

**Intelligente
Gebäudetechnik
von Gira**



Gira E2 Edelstahl
Puristisches Design in edlem Metall.
→ S. 95



Gira X1
Der Grundstein für das intelligente Haus.
→ S. 540

Neu.



Gira S1
Sicherheit für das KNX Smart Home.
→ S. 536



Gira System 106
Modulare und flexible Türkommunikation.
→ S. 396

Neu.



Gira eNet Wandsender
Haustechnik einfach per Funk steuern.
→ S. 608

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel 02195 602-0
Fax 02195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

Folgen Sie der Gira
Community auf Facebook,
Twitter, YouTube, Google+
oder Instagram.
Mehr Informationen unter
www.gira.de/socialmedia



Gira Deutschland

**Kunden-Center
Technische Hotline**
Montag bis Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 02195 602-123
Fax 02195 602-118
hotline@gira.de

**Kunden-Center
Auftragsabwicklung**
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Gira versendet alle Aufträge,
die bis morgens 11.00 Uhr
eingegangen sind, noch am
gleichen Tag.

Geschäftskunden National
Tel 02195 602-400
Fax 02195 602-139
auftragsabwicklung@gira.de

Geschäftskunden International
Tel 02195 602-721
Fax 02195602-119
auftragsabwicklung.export@
gira.de

**Kunden-Center
Angebotswesen**
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 02195 602-310
Fax 02195 602-440
angebotswesen@gira.de

**Kunden-Center
Beschwerdemanagement**
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr
beschwerde@gira.de

Gira Akademie
Tel 02195 602-171
Fax 02195 602-117
www.akademie.gira.de

Marketing-Service
Tel 0511 16767505
Fax 0511 16767566
www.gira.de/marketing-service

**Club Service Center der
Gira Aktiv Partner**
Tel 0800 0167646
Fax 01805 212500
www.gira-aktiv-partner.com
info@gira-aktiv-partner.com

Stammdaten-Service
Die Produktdaten sind klassi-
fiziert nach ETIM und stehen
in BMECAT zur Verfügung.
Weitere Informationen dazu
erhalten Sie unter
Tel 02195 602-667.

Der Gira Katalog gilt für
Deutschland und Österreich.
In anderen Ländern kann das
Sortiment vom hier dargestell-
ten Umfang abweichen oder
andere Spezifikationen aufwei-
sen. Bei Fragen wenden Sie
sich bitte direkt an Ihren Ver-
kaufsleiter vor Ort.

Unsere Vertretungen welt-
weit sind auf Seite 18-19
aufgelistet.

Gira Österreich

**Kunden-Center
Technische Hotline**
Montag bis Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 00800 00602123
hotline@gira.de

**Kunden-Center
Auftragsabwicklung**
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Gira versendet alle Aufträge,
die bis morgens 11.00 Uhr
eingegangen sind, noch am
gleichen Tag.

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657
verkauf.oesterreich@gira.de

**Kunden-Center
Angebotswesen**
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 0800 293658
Fax 0800 293663
angebotswesen@gira.de

**Kunden-Center
Beschwerdemanagement**
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr
beschwerde@gira.de

Gira Akademie
Tel 02195 602-171
Fax 02195 602-117
www.akademie.gira.de

Marketing-Service
Tel 0800 167671
Fax 0800 167672
www.gira.de/marketing-service

**Club Service Center der
Gira Aktiv Partner**
Tel 0800 207646
Fax 0800 207647
www.gira-aktiv-partner.com
info@gira-aktiv-partner.com

Gira Online

www.katalog.gira.de
Der Gira Online-Katalog
umfasst alle Artikel des Gira
Sortiments und ermöglicht
eine einfache Erstellung von
Stücklisten.

www.download.gira.de
Gebrauchsanweisungen, Soft-
ware, Werbemittel und mehr.

**www.designkonfigurator.
gira.de**
Das Gira Designsystem auf
einen Blick.

www.tkskonfigurator.gira.de
Online Türkommunikations-
anlagen konfigurieren.

www.media.gira.de
Die Media Datenbank bietet
Produktabbildungen, Logos
und Videos an.

www.beschriftung.gira.de
Beschriftungen für Gira Pro-
dukte professionell gestalten.

www.akademie.gira.de
Die Gira Akademie bietet neben
Präsenz- auch Online-Seminare
und -Fernlehrgänge an.

www.gira-revox-studios.de
www.gira.de/showrooms
Informationen zu Gira Revox
Studio Partnern oder weiteren
Ausstellungen.

**www.gira.de/
systemintegratoren**
Informationen über das Kon-
zept und einen System-Integra-
tor in der Nähe finden.

www.gira-aktiv-partner.de
Das Online-Portal der
Gira Aktiv Partner – mit allen
Informationen, News und
Aktionen.

**www.gira.de/
marketing-service**
Gira bietet vielfältige Maß-
nahmen an, mit denen Elektro-
fachbetriebe die eigene Markt-
position ausbauen können

www.hpg.gira.de
Der Gira Homepage-Generator
bietet Elektromeistern die Mög-
lichkeit, schnell und
unkompliziert eine eigene Web-
site zu erstellen.

www.shop.gira.de
Im Gira Partner-Shop können
Elektro-Fachhändler Werbe-
präsentate für alle Einsatzzwecke
bestellen.

www.gira.de/jobboerse
Gira hilft dem heimischen
Elektrofachhandwerk, die drin-
gend benötigten Fachkräfte zu
finden.

www.einkauf.gira.de
Die Seite enthält alle Infos
zu Einkaufsstrategie und
-bedingungen bei Gira.

www.presse.gira.de
Der Presse-Bereich von Gira
mit Presstexten und -fotos zu
aktuellen Themen.

Übersicht häufig verwendeter Unterputz-Einsätze

| | Best.-Nr. |
|---|--|
| Wippschaltereinsätze | |
| Einsatz Wippschalter 10 A 250 V ~ | Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00 Kreuzschalter 0107 00 Serienschalter 0105 00 Wechsel/Wechselschalter 0108 00 |
| Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V ~ | Universal-Aus-Wechselschalter 0116 00 Serienschalter 0145 00 |
| Wipptastereinsätze | |
| Einsatz Wipptaster 10 A 250 V ~ | Schließer 1-polig 0151 00 Wechsler 1-polig 0156 00 Schließer 1-polig mit N-Klemme 0150 00 Wechsler 2fach 0155 00 Taster 4fach, Schließer 1-polig 0147 00 |
| Dimmeinsätze | |
| Universal-Dimmeinsatz 2 (Druck-/Drehschalter) | 50 bis 420 W/VA 1176 00 Nebenstelle 1177 00 |
| Tronic-Dimmeinsatz (Druck-Wechselschalter) | 20 bis 525 W 0307 00 |
| NV-Dimmeinsatz (Druck-Wechselschalter) | 20 bis 500 VA 2262 00 |
| LED-Dimmer mit Dreh-Ausschalter | 60 bis 400 W 0300 00 |
| Glühlampendimmeinsatz (Druck-Wechselschalter) | 60 bis 600 W 0302 00 100 bis 1000 W 1181 00 |
| Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 – 10 V | 1 bis 10 V 0309 00 |
| Elektronisches Potentiometer DALI | 1189 00 |
| System 2000 Einsätze | |
| System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) | 2385 00 |
| Kompensationsmodul LED | 2375 00 |
| Universal-Seriendimmeinsatz (Tastdimmer) | 2 x 50 bis 260 W/VA 2263 00 |
| NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer) | 20 bis 500 VA 0331 00 |
| Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V (Tastdimmer) | 0860 00 |
| Relaiseinsatz | 2300 W 0853 00 |
| HLK-Relaiseinsatz | 0303 00 |
| Triac-Schalteinsatz | 40 bis 400 W/VA 0854 00 |
| Tronic-Schalteinsatz | 50 bis 420 W 0866 00 |
| Nebenstelle | 2-Draht 0333 00 |
| Nebenstelle | 3-Draht 0335 00 |
| Impulseinsatz | 0336 00 |
| Jalousiesteuerungseinsätze | |
| Einsatz Wipp-Jalousieschalter/-taster 10 A 250 V ~ | Schalter 0159 00 Taster 0158 00 |
| Einsatz Jalousietaster/-schalter 10 A 250 V ~ für Abdeckung mit Knebel | Gruppentaster/-schalter 1-polig 0154 00 Gruppentaster/-schalter 2-polig 0157 00 |
| Einsatz Jalousiesteuerung | ohne Nebenstelleneingang 5415 00 mit Nebenstelleneingang 5414 00 DC 24 V mit Nebenstelleneingang 0388 00 |
| KNX System | |
| Busankoppler 3 | 2008 00 |
| Busankoppler 3 externer Fühler | 2009 00 |
| Tastsensor 3 für System 55 und E22 | |
| Basis 1fach | 5111 00 |
| Basis 2fach (1+1) | 5112 00 |
| Basis 3fach | 5113 00 |
| Komfort 1fach | 5131 00 |
| Komfort 2fach (1+1) | 5132 00 |
| Komfort 3fach | 5133 00 |
| Komfort 4fach (1+3) | 5134 00 |
| Komfort 6fach (3+3) | 5136 00 |
| Tastsensor 3 Plus für System 55 und E22 | |
| 2fach | 5142 00 |
| 5fach (2+3) | 5145 00 |
| Tastsensor 3 für Flächenschalter | |
| Basis 1fach | 2021 112 |
| Basis 2fach | 2022 112 |
| Basis 3fach | 2023 112 |
| Komfort 3fach | 2033 112 |
| Komfort 4fach | 2034 112 |
| Komfort 4fach (2+2) | 2035 112 |
| Tastsensor 3 Plus für Flächenschalter | |
| 2fach | 2042 112 |
| 3fach (1+2) | 2043 112 |
| 6fach (3+3) | 2046 112 |

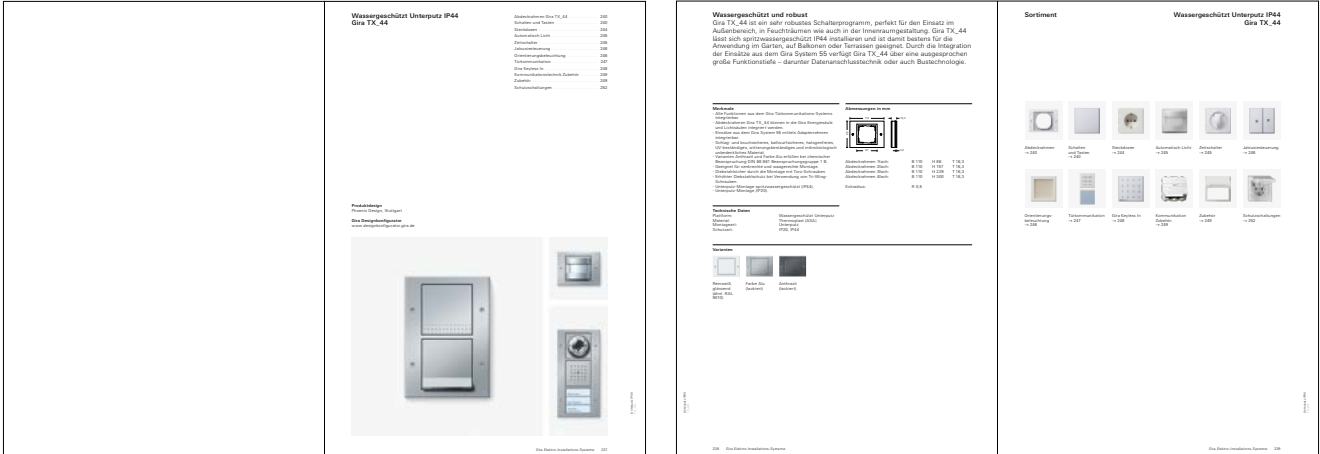
Katalogstruktur

Der Gira Katalog wurde als eine Bestellunterlage entwickelt, um Produkte und Bestelldaten schnell auffindbar zu machen. Alle für den Bestellvorgang relevanten Informationen sind so strukturiert, dass Nutzer rasch das gewünschte Produkt finden. Tabs ermöglichen einen schnellen Einstieg in den Katalog und trennen zugleich die Produktgruppen klar voneinander.

Das Kapitel „Technische Informationen“ befindet sich direkt hinter dem Produktteil des Katalogs, kenntlich gemacht mit dem Registertab „i“. Produkte, zu denen es weitere Informationen im technischen Anhang gibt, verweisen mit einem „i“ und der entsprechenden Seitenzahl auf dieses Kapitel. Allen Seitenverweisen innerhalb des Katalogs wird ein Pfeil [→] vorangestellt.

Neu. Stichwortverzeichnis

Das neue Stichwortverzeichnis am Ende dieses Katalogs wird Ihnen die Suche nach Produkten erleichtern.



Kapitel

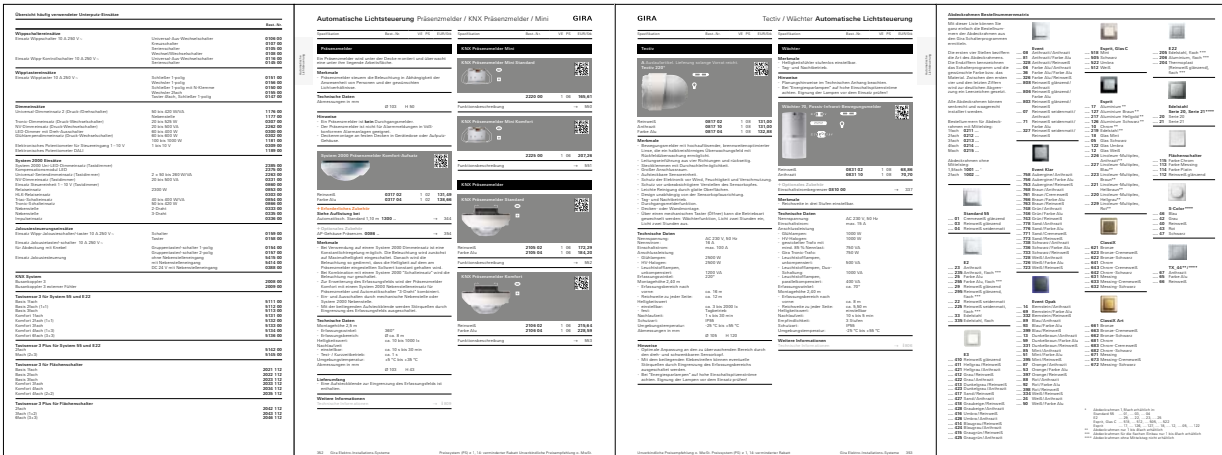
Jedes Kapitel beginnt mit einer Einstiegsseite, die auf einen Blick die Produktkategorie vorstellt. Ein Kapitel-Inhaltsverzeichnis ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Produkte, während ausgewählte Produktbilder beispielhaft die Funktions- und Designvielfalt zeigen.

Das Wichtigste auf einen Blick

Die wichtigsten Informationen der jeweiligen Produktkategorie werden kompakt auf einer Seite dargestellt. Besondere Eigenschaften, technische Daten und eine Darstellung aller verfügbaren Designvarianten geben dem Nutzer vertiefende Informationen.

Sortimentübersicht

Die Sortimentsübersicht ist ein bebildertes Inhaltsverzeichnis für eine schnelle visuelle Orientierung welche Geräte und Funktionen im Sortiment verfügbar sind.



Ausklapper

Zwei Ausklapper am Umschlag erleichtern die Bestellung: Die vordere Seite enthält die Bestellnummern häufig verwendeter Unterputz-Einsätze und der Tastsensoren aus dem KNX System. Die hintere beinhaltet die aller Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen. Sind diese Seiten ausgeklappt, stehen beim Blättern die wichtigsten Informationen immer zur Verfügung.

Produktseiten

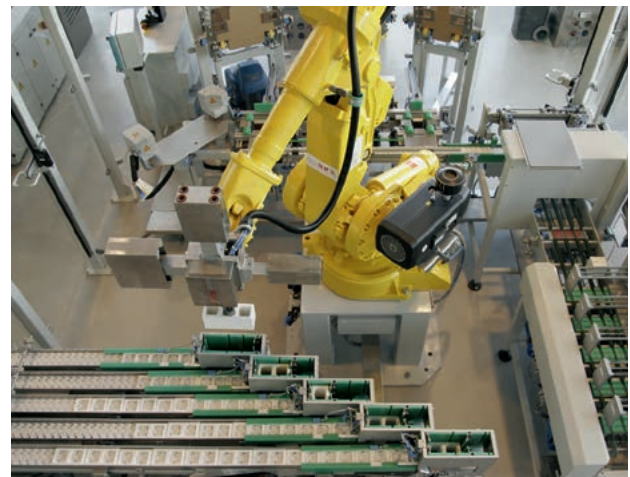
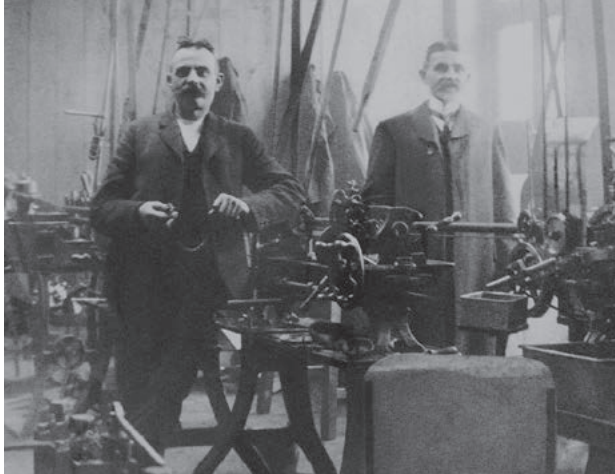
Die Produktseiten bieten einen klar gegliederten Überblick über die Produktinformationen. Hier findet der Nutzer alle Angaben, die für den eigentlichen Bestellvorgang wichtig sind, wie Bestellnummer oder Stückpreis. Ein QR-Code bei den jeweiligen Produkten führt als Link direkt auf weiterführende Informationen im Gira Online-Katalog.

| | | | | | |
|--|----|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Das Unternehmen | 4 | Einsätze und Abdeckungen | 31 | Schalten, Tasten, Dimmen | 297 |
| Neuheiten | 6 | System 55 | | | |
| Designkonfigurator | 10 | | | | |
| TKS-Konfigurator | 11 | | | | |
| Auszeichnungen | 12 | | | | |
| Außendienst in Deutschland | 14 | | | | |
| Vertriebsingenieure in Deutschland | 16 | Standard 55 | 81 | Automatische Lichtsteuerung | 339 |
| Vertriebsorganisation in Österreich/Italien (Südtirol) | 17 | System 55 | | | |
| Vertretungen in aller Welt | 18 | | | | |
| Preisbeispiele | 20 | | | | |
| | | E2 | 91 | Jalousiesteuerung | 355 |
| | | System 55 | | | |
| | | E3 | 103 | Heizung, Lüftung, Raumklima | 375 |
| | | System 55 | | | |
| | | Event | 109 | Türkommunikation | 391 |
| | | System 55 | | Türstationen | 393 |
| | | | | Wohnungsstationen | 419 |
| | | | | Systemgeräte Türkommunikation | 433 |
| | | | | Gira Keyless In | 447 |
| | | Esprit | 123 | Kommunikationstechnik | 451 |
| | | System 55 | | | |
| | | ClassiX | 131 | KNX System | 479 |
| | | System 55 | | Gira G1 | 515 |
| | | | | Gira HomeServer, Gira FacilityServer | 521 |
| | | | | Gira S1 | 533 |
| | | | | Gira X1, Gira L1, GPA | 537 |
| | | | | Systemgeräte, Aktoren, ... | 555 |
| | | E22 Aluminium | 139 | Funksysteme | 595 |
| | | Edelstahl | 179 | eNet | 597 |
| | | | | weitere Funksysteme | 623 |
| | | Flächenschalter | 183 | Rufsysteme | 631 |
| | | | | Rufsystem 834 Plus | 633 |
| | | | | Rufsystem 834 | 653 |
| | | | | Notrufsets | 669 |
| | | | | Krankenhaus- installation | 677 |
| | | S-Color | 209 | Sicherheit | 685 |
| | | | | Rauchwarnmelder | 687 |
| | | | | Melder und Sensoren | 695 |
| | | | | Funk-Alarmsystem | 705 |
| | | | | Alarmsystem | 723 |
| | | Wassergeschützt | 235 | Technische Informationen | 733 |
| | | Wassergeschützt Unterputz IP44 TX_44 | 237 | | |
| | | Wassergeschützt Aufputz IP44 | 253 | | |
| | | Wassergeschützt Aufputz IP66 | 267 | | |
| | | Aufputz, Installationsprofile | 271 | Bestellnummern | 819 |
| | | Aufputz | 273 | Stichwortverzeichnis | 839 |
| | | Profil 55 | 281 | | |
| | | Energiesäule, Lichtsäulen | 287 | | |

Tradition und Innovation – seit über 112 Jahren

„Unser Anspruch ist es, innovative Produkte und spannende Anwendungen mit echtem Mehrwert zu entwickeln, die Design und Funktionalität einfach erlebbar machen.“

Dirk Giersiepen
Geschäftsführender Gesellschafter



Vom Schalterhersteller zum Systemanbieter

1905 von Gustav und Richard Giersiepen gegründet, hat sich Gira vom regionalen Hersteller von Steckdosen und Schaltern zu einem der international führenden Komplettanbieter intelligenter Systemlösungen für die elektrotechnische und vernetzte digitale Gebäudesteuerung entwickelt. Mit seinen vielfach patentierten Lösungen prägt das Familienunternehmen seit vielen Jahrzehnten die Welt der Elektroinstallation. Der Digitalisierung von Gebäuden hat Gira mit vielfältigen Innovationen von Beginn an maßgebliche Impulse gegeben. Dabei stehen Gira Produkte und Lösungen für deutsche Ingenieurskunst, für Qualität „Made in Germany“, für Perfektion in Form und Funktion – vor allem aber dafür, dass sie den Menschen das Leben ein Stück einfacher, komfortabler und sicherer machen.

Familiengeführt seit 1905

Mit Gira verbinden sich aber nicht nur mehr als 112 Jahre Erfahrung und Innovation, sondern zudem auch eine unternehmerische Haltung, die die Verantwortung für die Gestaltung der Zukunft in den Mittelpunkt stellt. Vorgelebt wird sie seit Anbeginn von der Unternehmerfamilie Giersiepen, die Gira inzwischen in der vierten Generation führt. Nachhaltiges Handeln und Wertschaften sind heute der Schlüssel dafür

Zukunftstechnologien „Made in Germany“

Dass es Gira immer wieder gelingt, mit Pionierleistungen, innovativen Lösungen und spannenden Anwendungen zu punkten, hat mit dem außerordentlichen technologischen Knowhow und dem ausgeprägten Erfindergeist seiner Mitarbeiter zu tun. Mehr als 130 Ingenieure unterschiedlicher Disziplinen vom Software-spezialisten bis zum Maschinenbauer sorgen für eine hohe Innovationsqualität in Produktentwicklung und Fertigung.

Zudem ist die seit 1905 immer wieder unter Beweis gestellte Fähigkeit des Unternehmens, Hergebrachtes in Frage zu stellen und grundlegend neu zu denken, eine optimale Voraussetzung, um bereits heute an den Lösungen für morgen zu arbeiten.

Ausgezeichnet in jeder Form

Gira verbindet seit jeher den Anspruch auf ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit der Produkte mit deren ansprechender und hochwertiger Gestaltung. Die „gute Form“ der Produkte entwickelt Gira aus dem Zusammenspiel von Design, Funktion, technischer Innovation und Emotionalität, denn nur so werden Design und Funktion für die Nutzer intuitiv erlebbar. Zahlreiche Auszeichnungen mit international renommierten Designpreisen – darunter der „iF Award“, der „Red Dot Award“ und der „German Design Award“ – belegen die außerordentliche Designqualität. Und die Fähigkeit, Design und Funktion einfach erlebbar zu machen.



Die Gira Unternehmensgruppe

Insta GmbH

Die 1970 als mittelständisches Joint-Venture gegründete Insta GmbH in Lüdenscheid entwickelt und fertigt als Elektronik-Technologiezentrum zum einen Baugruppen, Geräte und Systeme für die Gebäudesystemtechnik, zum anderen LED-Leuchten und passende Steuerungssysteme für moderne Architekturbeleuchtung.
www.insta.de

ISE Individuelle Software Entwicklung GmbH

Die ise GmbH, 1996 in Oldenburg gegründet, entwickelt moderne Hard- und Software und gehört auf diesem Feld zu den stärksten Industrielieferern im Bereich der Gebäudeautomatisierung.
www.ise.de

Stettler Kunststofftechnik GmbH

Die Stettler Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, 1981 im fränkischen Burgwindheim entstanden, entwickelt und produziert technische Kunststoffteile für die Automobil-, Elektronik- und Maschinenbauindustrie.
www.stettler.de

Abbildungen linke Seite:

Startup 1905: die Unternehmensgründer Gustav und Richard Giersiepen [links oben]. Nachhaltige Produktion: 2015/16 setzte Gira rund 70 Tonnen Regranulat in der Fertigung ein [rechts oben]. Nachhaltiges Engagement: Gira Auszubildende und Mitarbeiter unterstützen soziale und ökologische Projekte [links unten]. Moderne Fertigung: Hightech-Anlagen sorgen für Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit [rechts unten]

Abbildungen rechte Seite:

Investition in „Made in Germany“: In Radevormwald entsteht das neue Gira Fertigungs- und Logistikzentrum [links oben]. Gira profitiert auf vielfältige Weise von den Beteiligungen an der Insta GmbH [rechts oben], der Stettler Kunststofftechnik GmbH [links unten] und der ISE Individuelle Software Entwicklung GmbH [rechts unten].

Neuheiten

Mit technischen Innovationen und neuen Produktideen treibt Gira den Fortschritt in der intelligenten Gebäudetechnik voran: Die Neuheiten für 2018 reichen vom Schalterprogramm Gira E2 in Edelstahl und Gira E2 für den flachen Einbau über das Türkommunikations-System Gira System 106 bis zu neuen Produkten und Produktupdates für KNX sowie für die Jalousiesteuerung. Sie finden alle Produktneuheiten im Internet unter: www.gira.de/neuheiten



Gira S1

Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, Heizung einschalten, Jalousie schließen – und das alles mit dem guten Gefühl, dass kein Unbefugter Zugriff auf die Kommunikation hat: Der Gira S1 ermöglicht Anwendern, sich von unterwegs aus unkompliziert und absolut sicher mit ihrem KNX Smart Home zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira X1- oder die Gira HomeServer-App starten – den Rest erledigt der Gira S1 in Kooperation mit dem Gira Geräteportal. Es ist kein umständliches Aktivieren von VPN oder speziellen Einrichtungen im Router mehr notwendig.
→ 536



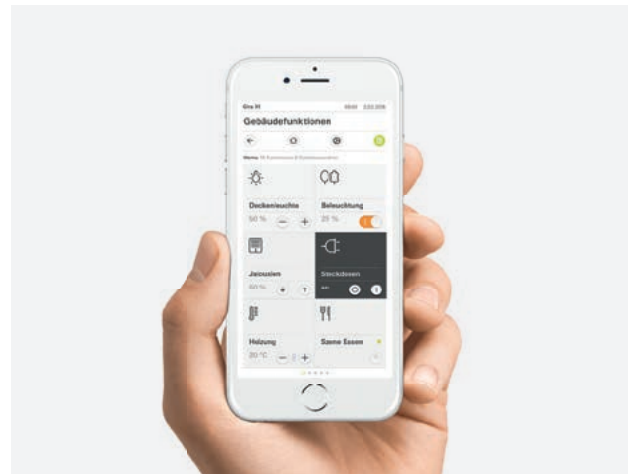
Gira X1

Sehen, wer zu Hause ist, Licht ein-/ausschalten, Wohlfühltemperatur einstellen – zu Hause und aus der Ferne. Der Gira X1 beinhaltet zwei Funktionalitäten in einem Gehäuse. Mit dem Gira X1 können zum einen Gebäudefunktionen per Smartphone bzw. Tablet über die Gira X1-App bedient werden. Zum anderen kann der Gira X1 zusätzlich – wie der Gira L1 – diese Funktionen automatisieren. Durch seine kompakte Bauform für die Hut-schienenmontage lässt er sich schnell und platzsparend installieren. Die einfache und rasche Inbetriebnahme des Gira X1 erfolgt mithilfe des Gira Projekt Assistenten (GPA).
→ 540



Gira L1

Leuchten zeitverzögert nacheinander einschalten, bestimmte Lichtszenen mit einem Tastsensor direkt aufrufen, Raumtemperatur regeln oder weitere logische Funktionen erstellen: Mit dem Gira L1 lassen sich Objekte mit KNX System ohne großen Aufwand mit einer Reihe von Automatisierungsfunktionen ausstatten. Diese lassen sich mittels GPA auf endlos großen Logikblättern erstellen und simulieren. Das verkürzt die Inbetriebnahme-Zeit signifikant.
→ 541



Gira X1-App

Mit dem Gira X1 werden vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: Die entsprechende App ist in den Stores von Apple und Android verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden. Das Gira Geräteportal bietet einen kostenlosen Dienst an, um die Haustechnik auch aus der Ferne erreichen zu können (DDNS).
→ 540



Gira E2 Edelstahl

Das erfolgreiche Schalterprogramm Gira E2 kombiniert streng reduziertes Design mit intelligenter Technologie. Neue Abdeckrahmen und Einsätze in hochwertigem Edelstahl erweitern das Schalterprogramm und schaffen neue Gestaltungsmöglichkeiten. Dabei überzeugen die Abdeckrahmen durch präzise Verarbeitung und Oberflächen mit einem dauerhaft ästhetischen, kühl-silbernen Seidenglanz. Die edle Anmutung prädestiniert Gira E2 in Edelstahl für gehobene Einrichtungsstile im privaten wie im gewerblichen Bereich.

→ 95



Gira E2 flacher Einbau

Ebenfalls neu sind die Abdeckrahmen für den flachen Einbau. Sie tragen lediglich 3,4 mm auf der Wand auf und integrieren sich somit besonders elegant in die Architektur. Mit der großen Funktionstiefe aus dem Gira System 55 wird das Schalterprogramm Gira E2 den Anforderungen einer modernen und zukunftssicheren Elektroinstallation gerecht. Von der Türkommunikation über die automatische Licht- und Jalousiensteuerung bis hin zur vernetzten Gebäudetechnik per KNX oder Funk lassen sich vielfältige intelligente Anwendungen realisieren – für das eigene „Smart Home“ nach Maß.

→ 96



Gira System 3000 Jalousieuhr Display

Berührungssensitive Tasten und ein kontrastreiches, beleuchtetes Display machen die Bedienung der Gira System 3000 Jalousieuhr Display leicht wie nie zuvor. Neben der manuellen Bedienung kann zur Programmierung der Fahrzeiten die aktuelle Uhrzeit für alle sieben Tage übernommen werden. Alternativ kann eine individuelle Einstellung getrennt nach bestimmten Tagen über das Menü erfolgen. Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch.

→ 365



Gira G1 als HomeServer Client

In Anlagen mit einem Gira HomeServer kann der Gira G1 jetzt auch als Client verwendet werden. Mit dem Release 1 stellt der Gira G1 das Interface-Design des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt. Für die zusätzlichen Funktionen Türkommunikation und Wetterdienst sind bereits weitere Releases geplant.

→ 517



Gira System 106

Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch-edlem Design. Es basiert auf einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm. Mit einer Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür: Vom Ruftastenmodul, Sprachmodul und Kameramodul bis hin zum Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet. Im Dunkeln sorgen hinterleuchtete Module für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung. Das System eignet sich besonders für Ein- und Mehrfamilienhäuser, aber auch für Bürogebäude, Industrieobjekte und Hotels. Den Ruftasten können bis zu

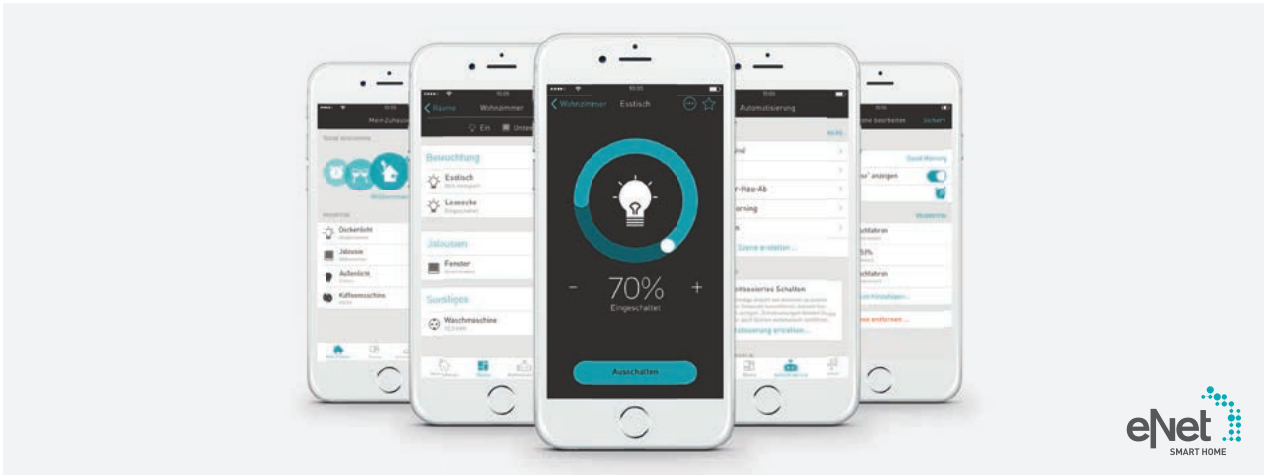
17 Audio- und 13 Videostationen zugeordnet werden. Es kann parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. Die rahmenlosen Module sind mit Designfronten aus Metall in gebürstetem Edelstahl, eloxiertem Aluminium oder Verkehrsweiß lackiert erhältlich: widerstandsfähige Materialien für dauerhafte Ästhetik. Module mit Kamera verfügen über eine Schwarzglasabdeckung. Das Gira System 106 eignet sich zur Aufputz-Montage auch auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem: Die gesamte Aufbauhöhe einer Türstation beträgt dabei lediglich 28,4 mm.
→ 396



Gira E3

Das Schalterprogramm Gira E3 kommt mit neuen eleganten Formen und einer eigenständigen Farbwelt, die Harmonie und Entspannung ausstrahlt. Mithilfe des NCS-Farbsystems (www.ncscolour.com) wurde eine exklusive Kollektion warmer Grau- und Brauntöne entwickelt. Sanfte Konturen sowie die Soft-Touch-Oberflächen der Abdeckrahmen geben moderner Gebäudetechnik ein ebenso zeitgemäßes wie sympathisches

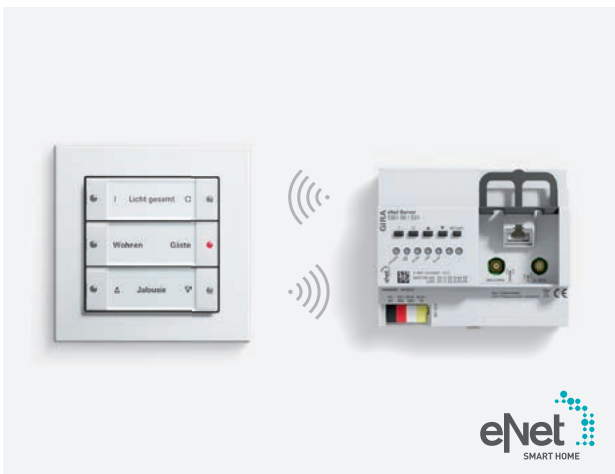
Gesicht. Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit oder Reinweiß mit den verschiedenen Abdeckrahmen entsteht eine Vielzahl individueller Farbvarianten.
→ 106



eNet SMART HOME

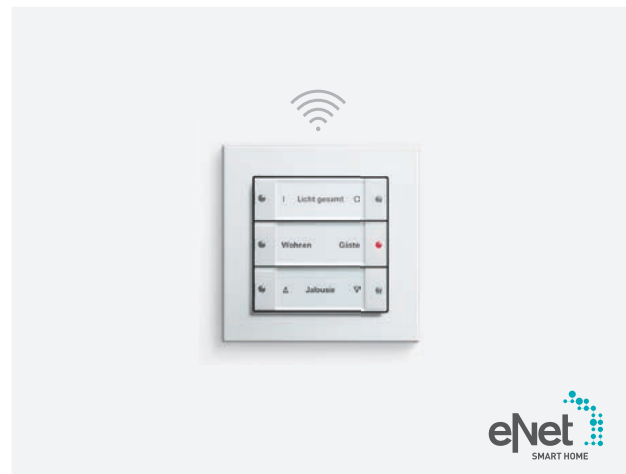
Ob für den Neubau oder die Modernisierung – eNet ist das zukunftsichere Funk-System für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik in Eigenheimen oder Mietwohnungen bis zu 140 m². Eine Allianz führender Anbieter hat eNet als herstellerübergreifenden Branchenstandard entwickelt, der sich bereits in vielen Haushalten bewährt.

Mit eNet SMART HOME steht nun eine neue Ausbaustufe zur Verfügung. Sie bietet die Möglichkeit, die Haustechnik komfortabel per Smartphone zu steuern und zu überwachen. Die hierfür entwickelte eNet SMART HOME App ist intuitiv zu bedienen und macht die Bedienung der Haustechnik zum rundum unkomplizierten Vergnügen. Zu Hause, unterwegs und immer absolut datensicher.
→ 597



Bidirektionale Signalübertragung

Die Signale zwischen den einzelnen Komponenten des Systems werden bidirektional per Funk übertragen. Die Aktoren empfangen einerseits Befehle und melden andererseits eine erfolgreiche Übertragung und ihren Status an den Sender zurück. Die Funkübertragung erfolgt vollverschlüsselt – nur ein Beispiel für das Maßnahmenpaket, mit dem eNet SMART HOME maximale Datensicherheit bietet.



Licht und Jalousien steuern und vernetzen

Ob es darum geht, die Beleuchtung zu steuern und zu dimmen, Jalousien und Rollläden zu öffnen und zu schließen oder Markisen ein- und auszufahren: Über die Gira eNet Komponenten lässt sich alles per Funk steuern. Zudem können Licht und Jalousien automatisch in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung und der Temperatur im Raum gesteuert werden.

Gira Designkonfigurator mit Augmented Reality

Mit dem Gira Designkonfigurator lassen sich die vielfältigen Varianten der Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme ganz nach Wunsch mit ausgewählten Funktionen in unterschiedlichen Farben und Materialien kombinieren – jetzt mit zusätzlichen Features wie dem faszinierenden „Augmented Reality“-Modus, der durch die Smartphone- oder Tabletkamera zeigt, wie ausgewählte Gira Schalterprogramme in der realen Umgebung wirken. Zusammen mit dem neuen Gira Türkommunikations-Konfigurator bietet Gira zwei aktuelle Tools als optimale Planungs- und Entscheidungshilfen für Bauherren, Architekten und Raumplaner an. Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar oder als kostenlose App für iOS- und Android-Mobilgeräte erhältlich.

www.designkonfigurator.gira.de



Augmented Reality

Simulieren Sie Ihren gewünschten Schalter in Ihren eigenen vier Wänden: mit der Augmented-Reality-Funktion des Gira Designkonfigurators.



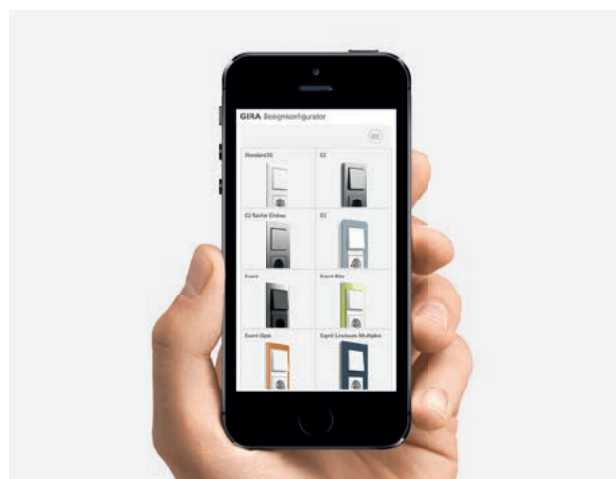
Favoriten

Die Favoriten bieten die Möglichkeit, persönliche Zusammenstellungen zu speichern und bei Bedarf schnell wieder aufzurufen.



Galerie

Die Galerie zeigt Detail- und Interieurbilder mit ausgewählten Farb- und Designvarianten und Funktionen aus den Gira Schalterprogrammen.



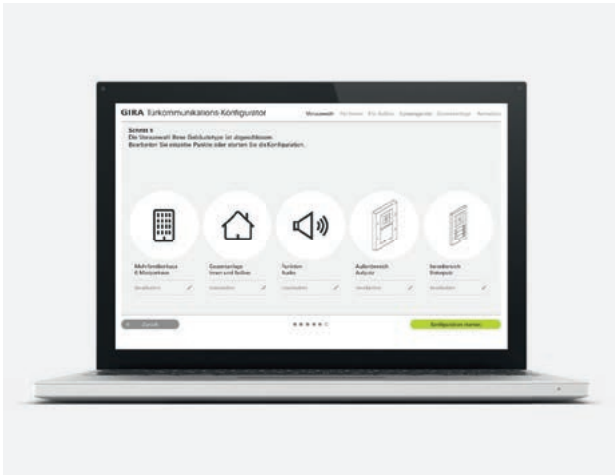
Kostenlos als App und im Web

Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar und als kostenlose App für iPhone und iPad erhältlich. Für Smartphones und Tablets mit anderen Betriebssystemen ist eine optimierte Webdarstellung verfügbar.

Gira Türkommunikations-Konfigurator

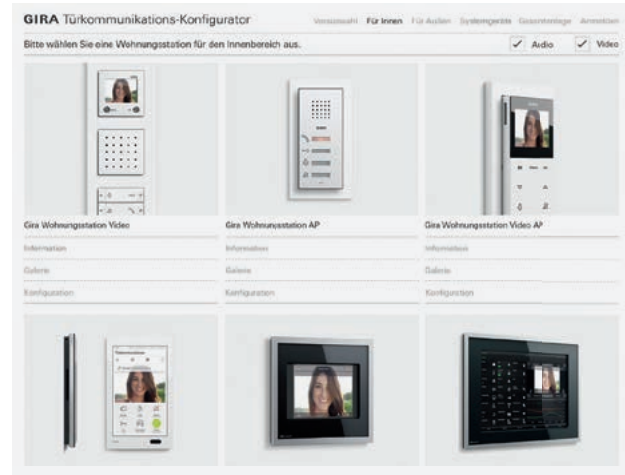
Der Gira Türkommunikations-Konfigurator ist ein bedienungsfreundliches Online-Werkzeug, das die individuelle Konfiguration der Gira Türkommunikationsanlagen zu einem Vergnügen macht – für Hausherren und Verwalter, aber auch für Handwerker und andere Profis. Er bietet verschiedene Einstiegsmöglichkeiten, eine Filtermöglichkeit über die Vorauswahl des Gebäudetyps, Beispielkonfigurationen in der Galerie, die Auswahl des Gira Schalterprogramms sowie das automatische Vervollständigen der notwendigen Systemgeräte und vieles mehr.

www.tkskonfigurator.gira.de



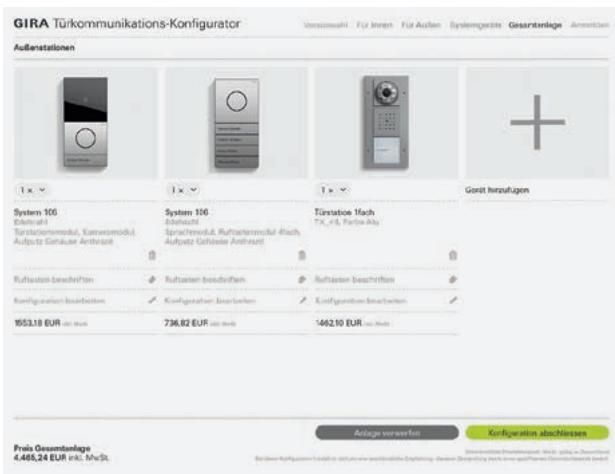
Türkommunikationsanlagen unterschiedlicher Größe planen

Mit der Auswahl des Gebäudetyps wird die weitere Auswahl von vornherein auf relevante Produkte eingegrenzt: so einfach wie möglich, so komplex wie nötig.



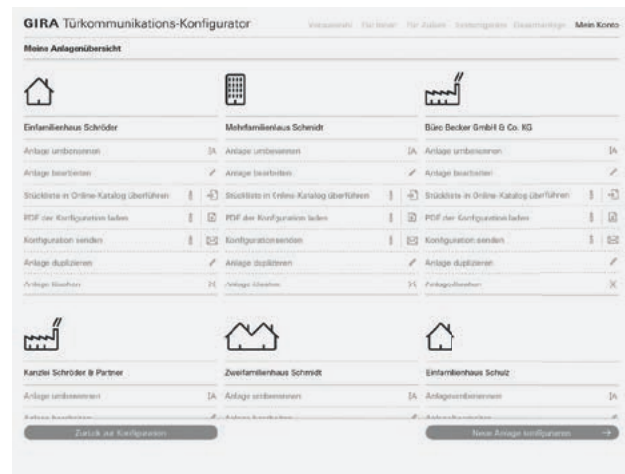
Wohnungsstationen wählen und konfigurieren

Die umfangreiche Auswahl von Gira Wohnungsstationen und von Designvarianten im Schalterprogramm bietet Lösungen für jeden Bedarf und Geschmack.



System komplettieren

Schritt für Schritt stellen Sie im Konfigurator Ihr individuelles Gira Türkommunikations-System zusammen. Der Konfigurator vervollständigt die Systemgeräte automatisch – und berechnet auch den Preis der Gesamtanlage.



Projekte individuell verwalten

Fertig geplante Gesamtanlagen gibt der Konfigurator übersichtlich aus: mit allen Produkten, Preisen und einer kompletten Stückliste für den Elektromeister. Das Ergebnis kann in den Online-Katalog übernommen, als PDF gedruckt oder per E-Mail verschickt werden; ein persönlicher Login ermöglicht das Speichern mehrerer Projekte.

Auszeichnungen

Gira entwickelt und produziert Systeme und Produkte, die sowohl in technologischer Hinsicht als auch unter Designaspekten Maßstäbe setzen. Dafür erhält Gira seit Jahrzehnten zahlreiche Preise und Auszeichnungen – nationale wie internationale. Eine Auswahl der wichtigsten Awards und prämierten Produkte finden Sie auf diesen Seiten. Eine vollständige, stets aktuelle Übersicht finden Sie im Internet unter www.gira.de/auszeichnungen



Gira System 106

German Design Award 2015, Gold in der Kategorie Building and Energy, Iconic Awards 2014, Best of Best in der Kategorie Product Building Technologies, Plus X Award 2014 in der Kategorie Bestes Produkt des Jahres, Plus X Award 2014 für High Quality, Design, Bedienkomfort und Funktionalität.
Produktdesign: Tesseraux+Partner, Potsdam



Gira G1

Innovationspreis Architektur + Bauwesen 2017, ADC Award 2015, Bronze Nagel in der Kategorie Interface Design, iF Design Award 2015 in der Kategorie Building Technology, German Design Award 2015, Special Mention in Kategorie Building and Energy, Good Design Award 2014 in der Kategorie Electronics, Red Dot Award, Communication Design 2014, Best of the Best, ICONIC Awards 2014, Winner in der Kategorie Product Building Technologies, Plus X Award 2014, Design Plus powered by Light+Building 2014.
Produktdesign, Interfacedesign:
schmitz Visuelle Kommunikation



Gira E2

iF product design award 1999,
Roter Punkt Design Innovationen 1999,
International Design Award 1998.
Produktdesign: Gira Designteam



Gira E3

iF Design Award 2017 in der Kategorie Produkt, DDC Wettbewerb Gute Gestaltung 2017, Auszeichnung in der Kategorie Produkt, German Design Award 2017, Winner in der Kategorie Building and Elements, Good Design™ Award 2016, Best Consumer Design Products, Iconic Awards 2016, Winner in der Kategorie Product Building Technologies.
Produktdesign: schmitz Visuelle Kommunikation

DESIGN PLUS
light+building,
Frankfurt

DESIGN PLUS

iF product design
award, iF Design
Hannover



Red Dot Award,
Design Zentrum
NRW



German Design
Award, Rat für
Formgebung



Plus X Award,
media society
networks



Iconic Awards,
Rat für Formgebung



ADC Wettbewerb,
Art Directors Club
für Deutschland

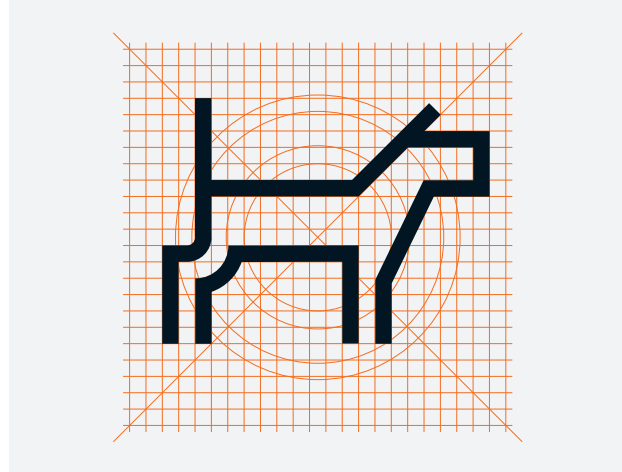


Good Design
Award, Chicago
Athenaeum



Gira Esprit Linoleum-Multiplex

iF Design Award 2015 in der Kategorie Building Technology, Plus X Award 2014 in der Kategorie High Quality, Design und Funktionalität, Plus X Award 2014 in der Kategorie Bestes Produkt des Jahres, Iconic Awards 2014, Winner in der Kategorie Product Building Technologies.
Produktdesign: Gira Designteam/
schmitz Visuelle Kommunikation



Gira Zeichensystem

ADC Award 2015, Bronze in der Kategorie Corporate Identity
Red Dot Award 2014, Best of the Best in der Kategorie Communication Design



KNX Präsenzmelder Mini

Iconic Award Winner 2014, Plus X Award für High Quality, Design und Funktionalität 2014, German Design Award, Special Mention in der Kategorie Building an Elements, Rat für Formgebung 2016.
Produktdesign: Gira Designteam



Gira Designkonfigurator

German Design Award 2014, Architects' Darling Award Gold 2012, red dot award: communication design 2012.
Konzeption, Redaktion und Interfacedesign:
schmitz Visuelle Kommunikation/Programmierung und Produktrenderings: congaz visual media company GmbH

Außendienst in Deutschland

Mit den Vertretungen Inland bietet Gira auch in Ihrer Nähe einen qualifizierten Ansprechpartner. Er steht Ihnen mit Rat und Tat zur Verfügung – bei technischen Fragen zu den Gira Produkten ebenso wie bei der aktiven Unterstützung Ihrer Verkaufsmaßnahmen und Akquise.



1

Hinrich Reimer
Dipl.-Ing. Elektrotechnik
Bezirksleiter
Tel 04634 931163
Fax 04634 931164
hinrich.reimer@gira.de

Christian Holz
Fachberater
Tel 04158 888755
Fax 04158 890024
christian.holz@gira.de

2

Sebastian Henke
Bezirksleiter
Tel 03 96 02 292392
Fax 03 96 02 291888
sebastian.henke@gira.de

3

Andreas Klaus
Bezirksleiter
Tel 04486 9376548
Fax 04486 9389439
andreas.klaus@gira.de

4

Ingo Free
Bezirksleiter
Tel 04223 95266
Fax 04223 95268
ingo.free@gira.de

5

Peter Schäfer
Bezirksleiter
Tel 04184 898761
Fax 04184 898763
peter.schaefer@gira.de

Christian Holz
Fachberater
Tel 04158 888755
Fax 04158 890024
christian.holz@gira.de

6

Klemens Wegmann
Bezirksleiter
Tel 02572 209577
Fax 02572 209579
klemens.wegmann@gira.de

Matthias Löderbusch
Fachberater
Tel 02542 9552079
Fax 02542 9552080
matthias.loederbusch@gira.de

7

Ralf Gelheut
Bezirksleiter
Tel 05244 7004947
Fax 05244 7004948
ralf.gelheut@gira.de

8

Jens Methner
Bezirksleiter
Tel 05302 930711
Fax 05302 930712
jens.methner@gira.de

Frank Röbbber
Fachberater
Tel 05138 7091527
Fax 05138 7091528
frank.roebber@gira.de

9

Jürgen Schallock
Bezirksleiter
Tel 039204 60114
Fax 039204 60115
juergen.schallock@gira.de

Tilo Zschäpe
Fachberater
Tel 034202 91911
Fax 034202 62201
tilo.zschaepe@gira.de

10

Peter Oliver Braun
Bezirksleiter
Tel 030 71097013
Fax 030 71097185
peter.braun@gira.de

Ulrich Müller
Fachberater
Tel 03301 201147
Fax 03301 201148
ulrich.mueller@gira.de

11a

Peter Terstappen
Fachberater
Tel 02153 9106524
Fax 02153 9591513
peter.terstappen@gira.de

11b

Michael Kremer
Fachberater
Tel 0214 20281452
Fax 0214 20281453
michael.kremer@gira.de

12

Stefan Schmidt
Bezirksleiter
Tel 0208 3770491
Fax 0208 3770493
stefan.schmidt@gira.de

Matthias Löderbusch
Fachberater
Tel 02542 9552079
Fax 02542 9552080
matthias.loederbusch@gira.de

13

Wolfgang Reichert
Bezirksleiter
Tel 02304 9115688
Fax 02304 9115689
wolfgang.reichert@gira.de

André Weinreich
Fachberater
Tel 02338 872621
Fax 02338 872647
andre.weinreich@gira.de

14

Martin Mihm
Bezirksleiter
Tel 0661 9428065
Fax 0661 9428067
martin.mihm@gira.de

15

Joachim Kühler
Dipl.-Ing. (FH)
Bezirksleiter
Tel 036075 54693
Fax 036075 60605
joachim.kuehler@gira.de

16

Torsten Schreiber
Bezirksleiter
Tel 0351 42438296
Fax 0351 42438297
torsten.schreiber@gira.de

17

Markus Neuenhaus
Bezirksleiter
Tel 02174 749475
Fax 02174 749489
markus.neuenhaus@gira.de

Guido Uerlichs
Fachberater
Tel 02423 4079161
Fax 02423 4079163
guido.uerlichs@gira.de

Markus Schäfer
Fachberater
Tel 02622 9215147
Fax 02622 9215148
markus.schaefer@gira.de

18

Martin Kleimann
Bezirksleiter
Tel 02333 631129
Fax 02333 631131
martin.kleimann@gira.de

19

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchausee 1
08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel 0375 274360
Fax 0375 291880
zentrale@doerner-zwickau.de

20

Karsten Schewel
Dipl.-Wirt.-Ing.
Bezirksleiter
Tel 0681 5849737
Fax 0681 5849738
karsten.schewel@gira.de

21

Klaus-Jürgen Heckmann
Bezirksleiter
Tel 06253 806348
Fax 06253 806350
klaus-juergen.heckmann@gira.de

Marcus Roth
Fachberater
Tel 06344 508318
Fax 06344 508320
marcus.roth@gira.de

22

Frank Schneider
Bezirksleiter
Tel 06150 189230
Fax 06150 189232
frank.schneider@gira.de

Dieter Kraft
Fachberater
Tel 06196 767268
Fax 06196 767270
dieter.kraft@gira.de

23

Jochen Walter
Bezirksleiter
Tel 0711 68689783
Fax 0711 67425094
jochen.walter@gira.de

24

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 99815 - 0
Fax 0911 99815 - 40
info@doerner-nuernberg.de

25

Frank Kern
Bezirksleiter
Tel 07803 9279917
Fax 07803 9279919
frank.kern@gira.de

26

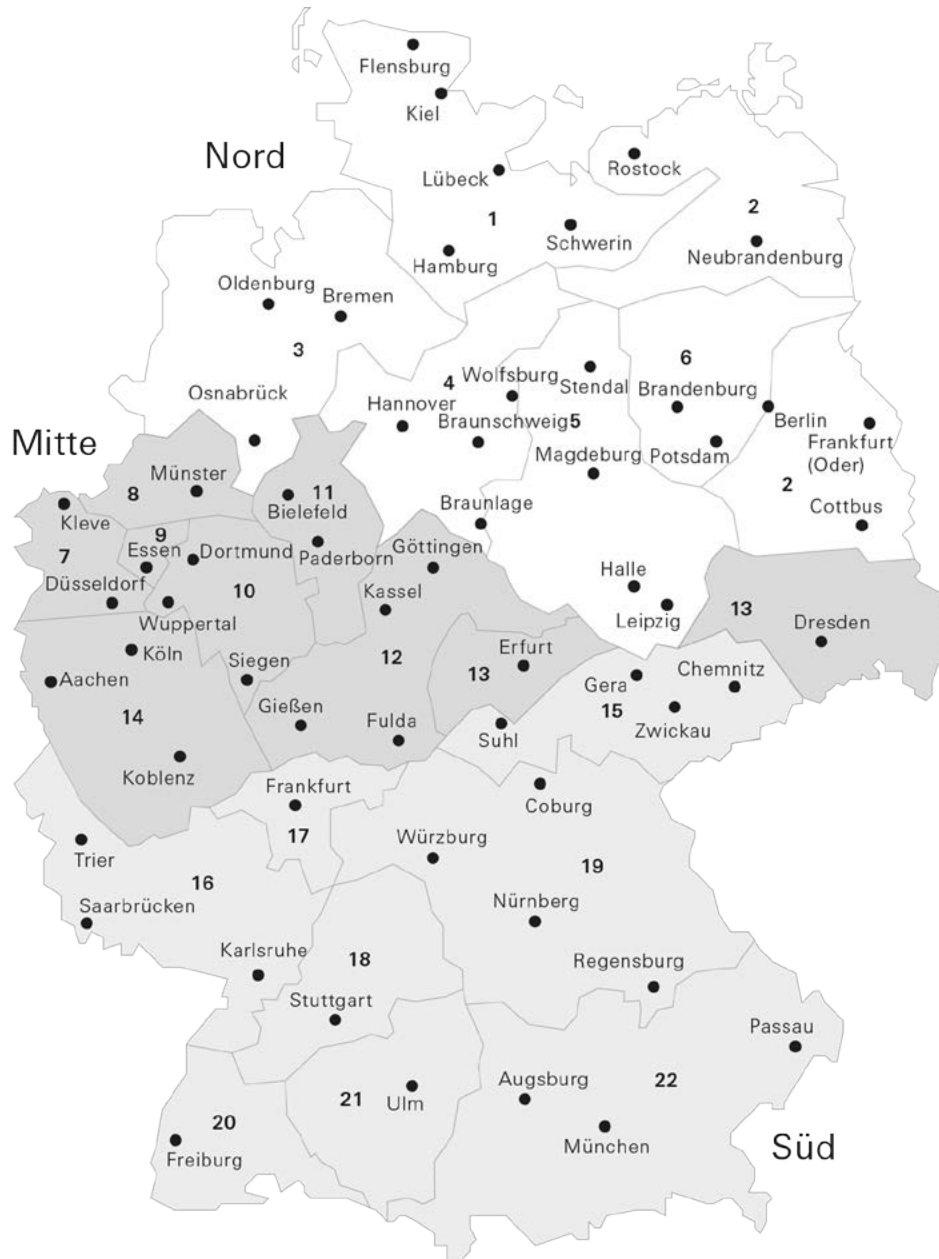
Helmut Bohnacker
Bezirksleiter
Tel 0731 9709331
Fax 0731 9709333
helmut.bohnacker@gira.de

27

Jürgen Doerner
Industrievertretungen GmbH
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel 089 898070 - 0
Fax 089 898070 - 35
info@doerner-muenchen.de

Vertriebsingenieure in Deutschland

Die Gira Vertriebsingenieure beraten Planer, Architekten oder Elektromeister in ihrer Region u. a. in Fragen zu Sortiment und Technik sowie bei der Projektierung von Objekten. Sie führen Schulungen durch und unterstützen bei Vermarktungsaktionen und Akquise.



1

Gabor Kremer
Tel 04181 2192632
Fax 04181 9986123
gabor.kremer@gira.de

2

Jens Kruthoff
Dipl.-Ing.
Tel 030 37583169
Fax 030 37583171
jens.kruthoff@gira.de

3

Andreas Küthe
Tel 05439 902536
Fax 05439 902586
andreas.kueth@gira.de

4

Niels Berlage
Tel 05022 9446389
Fax 05022 9448619
niels.berlage@gira.de

5

Thomas Schierwagen
Dipl.-Ing.
Tel 0340 611847
Fax 0340 611848
thomas.schierwagen@gira.de

6

Torsten Sandebeck
Dipl.-Ing.
Tel 030 92091930
Fax 030 92091932
torsten.sandebeck@gira.de

7

Siebo Friesenborg
Tel 02173 4099137
Fax 02173 4099139
siebo.friesenborg@gira.de

8

Gerrit Stenneken
Tel 02871 2395593
Fax 02871 2397493
gerrit.stenneken@gira.de

9

Thomas Schulze Temming
Tel 02364 1055962
Fax 02364 1055964
thomas.schulze-temming@gira.de

10

Ansgar Fröhlich
Tel 02195 6725684
Fax 02195 6725683
ansgar.froehlich@gira.de

11

Carsten Dollmann
Dipl.-Ing.
Tel 02529 949065
Fax 02529 949066
carsten.dollmann@gira.de

12

Udo Bönsel

Dipl.-Ing.
Tel 06645 918812
Fax 06645 918814
udo.boensel@gira.de

13

Mathias Glaab

Dipl.-Ing.
Tel 035725 71980
Fax 035725 71982
mathias.glaab@gira.de

14

Wolfgang Leiter

Tel 02246 9154240
Fax 02246 9154252
wolfgang.leiter@gira.de

15

Jürgen Dörner

Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel 0375 274360
Fax 0375 291880
zentrale@doerner-zwickau.de

16

N. N.

17

Thomas Beck

Dipl.-Ing.
Tel 069 86787811
Fax 069 86787812
thomas.beck@gira.de

18

Manfred Rajtschan

Tel 0711 5050062
Fax 0711 5050064
manfred.rajtschan@gira.de

19

Josef Meier

Dipl.-Ing.
Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 998150
Fax 0911 9981540
josef.meier@gira.de

Ralf Popp

Dipl.-Ing.
Jürgen Dörner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 998150
Fax 0911 9981540
ralf.popp@gira.de

20

Alexander Wagener

Tel 0761 60065910
Fax 0761 60065911
alexander.wagener@gira.de

21

Matthias Strehle

Tel 07323 951962
Fax 07323 951964
matthias.strehle@gira.de

22

Artur Henneberg

Dipl. Ing.
Doerner Industrievertretungen
GmbH & Co. KG
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel 089 89807021
Fax 089 89807035
artur.henneberg@gira.de

Vertriebsorganisation in Österreich/ Italien (Südtirol)



Verkaufsleitung

Franz Einwallner

Prokurist
Tel 0664 4225596
franz.einwallner@gira.at

Key Account Ost

Volker Gagelmann

Tel 0664 88785895
volker.gagelmann@gira.at

Key Account West

Dieter Rödiger

Tel 0664 88621343
dieter.roediger@gira.at

Ost

Joachim Mühl-Vegericht

Gebietsrepräsentant Ost
Tel 0664 3305533
joachim.muehl-vegericht@gira.at

Gerhard Ruzicka

Vertriebsingenieur
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel 0664 5264660
gerhard.ruzicka@gira.at

Reinhard Puggl

Vertriebsingenieur
Steiermark, Kärnten
Tel 0664 88621342
reinhard.ruggl@gira.at

West

Kurt Bruckner

Gebietsrepräsentant West
Tel 0664 4307267
kurt.bruckner@gira.at

Alexander Peer

Vertriebsingenieur West
Tel 0664 3305544
alexander.peer@gira.at

Norbert Padinger

Vertrieb
Salzburg, Oberösterreich
Tel 0664 1526669
norbert.padinger@gira.at

Italien, Südtirol

Fabian Kaser

Consultant Südtirol
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.at

Vertretungen in aller Welt

Aserbajdschan

SmarTech LLC

Sabit Orujov str. 13
AZ-1025 Baku
Tel +994 12489-01-06
Fax +994 12489-01-07
info@smartech.az
www.gira.com/az

Australien

Ivory Egg (Aust) Pty Ltd

Unit 23/6 Jubilee Avenue
Warriewood NSW 2102
Australia
Tel +61 411 227 410
info@ivoryegg.com.au
www.ivoryegg.com.au

Belarus

Elventa Group Co. Ltd.

88, Surganov's street,
Office 10H, Office 10H,
BY-220040 Minsk
Tel +375 17 2902314
Fax +375 17 2502314
info@gira.com.by
www.gira.com/by

Belgien

Steven Moreau

Sales Manager Oost- en
West-Flandern
Tel +32 56 722220
steven.moreau@gira.be
www.gira.de

Guillaume Kalpers

Sales Manager Wallonië:
Tel +32 87 700384
guillaume.kalpers@gira.be
www.gira.de

Gino Debuyck

Sales Support Vlaanderen:
Tel +32 56 428840
gino.debuyck@gira.be
www.gira.de

China

Gira Shanghai

Rm 2509-2510, Tower 1,
Kerry Everbright City,
Kerry Everbright City,
218 Tian Mu Road West,
RC-200070, Shanghai
Tel +86 21 63906670
Fax +86 21 63907170
info@gira.net.cn
www.gira.cn

Beijing office

Rm. 603, Building 4,
SoHo, No. 88 Jian Guo Road
Chaoyang District
RC-100022 Beijing
Tel +86 10 85800553
Fax +86 10 85897134
jinsu@gira.net.cn
www.gira.cn

Dänemark

HJALHOLT

Bastholmen 34
DK-3520 Farum
Tel +45 44 994949
Fax +45 44 341177
s@hjalholt.dk
www.gira.dk

Finnland

Oy Merilux Ab

Työpajankatu 2 7 II Krs)
FIN-00580 Helsinki
Tel +358 9 89464014
Fax +358 9 89464016
mikael.sjoblom@merilux.fi
www.gira.fi

Griechenland

Expo S.A.

Modern Building Materials
20, Nimfeou St.
GR-11528 Ilissia (Athen)
Tel +30 210 7485560
Fax +30 210 7706342
info@expo.gr
www.gira.gr

Großbritannien

Mark Booth

Sales Director UK
Tel +44 203 301 1234
mark.booth@gira.de
www.gira.com/uk

David Edwards

Dip GAI
Business Development
Manager
Tel +44 7760 888856
david.edwards@gira.de
www.gira.com/uk

David Rogers

Dip GAI
Sales Manager
Tel +44 7585 007091
david.rogers@gira.de
www.gira.com/uk

Muir Baxter

Key Account Manager UK &
International
Major projects, MDU and
Hospitality
Tel +44 7738 232816
muir.baxter@gira.de
www.gira.com/uk

Richard Udell

Sales Manager
Tel +44 7397 569947
richard.udell@gira.de
www.gira.com/uk

Matthew Boyd

Sales Manager
Tel +44 2033 011234
matthew.boyd@gira.de
www.gira.com/uk

Gareth Hare

Specification Manager
Tel 44 7397 572474
gareth.hare@gira.de
www.gira.com/uk

Hong Kong / Macao

Cytex 2000 Technology Limited

Flat 6, 14/F, Block A
Vigor Industrial Building
14-20 Cheung Tat
Road Tsing Yi,
HK - N.T. Hong Kong
Tel +852 27360600
Fax +852 23761691
sales@cytex2000.com.hk
www.gira.hk

Iran

JAFKAR Co.

Unit 1, No. 3, Nasr Dd. End,
South Kaveh Ext., Sadr Hwy.
1939754551 – Tehran, Iran
Tel +9821 22002435
Fax +9821 22622435

Island

S. Guðjónsson ehf.

Smíðjuvegur 3
IS-200 Kópavogur
Tel +354 5204500
Fax +354 5204501
skarpi@sg.is
www.gira.is

Italien

Fabian Kaser

Consultant for South Tyrol
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.at
www.gira.com/it

Kasachstan

NAVEQ System Ltd.

Al-Farabi str., 99 ch/A2
KZ-050060 Almaty
Tel +7 727 3956766
Fax +7 727 3158208
nadezhda@haveq.kz
www.gira.com/kz

Lettland

MISURA S.I.A.

Unijas Street 8A
LV-1084 Riga
Tel +371 67506081
Fax +371 67160591
info@gira.lv
www.gira.com/lv

Libanon

César Debbas & Fils

P.O. Box 11-0125
516 Corniche An-Nahr
RL-Beirut
Tel +961 1 5850000
Fax +961 1 447562
cdf@debbas.com.lb
www.gira.com/lb

Luxemburg

Marco Zenner s.à.r.l.

Zone Industrielle Zare Est
L-4385 Ehlerange
Tel +352 441544-1
Fax +352 455773
contact@zenner.lu
www.gira.com/lu

Neuseeland

Ivory Egg (NZ) Ltd

4 Mount Pleasant Avenue
Beachville
Nelson 7010
New Zealand
Tel +64 2320-7665
info@ivoryegg.co.nz
www.ivoryegg.co.nz

Niederlande

Hans Flier

Verkoopleder Nederland
Tel +31 657 644623
hans.flier@gira.de
www.gira.nl

John Eikelenboom

Districtsmanager Zuid-West
Tel +31 653 120553
john.eikelenboom@gira.de
www.gira.nl

Aart B. van den Brink

Districtsmanager Noord-Oost
Tel +31 622 506139
aart.vandenbrink@gira.de
www.gira.nl

Ted Jansen

Districtsmanager Midden
Tel +31 622 942627
ted.jansen@gira.de
www.gira.nl

Rob Jansen

Districtsmanager Zuid
Tel +31 651 127034
rob.jansen@gira.de
www.gira.nl

Paul Huisman

Technisch adviseur
Noord-Midden-Nederland
Tel +31 651 511728
paul.huisman@gira.de
www.gira.nl

Rob Vos

Technisch adviseur Zuiden
Zuid/Oost-Nederland
Tel +31 622 942628
rob.vos@gira.de
www.gira.nl

Lex Snaphaan

Technisch adviseur West
West/Zuid-Nederland
Tel +31 653 274954
lex.snaphaan@gira.de
www.gira.nl

Jeffrey Stolk

Districtsmanager
Noord-West-Nederland
Tel +31 653 191739
jeffrey.stolk@gira.de
www.gira.nl

Frank Rothuis

Projectbewerking
Zorg en Utiliteit
Tel +31 622 607494
frank.rothuis@gira.de
www.gira.nl

**Exklusieve importeur
Nederlande**
Technische Unie
Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31 205 450345
Fax +31 205 450250
info@technischeunie.com
www.technischeunie.com

Norwegen

Micro Matic Norge AS
Nye Vakås vei 28
N-1395 Hvalstad
Postboks 264
N-1379 Nesbru
Tel +47 66775750
Fax +47 66775790
hans.fredrik.ronning@
micro-matic.no
www.gira.no

Österreich

Franz Einwallner
Verkaufsleiter und Prokurist
Tel +43 664 4225596
franz.einwallner@gira.at
www.gira.at

Norbert Padinger
Vertrieb Salzburg,
Oberösterreich
Tel +43 664 1526669
norbert.padinger@gira.at
www.gira.at

Alexander Peer
Vertriebsingenieur West
Tel +43 664 3305544
alexander.peer@gira.at
www.gira.at

Kurt Bruckner
Gebietsrepräsentant West
Tel +43 664 4307267
kurt.bruckner@gira.at
www.gira.at

Joachim Mühl-Vegericht
Gebietsrepräsentant Ost
Tel +43 664 3305533
joachim.muehl-vegericht@
gira.at
www.gira.at

Gerhard Ruzicka
Vertriebsingenieur
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel +43 664 5264660
gerhard.ruzicka@gira.at
www.gira.at

Reinhard Puggl
Vertriebsingenieur
Steiermark, Kärnten
Tel +43 664 88621342
reinhard.puggl@gira.at
www.gira.at

Dieter Rödiger
Key Account West
Tel +43 664 88621343
dieter.roediger@gira.at
www.gira.at

Volker Gagelmann
Key Account Ost
Tel +43 664 88785895
volker.gagelmann@gira.at
www.gira.at

Polen
TEMA 2 Sp. z.o.o.
ul. Boryny 7
PL-02-257 Warschau
Tel +48 22 8780353
Fax +48 22 8464745
biuro@tema.pl
www.gira.com/pl

Portugal

Sentido Digital Lda.
Building Management
Technologies
Rua João Saraiva 28A - 1º
1700-250 Lisboa Portugal
Tel +351 21 8438460
Fax +351 21 8446613
ruimoraes@sentidodigital.pt
www.gira.com/pt

Qatar

**Arkitel
(Division of QIBS, Qatar
Inegrated Building
Solutions)**
Unit 5, 1st Floor Tivoli Group
Building #395
Al Ateek St. 990
Al Rayyan Al Qadeem Zone 52
P.O. Box 24923
Doha, Qatar
Tel +974 44324488
Fax +974 44326679
info@arkitel.com
www.gira.qa

Rumänien

**S.C. DEMCO Electro Design
S.R.L.**
Str. Matei Elina Voievod Nr.
14A,
RO-021462 Bukarest
Tel +40 21 250 2788
Fax +40 21 252 0788
demco@demco.ro
www.gira.com/ro

Russland

GiLAND Ltd.
Ostapovskiy proezd b. 22/1
RUS-109316 Moskau
Tel +7 495 232-05-90
Fax +7 495 232-05-90
info@gira.ru
www.gira.com/ru

Saudi Arabien

Armada Company Ltd.
Al Hagbani Center
Takhassusi Street
P.O. Box 66144
KSA-Riyadh 1176
Tel +996 61 4885705
Fax +996 61 4885704
support@armada.com.sa
www.gira.com/sa

Schweden

EuroContact AB
A Odhners Gata 43
S-42130 Västra Frölunda
Tel +46 31 7067510
Fax +46 31 7060045
tomas@eurocontact.se
www.gira.se

Seychellen
Herr Robert Gradl
German Installation
Technology cc
Ground Floor Projects
Seychelles
77 Nouvel Valle
Beau Vallon
Mahe Seychelles
Tel +248 253 0506
robert@gitelectro.com

Singapur

**Eureka
Technologies Pte. Ltd.**
48 Toh Guan Road East,
06-123/4/5 Enterprise Hub
Singapore 608586
Tel +65 67758533
Fax +65 67754861
sales@eurekasingapore.com.
sg
www.gira.sg

Slowakische Republik

HITECO solutions. s.r.o.
Tuhovská 1
SK-83107 Bratislava
Tel +421 2 52631161-62-63
Fax +421 2 52927782
www.hiteco.sk

Slowenien

PROJEKT GT D.O.O.
Leskoskova cesta 6
SL-1000 Ljubljana
Tel +386 1 4255056
Fax +386 1 4255057
info@projekt-gt.si
www.gira.si

Spanien

SmartClick S.L.
c/Lincoln 23-25
E-08006 Barcelona
Tel +34 93 3968833
Fax +34 93 3686526
info@sclick.es
www.gira.com/es

Südafrika

AMC German Technology
320 Koeberg Road
Milnerton
ZA-Cape Town 7441
Tel +27 21 5517588
Fax +27 21 5517589
jason@amcgerman.co.za
info@amcgerman.co.za
www.gira.com/za

Tschechische Republik

SBS ELEKTRO s.r.o.
Na Spádu 2133/8
CZ-40011 Ústí nad Labem
Tel +420 47 5207940
Fax +420 47 5207942
info@gira.cz
www.gira.com/cz

Ukraine

SIRIUS 93
1, Voyenniy proezd
UA-01103 Kiew
Tel +380 44 4960408
Fax +380 44 4960407
info@sirius93.com.ua
www.gira.com/ua

Ungarn
ZASNET Systems Kft
Bodor u. 5
H-1138 Budapest
Tel +36 1 447-2100
info@gira.hu
www.gira.com/hu

Vereinigte Arabische Emirate

Armada Technology FZE
P.O. Box 371093,
Building No. 5EA 707
Dubai Airport Free Zone
(East Side)
Dubai, U.A.E
Tel +971 609 1477
Fax +971 609 1481
info@armadatechnologyfze.
com
www.armada.com.sa

Vietnam

Provina Technology Ltd.
Lot E2-M1 Saigon
Hightech Park
Trung tam Dao Tao Khu CNC
District 9,
VN-Ho Chi Minh City
Tel +84 8 73058901
Fax +84 8 7305548
provina@hcm.vnn.vn
www.gira.vn

Provina Office Ha Noi
Le Dai Hanh Street,
Hai Ba Trung District,
Floor 3, No. 29
VN-Ha Noi
Tel +84 4 39746889
Fax +84 4 39746865
provinahan@hn.vnn.vn
www.gira.vn

Standard 55



E2



Standard 55
Reinweiß
glänzend,
Reinweiß
seidenmatt

Standard 55
Cremeweiß
glänzend

E2
Reinweiß
glänzend,
Reinweiß
seidenmatt

E2
Anthrazit

E2
Farbe Alu

| | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Wippschalter Universal-Aus-Wechsel | 11,29 | 11,29 | 14,14 | 14,86 | 19,76 |
| Einsatz Wippschalter | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 |
| Wippe | 0296 03 | 0296 01 | 0296 03 | 0296 28 | 0296 26 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 29 | 0211 23 | 0211 25 |
| Tastschalter Universal-Aus-Wechsel | 13,82 | 13,82 | 16,67 | 17,24 | 22,14 |
| Tastschalter komplett | 0126 03 | 0126 01 | 0126 03 | 0126 28 | 0126 26 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 29 | 0211 23 | 0211 25 |
| SCHUKO-Steckdose | 6,61 | 6,61 | 9,46 | 10,81 | 16,60 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 03 | 0188 01 | 0188 03 | 0188 28 | 0188 26 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 29 | 0211 23 | 0211 25 |
| Kombination SCHUKO/SCHUKO | 12,64 | 12,64 | 15,87 | 18,82 | 29,43 |
| SCHUKO-Steckdose | 2 x 0188 03 | 2 x 0188 01 | 2 x 0188 03 | 2 x 0188 28 | 2 x 0188 26 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 03 | 0212 01 | 0212 29 | 0212 23 | 0212 25 |
| Kombination Wippschalter/SCHUKO | 17,32 | 17,32 | 20,55 | 22,87 | 32,59 |
| Einsatz Wippschalter | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 |
| Wippe | 0296 03 | 0296 01 | 0296 03 | 0296 28 | 0296 26 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 03 | 0188 01 | 0188 03 | 0188 28 | 0188 26 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 03 | 0212 01 | 0212 29 | 0212 23 | 0212 25 |
| Kombination Tastschalter/SCHUKO | 19,85 | 19,85 | 23,08 | 25,25 | 34,97 |
| Tastschalter komplett | 0126 03 | 0126 01 | 0126 03 | 0126 28 | 0126 26 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 03 | 0188 01 | 0188 03 | 0188 28 | 0188 26 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 03 | 0212 01 | 0212 29 | 0212 23 | 0212 25 |
| System 2000 Automatikschalter | 121,22 | 121,22 | 124,07 | 126,33 | 132,12 |
| System 2000 Triac-Schalteinsatz | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 |
| Standard-Aufsatz | 1300 03 | 1300 01 | 1300 03 | 1300 28 | 1300 26 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 29 | 0211 23 | 0211 25 |
| NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA | 82,40 | 82,40 | 85,25 | 88,04 | 94,79 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 |
| Dimmerabdeckung | 0650 03 | 0650 01 | 0650 03 | 0650 28 | 0650 26 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 29 | 0211 23 | 0211 25 |
| Jalousieuhr Display | 138,02 | 138,02 | 140,87 | 143,23 | 149,35 |
| System 3000 Jalousieuhr Display | 5366 03 | 5366 01 | 5366 03 | 5366 28 | 5366 26 |
| Einsatz Jalousiesteuerung | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 29 | 0211 23 | 0211 25 |

Die Bestellnummern für die Abdeckrahmen und Abdeckungen in Reinweiß seidenmatt entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

E2



E2
Edelstahl

E2
Reinweiß
glänzend,
Reinweiß
seidenmatt,
flacher
Einbau

E2
Anthrazit,
flacher
Einbau

E2
Farbe Alu,
flacher
Einbau

E2
Edelstahl,
flacher
Einbau

E3



E3
Träger-
rahmen
Reinweiß
glänzend,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

E3
Träger-
rahmen
Reinweiß,
Einsatz:
Reinweiß

E3
Hellgrau
Soft-Touch;
Grau
Soft-Touch,
Träger-
rahmen
Anthrazit,
Einsatz:
Anthrazit

E3
Dunkelgrau
Soft-Touch;
Graubeige
Soft-Touch,
Träger-
rahmen
Anthrazit,
Einsatz:
Anthrazit

| EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 28,98 0106 00 0296 600 0211 33 | 15,01 0106 00 0296 03 0211 295 | 15,73 0106 00 0296 28 0211 235 | 20,63 0106 00 0296 26 0211 255 | 29,85 0106 00 0296 600 0211 335 | 14,63 0106 00 0296 03 0211 410 | 21,99 0106 00 0296 03 0211 411 | 22,53 0106 00 0296 28 0211 423 |
| 31,36 0126 600 0211 33 | 17,54 0126 03 0211 295 | 18,11 0126 28 0211 235 | 23,01 0126 26 0211 255 | 32,23 0126 600 0211 335 | 17,16 0126 03 0211 410 | 24,52 0126 03 0211 411 | 24,91 0126 28 0211 423 |
| 26,55 0188 600 0211 33 | 10,33 0188 03 0211 295 | 11,68 0188 28 0211 235 | 17,47 0188 26 0211 255 | 27,42 0188 600 0211 335 | 9,95 0188 03 0211 410 | 17,31 0188 03 0211 411 | 18,48 0188 28 0211 423 |
| 47,53 2 x 0188 600 0212 33 | 18,44 2 x 0188 03 0212 295 | 21,11 2 x 0188 28 0212 235 | 31,72 2 x 0188 26 0212 255 | 49,81 2 x 0188 600 0212 335 | 16,55 2 x 0188 03 0212 410 | 26,62 2 x 0188 03 0212 411 | 28,92 2 x 0188 28 0212 423 |
| 49,96 0106 00 0296 600 0188 600 0212 33 | 23,12 0106 00 0296 03 0188 03 0212 295 | 25,16 0106 00 0296 28 0188 28 0212 235 | 34,88 0106 00 0296 26 0188 26 0212 255 | 52,24 0106 00 0296 600 0188 600 0212 335 | 21,23 0106 00 0296 03 0188 03 0212 410 | 31,30 0106 00 0296 03 0188 03 0212 411 | 32,97 0106 00 0296 28 0188 28 0212 423 |
| 52,34 0126 600 0188 600 0212 33 | 25,65 0126 03 0188 03 0212 295 | 27,54 0126 28 0188 28 0212 235 | 37,26 0126 26 0188 26 0212 255 | 54,62 0126 600 0188 600 0212 335 | 23,76 0126 03 0188 03 0212 410 | 33,83 0126 03 0188 03 0212 411 | 35,35 0126 28 0188 28 0212 423 |
| 142,33 0854 00 1300 600 0211 33 | 124,94 0854 00 1300 03 0211 295 | 127,20 0854 00 1300 28 0211 235 | 132,99 0854 00 1300 26 0211 255 | 143,20 0854 00 1300 600 0211 335 | 124,56 0854 00 1300 03 0211 410 | 131,92 0854 00 1300 03 0211 411 | 134,00 0854 00 1300 28 0211 423 |
| 103,97 2262 00 0650 600 0211 33 | 86,12 2262 00 0650 03 0211 295 | 88,91 2262 00 0650 28 0211 235 | 95,66 2262 00 0650 26 0211 255 | 104,84 2262 00 0650 600 0211 335 | 85,74 2262 00 0650 03 0211 410 | 93,10 2262 00 0650 03 0211 411 | 95,71 2262 00 0650 28 0211 423 |
| 159,97 5366 600 5415 00 0211 33 | 141,74 5366 03 5415 00 0211 295 | 144,10 5366 28 5415 00 0211 235 | 150,22 5366 26 5415 00 0211 255 | 160,84 5366 600 5415 00 0211 335 | 141,36 5366 03 5415 00 0211 410 | 148,72 5366 03 5415 00 0211 411 | 150,90 5366 28 5415 00 0211 423 |

Preisstand 11/17.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Event

**Event**

Anthrazit;
Farbe Alu,
Einsatz:
Farbe Alu

Event Opak

Weiß;
Bernstein,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

Event Opak

Weiß;
Blau,
Einsatz:
Anthrazit

Event Klar

Weiß;
Grün,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

Event Klar

Sand;
Braun,
Einsatz:
Cremeweiß
glänzend

| | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Wippschalter Universal-Aus-Wechsel | 20,21 | 18,29 | 19,03 | 18,29 | 18,29 |
| Einsatz Wippschalter | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 |
| Wippe | 0296 26 | 0296 03 | 0296 28 | 0296 03 | 0296 01 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |
| Tastschalter Universal-Aus-Wechsel | 22,59 | 20,82 | 21,41 | 20,82 | 20,82 |
| Tastschalter komplett | 0126 26 | 0126 03 | 0126 28 | 0126 03 | 0126 01 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |
| SCHUKO-Steckdose | 17,05 | 13,61 | 14,98 | 13,61 | 13,61 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 26 | 0188 03 | 0188 28 | 0188 03 | 0188 01 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |
| Kombination SCHUKO/SCHUKO | 30,14 | 22,91 | 25,93 | 22,91 | 22,91 |
| SCHUKO-Steckdose | 2 x 0188 26 | 2 x 0188 03 | 2 x 0188 28 | 2 x 0188 03 | 2 x 0188 01 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 81 | 0212 334 | 0212 24 | 0212 723 | 0212 771 |
| Kombination Wippschalter/SCHUKO | 33,30 | 27,59 | 29,98 | 27,59 | 27,59 |
| Einsatz Wippschalter | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 |
| Wippe | 0296 26 | 0296 03 | 0296 28 | 0296 03 | 0296 01 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 26 | 0188 03 | 0188 28 | 0188 03 | 0188 01 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 81 | 0212 334 | 0212 24 | 0212 723 | 0212 771 |
| Kombination Tastschalter/SCHUKO | 35,68 | 30,12 | 32,36 | 30,12 | 30,12 |
| Tastschalter komplett | 0126 26 | 0126 03 | 0126 28 | 0126 03 | 0126 01 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 26 | 0188 03 | 0188 28 | 0188 03 | 0188 01 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 81 | 0212 334 | 0212 24 | 0212 723 | 0212 771 |
| System 2000 Automatikschalter | 132,57 | 128,22 | 130,50 | 128,22 | 128,22 |
| System 2000 Triac-Schalteinsatz | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 |
| Standard-Aufsatz | 1300 26 | 1300 03 | 1300 28 | 1300 03 | 1300 01 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |
| NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA | 95,24 | 89,40 | 92,21 | 89,40 | 89,40 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 |
| Dimmerabdeckung | 0650 26 | 0650 03 | 0650 28 | 0650 03 | 0650 01 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |
| Jalousieuhr Display | 149,80 | 145,02 | 147,40 | 145,02 | 145,02 |
| System 3000 Jalousieuhr Display | 5366 26 | 5366 03 | 5366 28 | 5366 03 | 5366 01 |
| Einsatz Jalousiesteuerung | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Esprit



| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|--|---|
| Esprit Aluminium, Einsatz: Reinweiß; Chrom, Einsatz: Reinweiß | Esprit Aluminium, Einsatz: Anthrazit; Chrom, Einsatz: Anthrazit | Esprit Aluminium Schwarz, Einsatz: Farbe Alu | Esprit Aluminium Braun, Einsatz: Cremeweiß | Esprit Edelstahl, Einsatz: Reinweiß | Esprit Linoleum- Multiplex Hellgrau, Einsatz: Reinweiß; Anthrazit, Einsatz: Reinweiß | Esprit Linoleum- Multiplex Hellbraun, Einsatz: Anthrazit; Dunkelbraun, Einsatz: Anthrazit | Esprit Linoleum- Multiplex Rot, Einsatz: Reinweiß; Blau, Einsatz: Reinweiß |
|--|--|---|---|---|---|--|---|

| EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. |
|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 38,93 0106 00 0296 03 0211 17 | 39,42 0106 00 0296 28 0211 17 | 41,55 0106 00 0296 26 0211 126 | 38,93 0106 00 0296 01 0211 127 | 41,90 0106 00 0296 03 0211 219 | 38,93 0106 00 0296 03 0211 220 | 39,42 0106 00 0296 28 0211 221 | 38,93 0106 00 0296 03 0211 229 |
| 41,46 0126 03 0211 17 | 41,80 0126 28 0211 17 | 43,93 0126 26 0211 126 | 41,46 0126 01 0211 127 | 44,43 0126 03 0211 219 | 41,46 0126 03 0211 220 | 41,80 0126 28 0211 221 | 41,46 0126 03 0211 229 |
| 34,25 0188 03 0211 17 | 35,37 0188 28 0211 17 | 38,39 0188 26 0211 126 | 34,25 0188 01 0211 127 | 37,22 0188 03 0211 219 | 34,25 0188 03 0211 220 | 35,37 0188 28 0211 221 | 34,25 0188 03 0211 229 |
| 59,90 2 x 0188 03 0212 17 | 62,14 2 x 0188 28 0212 17 | 68,18 2 x 0188 26 0212 126 | 59,90 2 x 0188 01 0212 127 | 64,97 2 x 0188 03 0212 219 | 59,90 2 x 0188 03 0212 220 | 62,14 2 x 0188 28 0212 221 | 59,90 2 x 0188 03 0212 229 |
| 64,58 0106 00 0296 03 0188 03 0212 17 | 66,19 0106 00 0296 28 0188 28 0212 17 | 71,34 0106 00 0296 26 0188 26 0212 126 | 64,58 0106 00 0296 01 0188 01 0212 127 | 69,65 0106 00 0296 03 0188 03 0212 219 | 64,58 0106 00 0296 03 0188 03 0212 220 | 66,19 0106 00 0296 28 0188 28 0212 221 | 64,58 0106 00 0296 03 0188 03 0212 229 |
| 67,11 0126 03 0188 03 0212 17 | 68,57 0126 28 0188 28 0212 17 | 73,72 0126 26 0188 26 0212 126 | 67,11 0126 01 0188 01 0212 127 | 72,18 0126 03 0188 03 0212 219 | 67,11 0126 03 0188 03 0212 220 | 68,57 0126 28 0188 28 0212 221 | 67,11 0126 03 0188 03 0212 229 |
| 148,86 0854 00 1300 03 0211 17 | 150,89 0854 00 1300 28 0211 17 | 153,91 0854 00 1300 26 0211 126 | 148,86 0854 00 1300 01 0211 127 | 151,83 0854 00 1300 03 0211 219 | 148,86 0854 00 1300 03 0211 220 | 150,89 0854 00 1300 28 0211 221 | 148,86 0854 00 1300 03 0211 229 |
| 110,04 2262 00 0650 03 0211 17 | 112,60 2262 00 0650 28 0211 17 | 116,58 2262 00 0650 26 0211 126 | 110,04 2262 00 0650 01 0211 127 | 113,01 2262 00 0650 03 0211 219 | 110,04 2262 00 0650 03 0211 220 | 112,60 2262 00 0650 28 0211 221 | 110,04 2262 00 0650 03 0211 229 |
| 165,66 5366 03 5415 00 0211 17 | 167,79 5366 28 5415 00 0211 17 | 171,14 5366 26 5415 00 0211 126 | 165,66 5366 01 5415 00 0211 127 | 168,63 5366 03 5415 00 0211 219 | 165,66 5366 03 5415 00 0211 220 | 167,79 5366 28 5415 00 0211 221 | 165,66 5366 03 5415 00 0211 229 |

Preisstand 11/17.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Esprit



Esprit
Glas Mint,
Einsatz:
Anthrazit

Esprit
Glas Weiß,
Einsatz:
Reinweiß;
Glas Umbra,
Einsatz:
Reinweiß

Esprit
Glas
Schwarz,
Einsatz:
Farbe Alu

Esprit
Glas C Mint,
Einsatz:
Anthrazit












Esprit
Glas C Weiß,
Einsatz:
Reinweiß;
Glas C
Umbra,
Einsatz:
Reinweiß

| | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Wippschalter Universal-Aus-Wechsel | 39,42 | 38,93 | 41,55 | 39,42 | 38,93 |
| Einsatz Wippschalter | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 |
| Wippe | 0296 28 | 0296 03 | 0296 26 | 0296 28 | 0296 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 18 | 0211 12 | 0211 05 | 0211 518 | 0211 512 |
| Tastschalter Universal-Aus-Wechsel | 41,80 | 41,46 | 43,93 | 41,80 | 41,46 |
| Tastschalter komplett | 0126 28 | 0126 03 | 0126 26 | 0126 28 | 0126 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 18 | 0211 12 | 0211 05 | 0211 518 | 0211 512 |
| SCHUKO-Steckdose | 35,37 | 34,25 | 38,39 | 35,37 | 34,25 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 28 | 0188 03 | 0188 26 | 0188 28 | 0188 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 18 | 0211 12 | 0211 05 | 0211 518 | 0211 512 |
| Kombination SCHUKO/SCHUKO | 62,14 | 59,90 | 68,18 | 62,14 | 59,90 |
| SCHUKO-Steckdose | 2 x 0188 28 | 2 x 0188 03 | 2 x 0188 26 | 2 x 0188 28 | 2 x 0188 03 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 18 | 0212 12 | 0212 05 | 0212 518 | 0212 512 |
| Kombination Wippschalter/SCHUKO | 66,19 | 64,58 | 71,34 | 66,19 | 64,58 |
| Einsatz Wippschalter | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 |
| Wippe | 0296 28 | 0296 03 | 0296 26 | 0296 28 | 0296 03 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 28 | 0188 03 | 0188 26 | 0188 28 | 0188 03 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 18 | 0212 12 | 0212 05 | 0212 518 | 0212 512 |
| Kombination Tastschalter/SCHUKO | 68,57 | 67,11 | 73,72 | 68,57 | 67,11 |
| Tastschalter komplett | 0126 28 | 0126 03 | 0126 26 | 0126 28 | 0126 03 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 28 | 0188 03 | 0188 26 | 0188 28 | 0188 03 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 18 | 0212 12 | 0212 05 | 0212 518 | 0212 512 |
| System 2000 Automatikschalter | 150,89 | 148,86 | 153,91 | 150,89 | 148,86 |
| System 2000 Triac-Schalteinsatz | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 |
| Standard-Aufsatz | 1300 28 | 1300 03 | 1300 26 | 1300 28 | 1300 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 18 | 0211 12 | 0211 05 | 0211 518 | 0211 512 |
| NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA | 112,60 | 110,04 | 116,58 | 112,60 | 110,04 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 |
| Dimmerabdeckung | 0650 28 | 0650 03 | 0650 26 | 0650 28 | 0650 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 18 | 0211 12 | 0211 05 | 0211 518 | 0211 512 |
| Jalousieuhr Display | 167,79 | 165,66 | 171,14 | 167,79 | 165,66 |
| System 3000 Jalousieuhr Display | 5366 28 | 5366 03 | 5366 26 | 5366 28 | 5366 03 |
| Einsatz Jalousiesteuerung | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 18 | 0211 12 | 0211 05 | 0211 518 | 0211 512 |

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

GIRA

| Esprit | ClassiX | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |
| Esprit Glas C Schwarz, Einsatz: Farbe Alu | ClassiX Messing- Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß; Bronze- Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß | ClassiX Messing, Einsatz: Messing; Bronze, Einsatz: Bronze | ClassiX Chrom- Cremeweiß, Einsatz: Chrom; Chrom- Schwarz, Einsatz: Chrom | ClassiX Art Messing, Einsatz: Messing; Bronze, Einsatz: Bronze | ClassiX Art Chrom- Cremeweiß, Einsatz: Chrom; Chrom- Schwarz, Einsatz: Chrom |
| EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. |
| 41,55 0106 00 0296 26 0211 505 | 40,17 0106 00 0296 01 0211 633 | 46,42 0106 00 0296 604 0211 631 | 47,89 0106 00 0296 605 0211 643 | 47,89 0106 00 0296 604 0211 671 | 49,43 0106 00 0296 605 0211 683 |
| 43,93 0126 26 0211 505 | 42,70 0126 01 0211 633 | 48,19 0126 604 0211 631 | 49,66 0126 605 0211 643 | 49,66 0126 604 0211 671 | 51,20 0126 605 0211 683 |
| 38,39 0188 26 0211 505 | 35,49 0188 01 0211 633 | 44,15 0188 604 0211 631 | 45,62 0188 605 0211 643 | 45,62 0188 604 0211 671 | 47,16 0188 605 0211 683 |
| 68,18 2 x 0188 26 0212 505 | 62,32 2 x 0188 01 0212 633 | 80,07 2 x 0188 604 0212 631 | 82,58 2 x 0188 605 0212 643 | 82,58 2 x 0188 604 0212 671 | 85,24 2 x 0188 605 0212 683 |
| 71,34 0106 00 0296 26 0188 26 0212 505 | 67,00 0106 00 0296 01 0188 01 0212 633 | 82,34 0106 00 0296 604 0188 604 0212 631 | 84,85 0106 00 0296 605 0188 605 0212 643 | 84,85 0106 00 0296 604 0188 604 0212 671 | 87,51 0106 00 0296 605 0188 605 0212 683 |
| 73,72 0126 26 0188 26 0212 505 | 69,53 0126 01 0188 01 0212 633 | 84,11 0126 604 0188 604 0212 631 | 86,62 0126 605 0188 605 0212 643 | 86,62 0126 604 0188 604 0212 671 | 89,28 0126 605 0188 605 0212 683 |
| 153,91 0854 00 1300 26 0211 505 | 150,10 0854 00 1300 01 0211 633 | 148,63 0854 00 1300 01 0211 631 | 150,10 0854 00 1300 01 0211 643 | 150,10 0854 00 1300 01 0211 671 | 151,64 0854 00 1300 01 0211 683 |
| 116,58 2262 00 0650 26 0211 505 | 111,28 2262 00 0650 01 0211 633 | 125,01 2262 00 0650 604 0211 631 | 126,48 2262 00 0650 605 0211 643 | 126,48 2262 00 0650 604 0211 671 | 128,02 2262 00 0650 605 0211 683 |
| 171,14 5366 26 5415 00 0211 505 | 166,90 5366 01 5415 00 0211 633 | 165,43 5366 01 5415 00 0211 631 | 166,90 5366 01 5415 00 0211 643 | 166,90 5366 01 5415 00 0211 671 | 168,44 5366 01 5415 00 0211 683 |

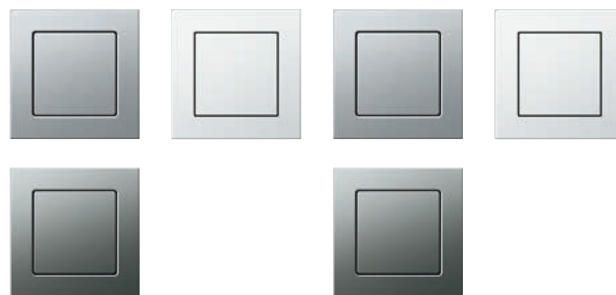
Preisstand 11/17.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

E22



E22
Aluminium,
Edelstahl

E22
Thermoplast
Reinweiß
glänzend

E22
Aluminium,
Edelstahl,
Montage
flach auf die
Wand

E22
Thermoplast
Reinweiß
glänzend,
Montage
flach auf die
Wand

| | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Wippschalter Universal-Aus-Wechsel | 28,98 | 15,01 | 31,51 | 17,52 |
| Einsatz Wippschalter | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 |
| Wippe | 0296 203 | 0296 03 | 0296 203 | 0296 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 202 | 0211 201 | 2881 202 | 2881 201 |
| Tastschalter Universal-Aus-Wechsel | 31,36 | 17,54 | 33,89 | 20,05 |
| Tastschalter komplett | 0126 203 | 0126 03 | 0126 203 | 0126 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 202 | 0211 201 | 2881 202 | 2881 201 |
| SCHUKO-Steckdose | 26,55 | 10,33 | 29,08 | 12,84 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 203 | 0188 03 | 0188 203 | 0188 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 202 | 0211 201 | 2881 202 | 2881 201 |
| Kombination SCHUKO/SCHUKO | 47,53 | 18,44 | 51,33 | 22,23 |
| SCHUKO-Steckdose | 2 x 0188 203 | 2 x 0188 03 | 2 x 0188 203 | 2 x 0188 03 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 202 | 0212 201 | 2882 202 | 2882 201 |
| Kombination Wippschalter/SCHUKO | 49,96 | 23,12 | 53,76 | 26,91 |
| Einsatz Wippschalter | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 |
| Wippe | 0296 203 | 0296 03 | 0296 203 | 0296 03 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 203 | 0188 03 | 0188 203 | 0188 03 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 202 | 0212 201 | 2882 202 | 2882 201 |
| Kombination Tastschalter/SCHUKO | 52,34 | 25,65 | 56,14 | 29,44 |
| Tastschalter komplett | 0126 203 | 0126 03 | 0126 203 | 0126 03 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 203 | 0188 03 | 0188 203 | 0188 03 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 202 | 0212 201 | 2882 202 | 2882 201 |
| System 2000 Automatikschalter | 142,33 | 124,94 | 144,86 | 127,45 |
| System 2000 Triac-Schalteinsatz | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 | 0854 00 |
| Standard-Aufsatz | 1300 203 | 1300 03 | 1300 203 | 1300 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 202 | 0211 201 | 2881 202 | 2881 201 |
| Adapterrahmen | | | | |
| NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA | 103,97 | 86,12 | 106,50 | 88,63 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 | 2262 00 |
| Dimmerabdeckung | 0650 203 | 0650 03 | 0650 203 | 0650 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 202 | 0211 201 | 2881 202 | 2881 201 |
| Adapterrahmen | | | | |
| Jalousieuhr Display | 159,97 | 141,74 | 162,50 | 144,25 |
| System 3000 Jalousieuhr Display | 5366 203 | 5366 03 | 5366 203 | 5366 03 |
| Einsatz Jalousiesteuerung | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 202 | 0211 201 | 2881 202 | 2881 201 |
| Adapterrahmen | | | | |

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

GIRA

| Edelstahl | TX_44 | | Flächen- schalter | S-Color |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
|  | |  | |  |
| Edelstahl Serie 20; Serie 21 | TX_44 Reinweiß | TX_44 Farbe Alu, Anthrazit | Flächen- schalter Reinweiß glänzend | S-Color Reinweiß, Blau |

| EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. |
|---|---|---|---|--|
| 28,98 0106 00 0296 20 0211 20 | 22,87 0106 00 0296 66 0211 66 | 28,32 0106 00 0296 65 0211 65 | 15,63 0106 00 0296 112 0211 112 | 16,72 0106 00 0296 40 0211 40 |
| 31,36 0126 20 0211 20 | 25,24 0126 66 0211 66 | 30,70 0126 65 0211 65 | 18,01 0126 112 0211 112 | 18,29 0126 40 0211 40 |
| 26,55 0188 20 0211 20 | 16,02 0188 66 0211 66 | 22,84 0188 65 0211 65 | 10,35 0188 112 0211 112 | 12,81 0188 40 0211 40 |
| 47,53 2 x 0188 20 0212 20 | 25,61 2 x 0188 66 0212 66 | 38,56 2 x 0188 65 0212 65 | 19,51 2 x 0188 112 0212 112 | 24,22 2 x 0188 40 0212 40 |
| 49,96 0106 00 0296 20 0188 20 0212 20 | 32,46 0106 00 0296 66 0188 66 0212 66 | 44,04 0106 00 0296 65 0188 65 0212 65 | 24,79 0106 00 0296 112 0188 112 0212 112 | 28,13 0106 00 0296 40 0188 40 0212 40 |
| 52,34 0126 20 0188 20 0212 20 | 34,83 0126 66 0188 66 0212 66 | 46,42 0126 65 0188 65 0212 65 | 27,17 0126 112 0188 112 0212 112 | 29,70 0126 40 0188 40 0212 40 |
| 148,75 0854 00 1300 20 0211 20 0289 20 | 137,33 0854 00 1300 66 0211 66 | 145,36 0854 00 1300 65 0211 65 | 126,35 0854 00 1300 112 0211 112 | 121,04 0854 00 1300 40 0211 40 |
| 103,97 2262 00 0650 20 0211 20 | 103,70 2262 00 0650 03 0211 66 0409 66 | 117,68 2262 00 0650 26 0211 65 0409 65 | 87,52 2262 00 0650 112 0211 112 | 94,42 2262 00 0650 40 0211 40 |
| - | 159,32 5366 03 5415 00 0211 66 0409 66 | 172,24 5366 26 5415 00 0211 65 0409 65 | 143,10 5366 112 5415 00 0211 112 | - |

Preisstand 11/17.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Türkommunikation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Audio Wohnungs- station AP Audio, Türstation TX_44 UP | Audio Wohnungs- station AP Audio, Türstation TX_44 AP | Video Wohnungs- station AP Video Plus, Türstation TX_44 UP Video | Video Wohnungs- station AP Video Plus, Türstation TX_44 AP Video | Keyless In Wohnungs- station AP Audio, Türstation, Codetastatur |
|---|---|---|---|---|

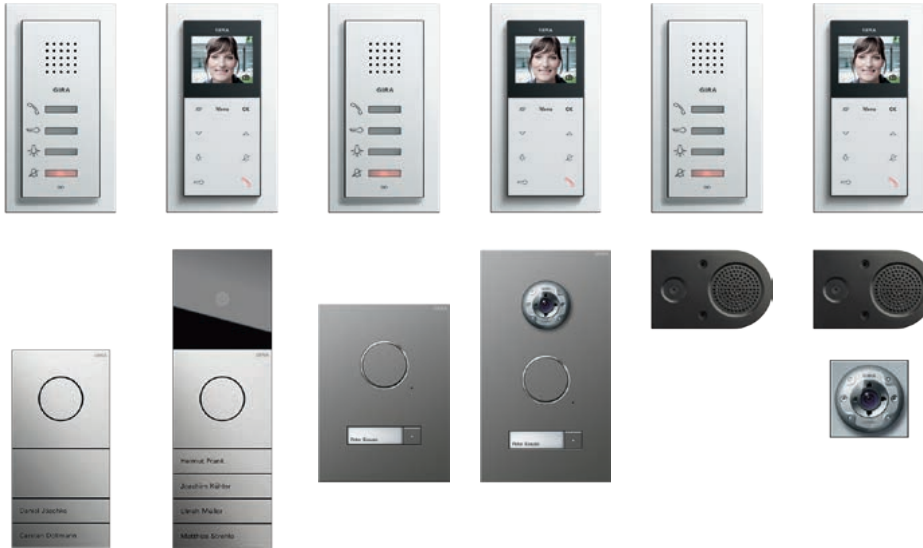
| | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 Teilnehmer | 570,94 | 502,28 | 2220,36 | 2144,90 | 1482,51 |
| 2 Teilnehmer | 664,67 | 593,55 | 2822,70 | 2747,00 | 2212,95 |
| 3 Teilnehmer | 733,03 | 661,91 | 3399,67 | 3323,97 | 2918,02 |
| 4 Teilnehmer | 994,41 | 860,16 | 4173,45 | – | 3819,90 |
| 5 Teilnehmer | 1062,77 | 928,52 | 4750,42 | – | 4524,97 |
| 6 Teilnehmer | 1131,13 | 996,88 | 5327,39 | – | 5230,04 |
| 7 Teilnehmer | 1396,30 | – | – | – | – |
| 8 Teilnehmer | 1464,66 | – | – | – | – |
| 9 Teilnehmer | 1533,02 | – | – | – | – |
| 10 Teilnehmer | – | – | – | – | – |
| 11 Teilnehmer | – | – | – | – | – |
| 12 Teilnehmer | – | – | – | – | – |
| 13 Teilnehmer | – | – | – | – | – |
| 14 Teilnehmer | – | – | – | – | – |
| 15 Teilnehmer | – | – | – | – | – |
| 16 Teilnehmer | – | – | – | – | – |
| 56 Teilnehmer | – | – | – | – | – |
| 136 Teilnehmer | – | – | – | – | – |

Preisstand 11/17.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Abbildungen:
E2, Reinweiß glänzend, TX_44, Farbe Alu

Preise:
E2, Reinweiß glänzend, TX_44, Farbe Alu, sowie die notwendigen Systemkomponenten, wie Steuergeräte, Repeater und Adapter.

Türkommunikation



| Audio | Video | Audio | Video | Audio | Video |
|---|--|--|---|--|---|
| Wohnungsstation AP Audio, Türstation System 106 Audio | Wohnungsstation AP Video Plus, Türstation System 106 Video | Wohnungsstation AP Audio, Türstation Edelstahl Audio | Wohnungsstation AP Video Plus, Türstation Edelstahl Video | Wohnungsstation AP Audio, Einbaulautsprecher | Wohnungsstation AP Video Plus, Einbaulautsprecher, Kamera |
| EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. | EUR/Stk Best.-Nr. |
| 681,96 | 2292,03 | 679,49 | 2402,59 | 378,15 | 2011,42 |
| 905,07 | 3025,25 | 792,27 | 3021,79 | 456,02 | 2597,90 |
| 1007,02 | 3635,81 | 905,05 | 3642,09 | 533,89 | 3184,38 |
| 1097,71 | 4235,11 | 1015,65 | 4261,30 | 611,76 | 3770,86 |
| 1334,10 | 4981,79 | - | - | 689,63 | 4357,34 |
| 1436,06 | 5592,36 | 1241,21 | 5500,81 | 767,50 | 4943,82 |
| 1538,01 | 6202,92 | - | - | 845,37 | 5530,30 |
| 1628,70 | 6802,22 | 1466,76 | 6739,22 | 923,24 | 6116,78 |
| 1866,77 | 7567,85 | 1578,46 | 7359,52 | 1088,62 | 6790,77 |
| 1968,73 | 8178,42 | 1690,13 | 7979,82 | 1166,49 | 7377,25 |
| 2070,68 | 8788,98 | - | - | 1244,36 | 7963,73 |
| 2161,37 | 9388,28 | 1916,79 | 9219,32 | 1322,23 | 8550,21 |
| 2418,39 | - | - | - | 1400,10 | 8583,64 |
| 2520,35 | - | - | - | 1514,59 | 9723,17 |
| 2622,30 | - | - | - | 1592,46 | 10309,65 |
| 2712,99 | - | - | - | 1670,33 | 10896,13 |
| - | - | - | - | 5011,04 | 41062,77 |
| - | - | - | - | 12373,31 | - |

| | |
|---|----|
| Schalten und Tasten | 34 |
| Dimmen | 44 |
| Steckdosen | 46 |
| Automatisch Licht | 58 |
| Zeitschalter | 58 |
| Jalousiesteuerung | 60 |
| Orientierungsbeleuchtung | 61 |
| Wippensets für Bussysteme | 63 |
| Funksender | 64 |
| Heizung, Lüftung, Raumklima | 64 |
| Türkommunikation | 64 |
| Gira Keyless In | 64 |
| Kommunikationstechnik Entertainment | 65 |
| Kommunikationstechnik | |
| Netzwerktechnik | 66 |
| Kommunikationstechnik | |
| Telekommunikation | 67 |
| Kommunikationstechnik Zubehör | 68 |
| Audiosysteme | 70 |
| Rufsystem 834 Plus | 75 |
| Rufsystem 834 | 75 |
| Notrufsets | 75 |
| Krankenhausinstallation | 75 |
| Schutzschaltungen | 76 |
| Zubehör | 77 |
| Verkaufspakete | 79 |



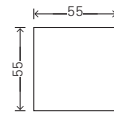
Großes Programmangebot für individuelle Lösungen

Das Gira System 55 wird seit seiner Einführung kontinuierlich weiterentwickelt und um neue Funktionen und Systeme ergänzt. Über 300 Funktionen ermöglichen ganz individuelle Installationslösungen. Die Zentraleinsätze und Abdeckungen passen in die Abdeckrahmen zahlreicher Gira Schalterprogramme und in das Gira Profil 55. Auch das Schalterprogramm Gira TX_44 lässt sich mithilfe von Adapterrahmen mit Funktionen aus dem System 55 erweitern und in die Gira Energiesäule und Lichtsäulen integrieren.

Merkmale

- Effiziente Lagerhaltung durch modular aufgebautes Konzept.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Funktionsvielfalt in Gira Profil 55 und Gira Modulare Funktionssäule integrierbar.
- Große Farb- und Designvielfalt in sechs Schalterprogrammen (Gira Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX).
- Viele Möglichkeiten unterschiedliche Einrichtungskonzepte zu realisieren.
- Solide Verarbeitung und hohe Langlebigkeit.
- Material aus halogenfreiem, schlag- und bruchsicherem Thermoplast.
- Pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Mittels Adapterrahmen Verwendung im Außenbereich im Schalterprogramm Gira TX_44 möglich.

Abmessungen in mm



| | | |
|--|-------|-------|
| Standardfunktionen: | B 55 | H 55 |
| Funktionen für Abdeckrahmen ohne Mittelsteg: | B 55 | H 126 |
| Eckradius: | R 0,5 | |

Technische Daten

| | |
|------------|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (Polycarbonat), Edelstahl (1.4301 V2A) galvanisch beschichtet |

Schalterprogramme System 55



Wippe und SCHUKO-Steckdose mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), Reinweiß glänzend

Standard 55 Event E2 E3 Esprit ClassiX

Varianten



Anthrazit Farbe Alu Reinweiß seidenmatt (ähnlich RAL 9010) Reinweiß glänzend (ähnlich RAL 9010) Cremeweiß glänzend (ähnlich RAL 1013)



Messing Bronze Chrom Edelstahl



Schalten und Tasten
→ 34



Dimmen
→ 44



Steckdosen
→ 46



Automatisch Licht
→ 58



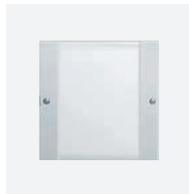
Zeitschalter
→ 58



Jalousiesteuerung
→ 60



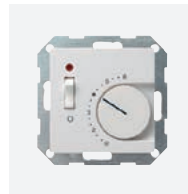
Orientierungsbeleuchtung
→ 61



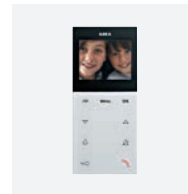
Wippensets für Bussysteme
→ 63



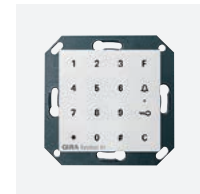
Funksender
→ 64



Heizung, Lüftung, Raumklima
→ 64



Türkommunikation
→ 64



Gira Keyless In
→ 64



Kommunikation Entertainment
→ 65



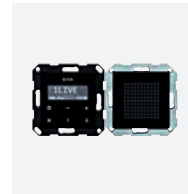
Kommunikation Netzwerktechnik
→ 66



Kommunikation Telekommunikation
→ 67



Kommunikation Zubehör
→ 68



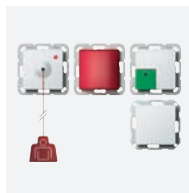
Audiosysteme
→ 70



Rufsystem 834 Plus
→ 75



Rufsystem 834
→ 75



Notrufsets
→ 75



Krankenhausinstallation
→ 75



Schutzschaltungen
→ 76



Zubehör
→ 77



Verkaufspakete
→ 79

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0126 01 | 1/5 01 | 11,82 |
| Reinweiß glänzend | 0126 03 | 1/5 01 | 11,82 |
| Reinweiß seidenmatt | 0126 27 | 1/5 01 | 11,82 |
| Anthrazit | 0126 28 | 1/5 11 | 12,16 |
| Farbe Alu | 0126 26 | 1/5 11 | 14,29 |
| N Edelstahl | 0126 600 | 1/5 11 | 18,98 |
| Bronze | 0126 603 | 1/5 11 | 18,78 |
| Messing | 0126 604 | 1/5 11 | 18,78 |
| Chrom | 0126 605 | 1/5 11 | 18,78 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Kreuzschalter

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0127 01 | 1/5 01 | 18,89 |
| Reinweiß glänzend | 0127 03 | 1/5 01 | 18,89 |
| Reinweiß seidenmatt | 0127 27 | 1/5 01 | 18,89 |
| Anthrazit | 0127 28 | 1/5 11 | 19,25 |
| Farbe Alu | 0127 26 | 1/5 11 | 21,38 |
| N Edelstahl | 0127 600 | 1/5 11 | 26,08 |
| Bronze | 0127 603 | 1/5 11 | 25,55 |
| Messing | 0127 604 | 1/5 11 | 25,55 |
| Chrom | 0127 605 | 1/5 11 | 25,55 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

N Neuheit. Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | |
|---------------------|----------|--------|-------|
| Reinweiß glänzend | 0121 201 | 1/5 01 | 11,82 |
| Reinweiß seidenmatt | 0121 27 | 1 01 | 11,82 |
| Anthrazit | 0121 28 | 1 11 | 12,16 |
| Farbe Alu | 0121 26 | 1 11 | 14,29 |
| Edelstahl | 0121 600 | 1/5 11 | 18,98 |

Kreuzschalter

| | | | |
|---------------------|----------|--------|-------|
| Reinweiß glänzend | 0123 201 | 1/5 01 | 18,89 |
| Reinweiß seidenmatt | 0123 27 | 1 01 | 18,89 |
| Anthrazit | 0123 28 | 1 11 | 19,25 |
| Farbe Alu | 0123 26 | 1 11 | 21,38 |
| Edelstahl | 0123 600 | 1 11 | 26,08 |

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



Serienschalter

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0125 01 | 1/5 01 | 18,94 |
| Reinweiß glänzend | 0125 03 | 1/5 01 | 18,94 |
| Reinweiß seidenmatt | 0125 27 | 1/5 01 | 18,94 |
| Anthrazit | 0125 28 | 1/5 11 | 19,27 |
| Farbe Alu | 0125 26 | 1/5 11 | 21,42 |
| N Edelstahl | 0125 600 | 1/5 11 | 26,13 |
| Bronze | 0125 603 | 1/5 11 | 25,81 |
| Messing | 0125 604 | 1/5 11 | 25,81 |
| Chrom | 0125 605 | 1/5 11 | 25,81 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Wechselschalter 2fach

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0128 01 | 1/5 01 | 26,72 |
| Reinweiß glänzend | 0128 03 | 1/5 01 | 26,72 |
| Reinweiß seidenmatt | 0128 27 | 1/5 01 | 26,72 |
| Anthrazit | 0128 28 | 1/5 11 | 27,07 |
| Farbe Alu | 0128 26 | 1/5 11 | 29,21 |
| N Edelstahl | 0128 600 | 1/5 11 | 33,88 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Technische Daten

Einbautiefe
- 0125 ..: 28 mm
- 0128 ..: 32 mm

N Neuheit. Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe 2fach



Serienschalter

| | | | |
|---------------------|----------|--------|-------|
| Reinweiß glänzend | 2860 201 | 1/5 01 | 18,94 |
| Reinweiß seidenmatt | 2860 27 | 1 01 | 18,94 |
| Anthrazit | 2860 28 | 1 11 | 19,27 |
| Farbe Alu | 2860 26 | 1 11 | 21,42 |
| Edelstahl | 2860 600 | 1/5 11 | 26,13 |

Wechselschalter 2fach



| | | | |
|-------------------|----------|--------|-------|
| Reinweiß glänzend | 2861 201 | 1/5 01 | 26,72 |
| Edelstahl | 2861 600 | 1/5 11 | 33,88 |

Technische Daten

Einbautiefe
- 2860 ..: 28 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

| Universal-Aus-Wechselschalter | | | |
|-------------------------------|----------|-----|----------|
| Cremeweiß glänzend | 0136 01 | 1/5 | 01 22,97 |
| Reinweiß glänzend | 0136 03 | 1/5 | 01 22,97 |
| Reinweiß seidenmatt | 0136 27 | 1/5 | 01 22,97 |
| Anthrazit | 0136 28 | 1/5 | 11 23,32 |
| Farbe Alu | 0136 26 | 1/5 | 11 25,41 |
| N Edelstahl | 0136 600 | 1/5 | 11 30,15 |
| Bronze | 0136 603 | 1/5 | 11 29,43 |
| Messing | 0136 604 | 1/5 | 11 29,43 |
| Chrom | 0136 605 | 1/5 | 11 29,43 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

| Ausschalter 2-polig | | | |
|-----------------------|----------|-----|----------|
| Cremeweiß glänzend | 0122 01 | 1/5 | 01 30,05 |
| Reinweiß glänzend | 0122 03 | 1/5 | 01 30,05 |
| Reinweiß seidenmatt | 0122 27 | 1/5 | 01 30,05 |
| Anthrazit | 0122 28 | 1/5 | 11 30,42 |
| Farbe Alu | 0122 26 | 1/5 | 11 32,53 |
| N Edelstahl | 0122 600 | 1/5 | 11 37,24 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|----------------------------------|---------|---|-----|
| Glimmlampenelemente | | | |
| Glimmlampenelement 0,35 mA | 0995 00 | → | 331 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA | 0996 00 | → | 331 |
| Glimmlampenelement 1,5 mA | 0997 00 | → | 331 |
| LED-Beleuchtungselemente | | | |
| LED-Bel.element 2,6 mA GE | 0497 07 | → | 331 |
| LED-Bel.element 0,8 mA BL | 0497 08 | → | 331 |
| LED-Bel.element 2,6 mA RT | 0497 10 | → | 331 |
| LED-Bel.element 0,7 mA WS | 0497 18 | → | 331 |
| LED-Bel.element 24 V RT | 0992 00 | → | 331 |
| LED-Bel.element 24 V farbneutral | 1405 00 | → | 331 |



| Technische Daten | |
|------------------|-------|
| Einbautiefe: | 28 mm |

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 771

N Neuheit.
Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

| Universal-Aus-Wechselschalter | | | |
|-------------------------------|----------|-----|----------|
| Reinweiß glänzend | 0124 201 | 1/5 | 01 22,97 |
| Reinweiß seidenmatt | 0124 27 | 1 | 01 22,97 |
| Anthrazit | 0124 28 | 1 | 11 23,32 |
| Farbe Alu | 0124 26 | 1 | 11 25,41 |
| Edelstahl | 0124 600 | 1 | 11 30,15 |

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Tast-Kontrollschalter AusWe 0136 .. → 35

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|


| Technische Daten | |
|------------------|-------|
| Einbautiefe: | 28 mm |

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 771

Taster 3fach 10 A 250 V~ mit Wippen






| Schließer 1-polig | | | |
|----------------------------------|----------|-------|----------|
| Cremeweiß glänzend | 2844 01 | 10 | 29 23,94 |
| Reinweiß glänzend | 2844 03 | 10 | 29 23,94 |
| Anthrazit | 2844 28 | 10/10 | 29 25,67 |
| Farbe Alu | 2844 26 | 10/10 | 29 28,24 |
| N Edelstahl (lackiert) | 2844 600 | 10 | 29 30,66 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | |

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

| Technische Daten | |
|----------------------|-------------------------|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - maximum: | 2 x 2,5 mm ² |

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

N Neuheit.
Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe






| Wechsler 1-polig | | | |
|---------------------|----------|-----|----------|
| Reinweiß glänzend | 0130 201 | 1/5 | 01 12,80 |
| Reinweiß seidenmatt | 0130 27 | 1 | 01 12,80 |
| Anthrazit | 0130 28 | 1 | 11 13,29 |
| Farbe Alu | 0130 26 | 1 | 11 15,42 |
| Edelstahl | 0130 600 | 1 | 11 20,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------|
| Einbautiefe: | 28 mm |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster

| Wechsler 1-polig | | | | |
|---------------------|----------|-----|----|-------|
| Reinweiß glänzend | 0120 201 | 1/5 | 11 | 13,77 |
| Reinweiß seidenmatt | 0120 27 | 1 | 01 | 13,77 |
| Anthrazit | 0120 28 | 1 | 11 | 14,26 |
| Farbe Alu | 0120 26 | 1 | 11 | 16,40 |
| Edelstahl | 0120 600 | 1/5 | 11 | 20,93 |

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Tast-Kontrollschalter AusWe **0136 ..** → 35

Technische Daten
 Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 771

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten
 Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.

System 2000 Touch-Schaltaufsatz






| | | | | |
|---------------------|---------|-----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2261 01 | 1/5 | 02 | 56,58 |
| Reinweiß glänzend | 2261 03 | 1/5 | 02 | 56,58 |
| Reinweiß seidenmatt | 2261 27 | 1/5 | 02 | 56,58 |
| Anthrazit | 2261 28 | 1/5 | 02 | 58,61 |
| Farbe Alu | 2261 26 | 1/5 | 02 | 61,64 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
Schalteinsätze
 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
 Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
 Relaiseins. **0853 00** → 312
 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
 HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313

Merkmale
 - Schaltaufsatz zur Verwendung mit den Schalteinsätzen aus dem System 2000.
 - Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
 - Bei Berührung der Fläche wird ein- oder ausgeschaltet.
 - Eine blaue Orientierungs-LED leuchtet, solange die Last ausgeschaltet ist und erlischt beim Einschalten.

Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen

Universal-Aus-Wechselschalter



| | | | | |
|---|----------|----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2832 01 | 10 | 29 | 22,77 |
| Reinweiß glänzend | 2832 03 | 10 | 29 | 22,77 |
| Anthrazit | 2832 28 | 10 | 29 | 24,47 |
| Farbe Alu | 2832 26 | 10 | 29 | 27,06 |
| N Edelstahl (lackiert) | 2832 600 | 10 | 29 | 29,47 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | | |

Merkmale
 - Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
 Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.


Wippe

| | | | | |
|------------------------------|----------|--------|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0296 01 | 10/100 | 21 | 2,68 |
| Reinweiß glänzend | 0296 03 | 10/100 | 21 | 2,68 |
| Reinweiß seidenmatt | 0296 27 | 10/50 | 21 | 2,68 |
| Anthrazit | 0296 28 | 10/100 | 11 | 3,17 |
| Farbe Alu | 0296 26 | 10/100 | 11 | 5,30 |
| N Edelstahl | 0296 600 | 10 | 11 | 9,99 |
| Bronze | 0296 603 | 10 | 11 | 10,40 |
| Messing | 0296 604 | 10 | 11 | 10,40 |
| Chrom | 0296 605 | 10 | 11 | 10,40 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
 Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
 Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
 Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
 Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
 Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
 Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
 Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304
 Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 499
 Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 499

Wippschalter British Standard (BS EN 60669-1) 20 AX 250 V~ mit Wippe und Kontrolllicht

Ausschalter 2-polig

| | | | | |
|------------------------------|----------|----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2834 01 | 10 | 29 | 20,48 |
| Reinweiß glänzend | 2834 03 | 10 | 29 | 20,48 |
| Anthrazit | 2834 28 | 10 | 29 | 20,85 |
| Farbe Alu | 2834 26 | 10 | 29 | 22,92 |
| N Edelstahl | 2834 600 | 10 | 29 | 27,47 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Merkmale
 - Mit Schraubklemmen.

+ Optionales Zubehör
 Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**
 - Standard 55 → 89
 - E2 → 100
 Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet (gilt nicht für Wippe 2fach).



| | | | | |
|------------------------------|-----------------|----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0299 01 | 10 | 01 | 5,31 |
| Reinweiß glänzend | 0299 03 | 10 | 01 | 5,31 |
| Reinweiß seidenmatt | 0299 27 | 10 | 01 | 5,31 |
| Anthrazit | 0299 28 | 10 | 11 | 5,66 |
| Farbe Alu | 0299 26 | 1 | 11 | 7,77 |
| N Edelstahl | 0299 600 | 1 | 11 | 12,49 |
| Bronze | 0299 603 | 1 | 11 | 12,80 |
| Messing | 0299 604 | 1 | 11 | 12,80 |
| Chrom | 0299 605 | 1 | 11 | 12,80 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe 0296 .. → 36

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.



| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0676 01 | 1 | 01 | 5,31 |
| Reinweiß glänzend | 0676 03 | 5 | 01 | 5,31 |
| Reinweiß seidenmatt | 0676 27 | 5 | 01 | 5,31 |
| Anthrazit | 0676 28 | 1 | 11 | 5,66 |
| Farbe Alu | 0676 26 | 1 | 11 | 7,77 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe 0296 .. → 36

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 334
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Technische Daten

Abmessungen in mm
- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



Licht

| | | | | |
|------------------------------|-----------------|----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0285 01 | 10 | 01 | 3,77 |
| Reinweiß glänzend | 0285 03 | 10 | 01 | 3,77 |
| Reinweiß seidenmatt | 0285 27 | 10 | 01 | 3,77 |
| Anthrazit | 0285 28 | 1 | 11 | 4,10 |
| Farbe Alu | 0285 26 | 1 | 11 | 6,21 |
| N Edelstahl | 0285 600 | 1 | 11 | 10,95 |
| Bronze | 0285 603 | 1 | 11 | 11,32 |
| Messing | 0285 604 | 1 | 11 | 11,32 |
| Chrom | 0285 605 | 1 | 11 | 11,32 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Klingel

| | | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0286 01 | 10 | 01 | 3,77 |
| Reinweiß glänzend | 0286 03 | 10/100 | 01 | 3,77 |
| Reinweiß seidenmatt | 0286 27 | 10 | 01 | 3,77 |
| Anthrazit | 0286 28 | 10 | 11 | 4,10 |
| Farbe Alu | 0286 26 | 10 | 11 | 6,21 |
| N Edelstahl | 0286 600 | 1 | 11 | 10,95 |
| Bronze | 0286 603 | 1 | 11 | 11,32 |
| Messing | 0286 604 | 1 | 11 | 11,32 |
| Chrom | 0286 605 | 10 | 11 | 11,32 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Tür

| | | | | |
|------------------------------|-----------------|----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0287 01 | 10 | 01 | 3,77 |
| Reinweiß glänzend | 0287 03 | 10 | 01 | 3,77 |
| Reinweiß seidenmatt | 0287 27 | 10 | 01 | 3,77 |
| Anthrazit | 0287 28 | 1 | 11 | 4,10 |
| Farbe Alu | 0287 26 | 10 | 11 | 6,21 |
| N Edelstahl | 0287 600 | 1 | 11 | 10,95 |
| Bronze | 0287 603 | 1 | 11 | 11,32 |
| Messing | 0287 604 | 1 | 11 | 11,32 |
| Chrom | 0287 605 | 1 | 11 | 11,32 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe 0296 .. → 36

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Licht | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0216 01 | 1 01 | 7,91 |
| Reinweiß glänzend | 0216 03 | 1 01 | 7,91 |
| Reinweiß seidenmatt | 0216 27 | 1 01 | 7,91 |
| Anthrazit | 0216 28 | 1 11 | 8,27 |
| Farbe Alu | 0216 26 | 1 11 | 10,40 |

| Klingel | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0217 01 | 1 01 | 7,91 |
| Reinweiß glänzend | 0217 03 | 1 01 | 7,91 |
| Reinweiß seidenmatt | 0217 27 | 1 01 | 7,91 |
| Anthrazit | 0217 28 | 1 11 | 8,27 |
| Farbe Alu | 0217 26 | 1 11 | 10,40 |

| Tür | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0218 01 | 1 01 | 7,91 |
| Reinweiß glänzend | 0218 03 | 1 01 | 7,91 |
| Reinweiß seidenmatt | 0218 27 | 1 01 | 7,91 |
| Anthrazit | 0218 28 | 1 11 | 8,27 |
| Farbe Alu | 0218 26 | 1 11 | 10,40 |

+ Erforderliches Zubehör
 Siehe Auflistung bei Wippe **0296 ..** → 36

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 334
 Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Technische Daten
 Abmessungen in mm
 - Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Hinweise
 - Besonders für Sehbehinderte und Sehschwache in barrierefreier Wohnumgebung geeignet.

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



| Klingel | | | |
|---------------------|----------------|-----------|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0673 01 | 1 01 | 6,22 |
| Reinweiß glänzend | 0673 03 | 10/100 01 | 6,22 |
| Reinweiß seidenmatt | 0673 27 | 10 01 | 6,22 |
| Anthrazit | 0673 28 | 1 11 | 6,60 |
| Farbe Alu | 0673 26 | 1 11 | 8,72 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| Einsätze | | | |
|--|--|--|-------|
| Wipptaster Schließer 0151 00 | | | → 304 |
| Wipptaster Wechsler 0156 00 | | | → 304 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00 | | | → 304 |
| Wipptaster Schließer sMK 0152 00 | | | → 304 |
| Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED 0181 00 | | | → 499 |

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334
 Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Klingel | | | |
|---------------------|----------------|------|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0679 01 | 1 01 | 6,22 |
| Reinweiß glänzend | 0679 03 | 5 01 | 6,22 |
| Reinweiß seidenmatt | 0679 27 | 5 01 | 6,22 |
| Anthrazit | 0679 28 | 1 11 | 6,60 |
| Farbe Alu | 0679 26 | 1 11 | 8,72 |

+ Erforderliches Zubehör
 Siehe Auflistung bei Wippe Symb. Klingel + BSF **0673 ..** → 38

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 334
 Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Technische Daten
 Abmessungen in mm
 - Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



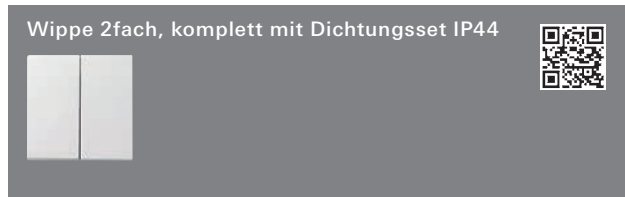
| | | | |
|---------------------|-----------------|-----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0295 01 | 10/100 01 | 5,11 |
| Reinweiß glänzend | 0295 03 | 10/100 01 | 5,11 |
| Reinweiß seidenmatt | 0295 27 | 10/100 01 | 5,11 |
| Anthrazit | 0295 28 | 10/100 11 | 5,49 |
| Farbe Alu | 0295 26 | 10/100 11 | 7,61 |
| N Edelstahl | 0295 600 | 10 11 | 12,30 |
| Bronze | 0295 603 | 10 11 | 12,78 |
| Messing | 0295 604 | 10 11 | 12,78 |
| Chrom | 0295 605 | 10 11 | 12,78 |

N Edelstahl. Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| Einsätze | | | |
|---|--|--|-------|
| Wippschalter Serien 0105 00 | | | → 303 |
| Wippschalter Wechselsch. 2f 0108 00 | | | → 303 |
| Wipptaster Wechsler 2f 0155 00 | | | → 304 |
| Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster 0139 00 | | | → 305 |
| Taster-BA 2f 1-Punkt 0182 00 | | | → 500 |
| Taster-BA 2f 2-Punkt 0185 00 | | | → 500 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-----------------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Standard 55, Gira E2 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0266 01 | 1/5 | 01 | 8,86 |
| Reinweiß glänzend | 0266 03 | 1/5 | 01 | 8,86 |
| Reinweiß seidenmatt | 0266 27 | 1/5 | 01 | 8,86 |
| Anthrazit | 0266 28 | 1/5 | 11 | 9,23 |
| Farbe Alu | 0266 26 | 1/5 | 11 | 11,35 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Einsätze | | | | |
| Wippschalter Serien 0105 00 | | | | → 303 |
| Wippschalter Wechselsch. 2f 0108 00 | | | | → 303 |
| Wipptaster Wechsler 2f 0155 00 | | | | → 304 |
| Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster 0139 00 | | | | → 305 |

Merkmale

- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang

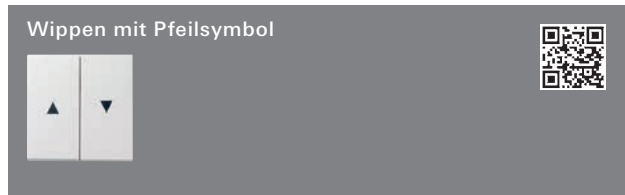
- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.



| | | | | |
|---------------------|----------------|----|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0631 01 | 1 | 01 | 7,00 |
| Reinweiß glänzend | 0631 03 | 10 | 01 | 7,00 |
| Reinweiß seidenmatt | 0631 27 | 1 | 01 | 7,00 |
| Anthrazit | 0631 28 | 1 | 11 | 7,34 |
| Farbe Alu | 0631 26 | 1 | 11 | 9,48 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Wipp-Kontrollschalter Serien LED OR 0145 00 | | | | → 304 |
|--|--|--|--|-------|



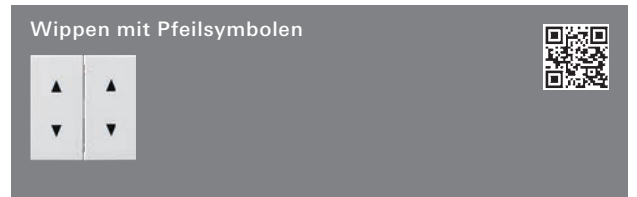
| | | | | |
|---------------------|-----------------|--------|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0294 01 | 10 | 01 | 7,01 |
| Reinweiß glänzend | 0294 03 | 10/100 | 01 | 7,01 |
| Reinweiß seidenmatt | 0294 27 | 10/100 | 01 | 7,01 |
| Anthrazit | 0294 28 | 10/100 | 11 | 7,38 |
| Farbe Alu | 0294 26 | 10 | 11 | 9,50 |
| N Edelstahl | 0294 600 | 10 | 11 | 14,21 |
| Bronze | 0294 603 | 10 | 11 | 14,61 |
| Messing | 0294 604 | 10 | 11 | 14,61 |
| Chrom | 0294 605 | 10 | 11 | 14,61 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|-------|
| Wipp-Jalousieschalter 0159 00 | | | | → 306 |
| Wipp-Jalousietaster 0158 00 | | | | → 306 |
| Taster-BA 2f 1-Punkt 0182 00 | | | | → 500 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

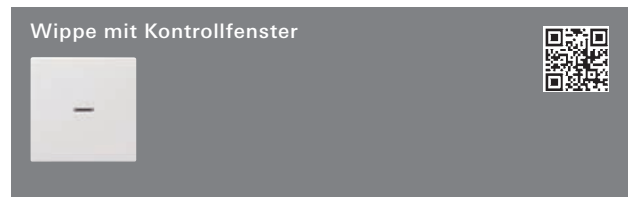


| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 1150 01 | 1 | 01 | 7,01 |
| Reinweiß glänzend | 1150 03 | 1 | 01 | 7,01 |
| Reinweiß seidenmatt | 1150 27 | 1 | 01 | 7,01 |
| Anthrazit | 1150 28 | 1 | 11 | 7,38 |
| Farbe Alu | 1150 26 | 1 | 11 | 9,50 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Wipptaster 4f Schließer 1-pol 0147 00 | | | | → 305 |
| Taster-BA 2f 2-Punkt 0185 00 | | | | → 500 |



| | | | | |
|---------------------|-----------------|--------|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0290 01 | 10 | 01 | 3,76 |
| Reinweiß glänzend | 0290 03 | 10/100 | 01 | 3,76 |
| Reinweiß seidenmatt | 0290 27 | 10/50 | 01 | 3,76 |
| Anthrazit | 0290 28 | 10 | 11 | 4,10 |
| Farbe Alu | 0290 26 | 10 | 11 | 6,21 |
| N Edelstahl | 0290 600 | 10 | 11 | 10,93 |
| Bronze | 0290 603 | 10 | 11 | 11,32 |
| Messing | 0290 604 | 10 | 11 | 11,32 |
| Chrom | 0290 605 | 10 | 11 | 11,32 |

+ Erforderliches Zubehör

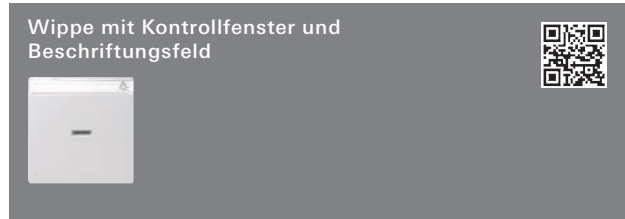
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Einsätze | | | | |
| Wippschalter AusWe 0106 00 | | | | → 303 |
| Wippschalter Kreuz 0107 00 | | | | → 303 |
| Wippschalter Aus 2-pol 0102 00 | | | | → 303 |
| Wippschalter Aus 3-pol 0103 00 | | | | → 303 |
| Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00 | | | | → 304 |
| Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00 | | | | → 304 |
| Wipptaster Schließer 0151 00 | | | | → 304 |
| Wipptaster Wechsler 0156 00 | | | | → 304 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00 | | | | → 304 |
| Wipptaster Schließer sMK 0152 00 | | | | → 304 |
| Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED 0181 00 | | | | → 499 |
| Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED 0184 00 | | | | → 499 |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|---|--|--|--|------|
| Klemmstück verschraubbar 1401 27 | | | | → 79 |
|---|--|--|--|------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|---------------------|---------|--------|----|------|
| Cremeweiß glänzend | 0670 01 | 1 | 01 | 6,21 |
| Reinweiß glänzend | 0670 03 | 10 | 01 | 6,21 |
| Reinweiß seidenmatt | 0670 27 | 10/100 | 01 | 6,21 |
| Anthrazit | 0670 28 | 1 | 11 | 6,59 |
| Farbe Alu | 0670 26 | 10 | 11 | 8,70 |

+ Erforderliches Zubehör

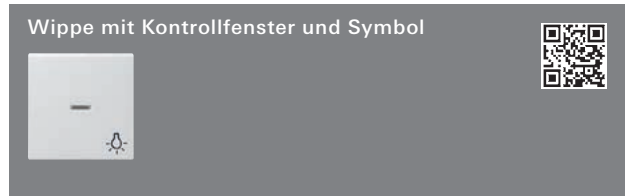
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. 0290 .. → 39

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 334
Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 79

Lieferumfang

- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.



Licht

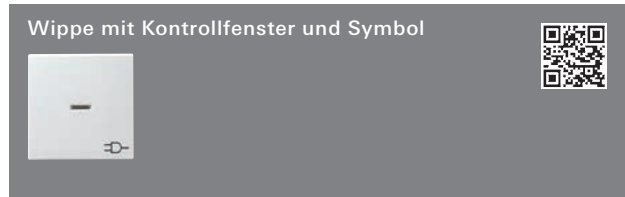
| | | | | |
|---------------------|---------|--------|----|------|
| Cremeweiß glänzend | 0674 01 | 10 | 01 | 4,70 |
| Reinweiß glänzend | 0674 03 | 10/100 | 01 | 4,70 |
| Reinweiß seidenmatt | 0674 27 | 10 | 01 | 4,70 |
| Anthrazit | 0674 28 | 10 | 11 | 5,06 |
| Farbe Alu | 0674 26 | 10 | 11 | 7,17 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. 0290 .. → 39

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 79



Steckdose

| | | | | |
|---------------------|---------|---|----|------|
| Cremeweiß glänzend | 0209 01 | 1 | 01 | 4,70 |
| Reinweiß glänzend | 0209 03 | 1 | 01 | 4,70 |
| Reinweiß seidenmatt | 0209 27 | 1 | 01 | 4,70 |
| Anthrazit | 0209 28 | 1 | 11 | 5,06 |
| Farbe Alu | 0209 26 | 1 | 11 | 7,17 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. 0290 .. → 39

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 79

Hinweise

- Für schaltbare Steckdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



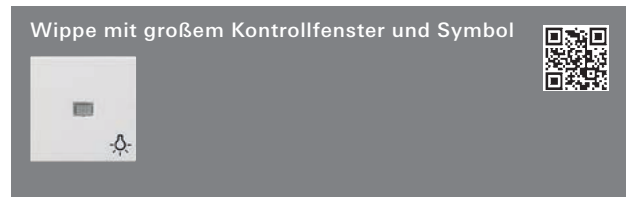
| | | | | |
|---------------------|---------|-------|----|------|
| Cremeweiß glänzend | 0298 01 | 1/100 | 01 | 3,76 |
| Reinweiß glänzend | 0298 03 | 10 | 01 | 3,76 |
| Reinweiß seidenmatt | 0298 27 | 1 | 01 | 3,76 |
| Anthrazit | 0298 28 | 1 | 11 | 4,10 |
| Farbe Alu | 0298 26 | 1 | 11 | 6,21 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. 0290 .. → 39

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 79



Licht

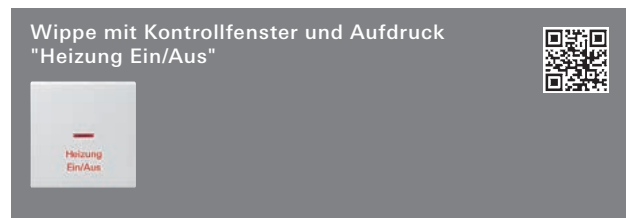
| | | | | |
|---------------------|---------|---|----|------|
| Cremeweiß glänzend | 0630 01 | 1 | 01 | 4,70 |
| Reinweiß glänzend | 0630 03 | 1 | 01 | 4,70 |
| Reinweiß seidenmatt | 0630 27 | 1 | 01 | 4,70 |
| Anthrazit | 0630 28 | 1 | 11 | 5,06 |
| Farbe Alu | 0630 26 | 1 | 11 | 7,17 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. 0290 .. → 39

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 79



| | | | | |
|---------------------|---------|----|----|------|
| Cremeweiß glänzend | 0678 01 | 1 | 01 | 4,70 |
| Reinweiß glänzend | 0678 03 | 10 | 01 | 4,70 |
| Reinweiß seidenmatt | 0678 27 | 10 | 01 | 4,70 |
| Anthrazit | 0678 28 | 1 | 11 | 5,06 |
| Farbe Alu | 0678 26 | 1 | 11 | 7,17 |

+ Erforderliches Zubehör



Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00 → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00 → 304

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 79

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|--------------|
| Nullstellung | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0669 01 | 1 | 02 | 5,81 |
| Reinweiß glänzend | 0669 03 | 1 | 02 | 5,81 |
| Reinweiß seidenmatt | 0669 27 | 1 | 02 | 5,81 |
| Anthrazit | 0669 28 | 1 | 02 | 8,41 |
| Farbe Alu | 0669 26 | 1 | 02 | 12,34 |

+ Erforderliches Zubehör
 3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

| | | | | |
|---------------------|-----------------|---|----|--------------|
| Nullstellung | | | | |
| Bronze | 0669 603 | 1 | 02 | 20,64 |
| Messing | 0669 604 | 1 | 02 | 20,64 |
| Chrom | 0669 605 | 1 | 02 | 20,64 |

+ Erforderliches Zubehör
 3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster




| | | | | |
|---------------------|----------------|--------|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0638 01 | 10/100 | 01 | 4,47 |
| Reinweiß glänzend | 0638 03 | 10/100 | 01 | 4,47 |
| Reinweiß seidenmatt | 0638 27 | 10 | 01 | 4,47 |
| Anthrazit | 0638 28 | 1 | 11 | 6,21 |
| Farbe Alu | 0638 26 | 1 | 11 | 8,91 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zugschalter AusWe **0146 00** → 305
 Zugschalter Aus 2-pol **0142 00** → 305
 Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 306

Lieferumfang
 - Farbneutrale und rote Linse sind beigefügt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld




| | | | | |
|---|-----------------|-------|----|--------------|
| Wechsler 1-polig | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0140 01 | 1 | 01 | 51,68 |
| Reinweiß glänzend | 0140 03 | 1/100 | 01 | 51,68 |
| Reinweiß seidenmatt | 0140 27 | 1 | 01 | 51,68 |
| Anthrazit | 0140 28 | 1 | 11 | 53,44 |
| Farbe Alu | 0140 26 | 1/100 | 11 | 56,14 |
| N Edelstahl (lackiert) | 0140 600 | 1 | 11 | 58,74 |
| Bronze | 0140 603 | 1/5 | 11 | 56,10 |
| Messing | 0140 604 | 1/5 | 11 | 56,10 |
| Chrom | 0140 605 | 1/5 | 11 | 56,10 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 334
Glimmlampenelemente
 Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
 Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
 Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
 LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
 LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
 LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
 LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
 LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331



Merkmale
 - Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
 - Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
 - Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Technische Daten
 Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
 - Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach für Anzeige Hotelzimmer-Status

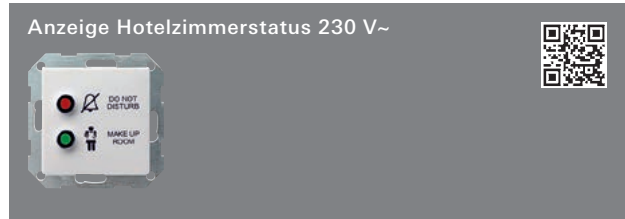
| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 1104 01 | 1 | 01 | 25,68 |
| Reinweiß glänzend | 1104 03 | 1 | 01 | 25,68 |
| Reinweiß seidenmatt | 1104 27 | 1 | 01 | 25,68 |
| Anthrazit | 1104 28 | 1 | 11 | 26,01 |
| Farbe Alu | 1104 26 | 1 | 11 | 28,13 |

+ Optionales Zubehör
 Anzeige Hotelzimmerstatus **0297 03** → 62
 LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 61

Merkmale
 - Schalter für Anzeige Hotelzimmerstatus "Do not disturb" und "Make up room".
 - Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
 - Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten
 Einbautiefe: 28 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|--------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0297 01 | 1 01 | 29,29 |
| Reinweiß glänzend | 0297 03 | 1 01 | 29,29 |
| Reinweiß seidematt | 0297 27 | 1 01 | 29,29 |
| Anthrazit | 0297 28 | 1 11 | 31,05 |
| Farbe Alu | 0297 26 | 1 11 | 33,73 |

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 41

Funktionsbeschreibung → 62

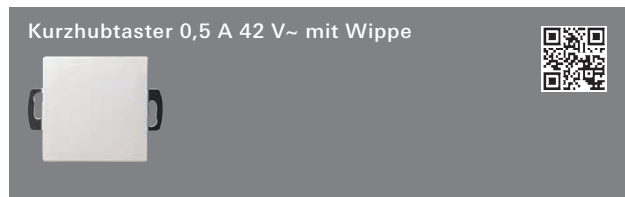


| | | | |
|--|----------------|----------|--------------|
| | 1171 00 | 1/100 02 | 88,02 |
|--|----------------|----------|--------------|

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 41

Funktionsbeschreibung → 61



| | | | |
|--------------------------|----------------|--------|--------------|
| Schließer 1-polig | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0138 01 | 1/5 01 | 9,75 |
| Reinweiß glänzend | 0138 03 | 1/5 01 | 9,75 |
| Reinweiß seidematt | 0138 27 | 1/5 01 | 9,75 |
| Anthrazit | 0138 28 | 1/5 11 | 11,48 |
| Farbe Alu | 0138 26 | 1/5 11 | 14,62 |

+ Optionales Zubehör

Standard 55

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 88

E2, Event, Esprit

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 99

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

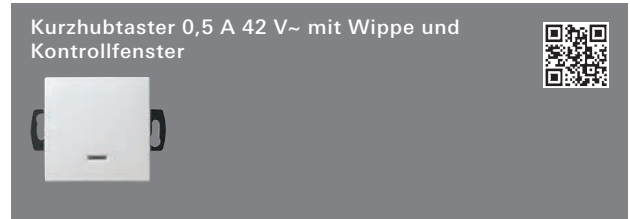
Technische Daten

Einbautiefe: 11 mm

Hinweise

- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|--------------------------|----------------|--------|--------------|
| Schließer 1-polig | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0153 01 | 1/5 01 | 10,68 |
| Reinweiß glänzend | 0153 03 | 1/5 01 | 10,68 |
| Reinweiß seidematt | 0153 27 | 1/5 01 | 10,68 |
| Anthrazit | 0153 28 | 1/5 11 | 12,43 |
| Farbe Alu | 0153 26 | 1/5 11 | 15,11 |

+ Optionales Zubehör

Glühlampenelement 12 V **049814** → 332

Standard 55

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 88

E2, Event, Esprit

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 99

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

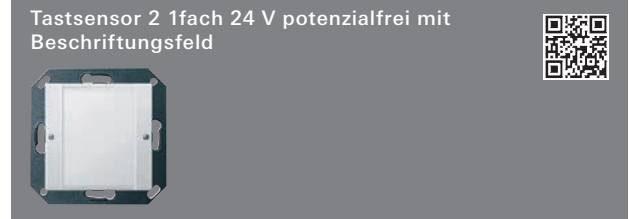
Technische Daten

Einbautiefe: 11 mm

Hinweise

- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.



| | | | |
|--------------------------|-----------------|----------|--------------|
| Klar / Reinweiß glänzend | 2001 100 | 1/100 02 | 47,79 |
| N Edelstahl | 2001 600 | 1 02 | 59,49 |

N Edelstahl. Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Merkmale

Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme

- Wippe mit zwei roten LEDs zur Statusanzeige.

- Demontageschutz durch Verschraubung.

- Hintergrundbeleuchtung.

- Anschluss von zwei Tastern, zwei LEDs und der Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Technische Daten

Nennspannung je Taster: AC/DC 24 V SELV

Belastbarkeit je Taster: max. 20 mA

Nennspannung je LED: DC 24 V SELV

Belastbarkeit je LED: 1 mA

Anschluss: 2 x Klemmblock 9-polig

Anschlussquerschnitt: 0,4 bis 0,8 mm eindrätig

Einbautiefe: 25 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise

- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**

- Auch beleuchtet anschließbar.

- Professionelle Beschriftung über den Gira



Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld

| | | | | |
|--------------------------|-----------------|-------|----|--------------|
| Klar / Reinweiß glänzend | 2003 100 | 1/100 | 02 | 74,21 |
| N Edelstahl | 2003 600 | 1 | 02 | 85,92 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Merkmale

Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme

- Drei Wippen mit je zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von sechs Tastern, sechs LEDs und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Nennspannung je Taster: | AC/DC 24 V SELV |
| Belastbarkeit je Taster: | max. 20 mA |
| Nennspannung je LED: | DC 24 V SELV |
| Belastbarkeit je LED: | 1 mA |
| Anschluss: | 2 x Klemmblock 9-polig |
| Anschlussquerschnitt: | 0,4 bis 0,8 mm eindrätig |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |



Hinweise

- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

FI-Schutzschalter 30 mA

| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 2664 01 | 1 | 03 | 141,67 |
| Reinweiß glänzend | 2664 03 | 1 | 03 | 141,67 |
| Reinweiß seidenmatt | 2664 27 | 1 | 03 | 141,67 |
| Anthrazit | 2664 28 | 1 | 03 | 142,24 |
| Farbe Alu | 2664 26 | 1 | 03 | 143,68 |

Merkmale

- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

Technische Daten

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 1,5 bis 2,5 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

Hinweise



- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäule.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 764

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

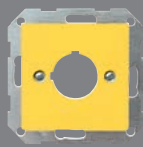




| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0272 01 | 1 | 01 | 8,02 |
| Reinweiß glänzend | 0272 03 | 5 | 01 | 8,02 |
| Reinweiß seidenmatt | 0272 27 | 5 | 01 | 8,02 |
| Anthrazit | 0272 28 | 1 | 11 | 9,78 |
| Farbe Alu | 0272 26 | 1 | 11 | 12,44 |

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)

| | | | | |
|---------------|----------------|---|----|--------------|
| Gelb glänzend | 0271 02 | 1 | 01 | 10,99 |
|---------------|----------------|---|----|--------------|

Merkmale

- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Rot **0288 27** 1 01 **16,65**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

| | | |
|--|---|-----|
| Wippschalter AusWe 0106 00 | → | 303 |
| Wippschalter Kreuz 0107 00 | → | 303 |
| Wippschalter Aus 2-pol 0102 00 | → | 303 |
| Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00 | → | 304 |
| Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer 0151 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer sMK 0152 00 | → | 304 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|----------------------------|---|----|
| Glasscheibe 0099 27 | → | 79 |
|----------------------------|---|----|

Merkmale

- Diese Abdeckung passt auf alle Unterputz-Wippschalter und -Wipptaster.

Technische Daten

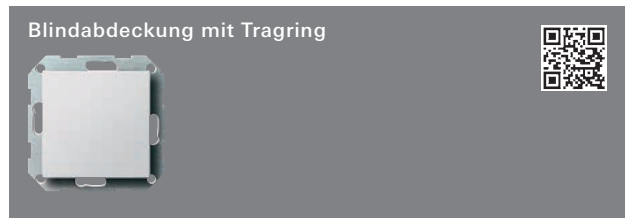
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zum System 55.

Lieferumfang

- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigegefügt.



| | | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0268 01 | 10/100 | 01 | 7,66 |
| Reinweiß glänzend | 0268 03 | 10/100 | 01 | 7,66 |
| Reinweiß seidenmatt | 0268 27 | 10/100 | 01 | 7,66 |
| Anthrazit | 0268 28 | 10/100 | 11 | 9,44 |
| Farbe Alu | 0268 26 | 10/100 | 11 | 12,11 |
| N Edelstahl | 0268 600 | 5 | 11 | 14,71 |
| Bronze | 0268 603 | 5 | 11 | 14,48 |
| Messing | 0268 604 | 5 | 11 | 14,48 |
| Chrom | 0268 605 | 5 | 11 | 14,48 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0650 01 | 10/100 | 02 | 5,10 |
| Reinweiß glänzend | 0650 03 | 10/100 | 02 | 5,10 |
| Reinweiß seidenmatt | 0650 27 | 10/100 | 02 | 5,10 |
| Anthrazit | 0650 28 | 10/100 | 02 | 7,66 |
| Farbe Alu | 0650 26 | 10 | 02 | 11,64 |
| N Edelstahl | 0650 600 | 1 | 02 | 16,29 |
| Bronze | 0650 603 | 1 | 02 | 20,30 |
| Messing | 0650 604 | 1 | 02 | 20,30 |
| Chrom | 0650 605 | 1 | 02 | 20,30 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 1176 00 | → | 316 |
| Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 1177 00 | → | 316 |
| Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus 0300 00 | → | 318 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe 2262 00 | → | 319 |
| Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe 0302 00 | → | 320 |
| Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe 1181 00 | → | 320 |
| Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe 0307 00 | → | 321 |
| DALI-Potentiometer 2018 00 | → | 324 |
| DALI-Potentiometer Netzteil 2028 00 | → | 324 |
| DALI-Potentiometer Tunable WH 2020 00 | → | 325 |
| DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil 2030 00 | → | 325 |

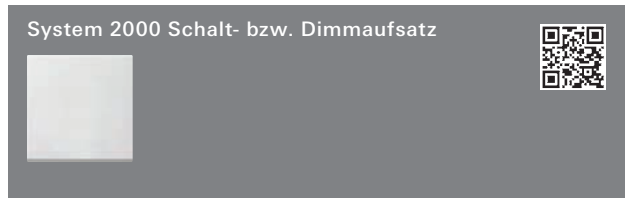


| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0652 01 | 1 | 02 | 6,08 |
| Reinweiß glänzend | 0652 03 | 1 | 02 | 6,08 |
| Reinweiß seidenmatt | 0652 27 | 1 | 02 | 6,08 |
| Anthrazit | 0652 28 | 1/1 | 02 | 8,65 |
| Farbe Alu | 0652 26 | 1 | 02 | 12,62 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A 0314 00 | → | 308 |
|---|---|-----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2316 01 | 1/5 | 02 | 12,39 |
| Reinweiß glänzend | 2316 03 | 1/5 | 02 | 12,39 |
| Reinweiß seidenmatt | 2316 27 | 1/5 | 02 | 12,39 |
| Anthrazit | 2316 28 | 1/5 | 02 | 14,57 |
| Farbe Alu | 2316 26 | 1/5 | 02 | 17,95 |
| N Edelstahl | 2316 600 | 1/5 | 02 | 24,09 |
| Bronze | 2316 603 | 1/5 | 02 | 27,51 |
| Messing | 2316 604 | 1/5 | 02 | 27,51 |
| Chrom | 2316 605 | 1/5 | 02 | 27,51 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

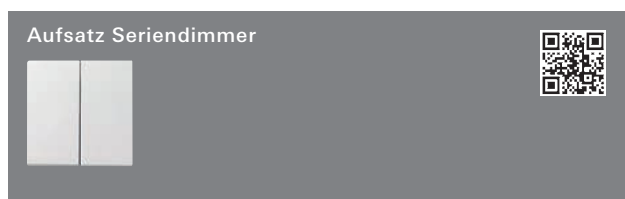
| | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|-----|
| Dimmeinsätze | | | | |
| Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) 2385 00 | | → | | 308 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 VA 0331 00 | | → | | 309 |
| Eins. Steuereinheit 1 - 10 V 0860 00 | | → | | 310 |
| Schalteinsätze | | | | |
| Tronic-Schalteins. 0866 00 | | → | | 311 |
| Triac-Schalteins. 0854 00 | | → | | 311 |
| Relaiseins. 0853 00 | | → | | 312 |
| Relaiseins. pot.frei 1148 00 | | → | | 312 |
| HLK-Relaiseins. 0303 00 | | → | | 313 |
| Treppenlichtsteuerung | | | | |
| Impulseins. 0336 00 | | → | | 314 |
| Nebstelleneinsatz | | | | |
| Nebstelleneins. 2-Dr 0333 00 | | → | | 315 |

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C



| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2315 01 | 1/5 | 02 | 19,74 |
| Reinweiß glänzend | 2315 03 | 1/5 | 02 | 19,74 |
| Reinweiß seidenmatt | 2315 27 | 1/5 | 02 | 19,74 |
| Anthrazit | 2315 28 | 1/5 | 02 | 21,94 |
| Farbe Alu | 2315 26 | 1/5 | 02 | 25,28 |
| N Edelstahl | 2315 600 | 1/5 | 02 | 31,43 |
| Bronze | 2315 603 | 1/5 | 02 | 34,63 |
| Messing | 2315 604 | 1/5 | 02 | 34,63 |
| Chrom | 2315 605 | 1/5 | 02 | 34,63 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA 2263 00 → 317

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Seriendimmeinsatz.
- Oben wird eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|----------------------------------|----------|-----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2260 01 | 1/5 | 02 | 56,58 |
| Reinweiß glänzend | 2260 03 | 1/5 | 02 | 56,58 |
| Reinweiß seidenmatt | 2260 27 | 1/5 | 02 | 56,58 |
| Anthrazit | 2260 28 | 1/5 | 02 | 58,61 |
| Farbe Alu | 2260 26 | 1/5 | 02 | 61,64 |
| N Edelstahl (lackiert) | 2260 600 | 1/5 | 02 | 67,29 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|-----|
| Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) 2385 00 | | → | | 308 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 VA 0331 00 | | → | | 309 |
| Eins. Steuereinheit 1 - 10 V 0860 00 | | → | | 310 |

Merkmale

- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den Dimmeinsätzen aus dem System 2000.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- In der unteren Hälfte der Bedienfläche befindet sich eine blaue Status-LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Dimmer ausgeschaltet ist.
- Bei Berührung der Bedienfläche schaltet der Dimmer auf den abgespeicherten Memorywert.
- Die obere Hälfte der Bedienfläche wird in neun nebeneinander liegende Segmente unterteilt.
- Durch gezieltes Berühren dieser Segmentfelder kann die Beleuchtung direkt vom ausgeschalteten Zustand oder von einer anderen Dimmstellung angesteuert werden.
- Durch das Abfahren der Bedienfläche mit dem Finger gleitet das Licht auf hellere oder dunklere Werte.
- Über fünf blaue LEDs wird die ungefähre Dimmstellung angezeigt.



| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|--------|
| Cremeweiß glänzend | 5490 01 | 1/5 | 02 | 122,52 |
| Reinweiß glänzend | 5490 03 | 1/5 | 02 | 122,52 |
| Reinweiß seidenmatt | 5490 27 | 1/5 | 02 | 122,52 |
| Anthrazit | 5490 28 | 1/5 | 02 | 125,60 |
| Farbe Alu | 5490 26 | 1/5 | 02 | 127,64 |
| N Edelstahl | 5490 600 | 1/5 | 02 | 135,81 |
| Bronze | 5490 603 | 1/5 | 02 | 134,77 |
| Messing | 5490 604 | 1/5 | 02 | 134,77 |
| Chrom | 5490 605 | 1/5 | 02 | 134,77 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 612

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage



| Standard 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|--------|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0440 01 | 10/200 | 21 | 5,05 |
| Reinweiß glänzend | 0440 03 | 10/200 | 21 | 5,05 |
| Reinweiß seidenmatt | 0440 27 | 10/200 | 21 | 5,05 |

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



| | | | | |
|-----------------------|----------|--------|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0188 01 | 10/100 | 21 | 4,61 |
| Reinweiß glänzend | 0188 03 | 10/100 | 21 | 4,61 |
| Reinweiß seidenmatt | 0188 27 | 10/100 | 21 | 4,61 |
| Anthrazit | 0188 28 | 10/100 | 11 | 5,73 |
| Farbe Alu | 0188 26 | 10/100 | 11 | 8,75 |
| N Edelstahl | 0188 600 | 1/5 | 11 | 14,17 |
| Bronze-Schwarz | 0188 603 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| Bronze-Cremeweiß | 0188 613 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| Messing-Schwarz | 0188 604 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| Messing-Cremeweiß | 0188 614 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| Chrom-Schwarz | 0188 605 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| Chrom-Cremeweiß | 0188 615 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



| | | | | |
|---|---------|-----|----|-------|
| mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung) | | | | |
| Grün glänzend | 0455 02 | 1/5 | 01 | 10,42 |

| | | | | |
|---|---------|-----|----|-------|
| mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung) | | | | |
| Orange glänzend | 0456 02 | 1/5 | 01 | 10,42 |

| | | | | |
|---|---------|-----|----|-------|
| mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung) | | | | |
| Rot glänzend | 0449 02 | 1/5 | 01 | 10,42 |

Merkmale

- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



| | | | | |
|-----------------------------|---------|-----|----|-------|
| mit grüner Abdeckung | | | | |
| Grün glänzend | 1455 02 | 1/5 | 01 | 10,42 |

| | | | | |
|------------------------------|---------|-----|----|-------|
| mit oranger Abdeckung | | | | |
| Orange glänzend | 1456 02 | 1/5 | 01 | 10,42 |

| | | | | |
|----------------------------|---------|-----|----|-------|
| mit roter Abdeckung | | | | |
| Rot glänzend | 1449 02 | 1/5 | 01 | 10,42 |

Merkmale

- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen



| | | | | |
|-----------------------|----------|--------|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0466 01 | 10/100 | 21 | 4,61 |
| Reinweiß glänzend | 0466 03 | 10/100 | 21 | 4,61 |
| Reinweiß seidenmatt | 0466 27 | 10/100 | 21 | 4,61 |
| Anthrazit | 0466 28 | 10/100 | 11 | 5,73 |
| Farbe Alu | 0466 26 | 10/100 | 11 | 8,75 |
| N Edelstahl | 0466 600 | 1 | 11 | 14,17 |
| Bronze-Schwarz | 0466 603 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| Bronze-Cremeweiß | 0466 613 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| Messing-Schwarz | 0466 604 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| Messing-Cremeweiß | 0466 614 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| Chrom-Schwarz | 0466 605 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| Chrom-Cremeweiß | 0466 615 | 1/5 | 11 | 14,74 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡, ohne Befestigungskrallen



| | | | | |
|---------------------|---------|--------|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2755 01 | 10/100 | 01 | 6,83 |
| Reinweiß glänzend | 2755 03 | 10/100 | 01 | 6,83 |
| Reinweiß seidenmatt | 2755 27 | 10/100 | 01 | 6,83 |
| Anthrazit | 2755 28 | 10/100 | 11 | 7,64 |
| Farbe Alu | 2755 26 | 10/100 | 11 | 10,56 |

Technische Daten



Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ↻



| Steckklemmen | | | |
|-----------------------|----------|-----------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0453 01 | 10/100 01 | 6,83 |
| Reinweiß glänzend | 0453 03 | 10/100 01 | 6,83 |
| Reinweiß seidenmatt | 0453 27 | 10/100 01 | 6,83 |
| Anthrazit | 0453 28 | 10/100 11 | 7,64 |
| Farbe Alu | 0453 26 | 10/100 11 | 10,56 |
| N Edelstahl | 0453 600 | 1/5 11 | 15,78 |
| Bronze-Schwarz | 0453 603 | 1/5 11 | 16,65 |
| Bronze-Cremeweiß | 0453 613 | 1/5 11 | 16,65 |
| Messing-Schwarz | 0453 604 | 1/5 11 | 16,65 |
| Messing-Cremeweiß | 0453 614 | 1/5 11 | 16,65 |
| Chrom-Schwarz | 0453 605 | 1/5 11 | 16,65 |
| Chrom-Cremeweiß | 0453 615 | 1/5 11 | 16,65 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

| Schraubklemmen | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0183 01 | 1 01 | 6,83 |
| Reinweiß glänzend | 0183 03 | 10 01 | 6,83 |
| Reinweiß seidenmatt | 0183 27 | 1/5 01 | 6,83 |
| Anthrazit | 0183 28 | 1/5 11 | 7,64 |
| Farbe Alu | 0183 26 | 1/5 11 | 10,56 |
| N Edelstahl | 0183 600 | 1 11 | 14,91 |
| Bronze-Schwarz | 0183 603 | 1/5 11 | 16,65 |
| Bronze-Cremeweiß | 0183 613 | 1/5 11 | 16,65 |
| Messing-Schwarz | 0183 604 | 1/5 11 | 16,65 |
| Messing-Cremeweiß | 0183 614 | 1/5 11 | 16,65 |
| Chrom-Schwarz | 0183 605 | 1/5 11 | 16,65 |
| Chrom-Cremeweiß | 0183 615 | 1/5 11 | 16,65 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ↻



| mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung | | | |
|--|---------|------|-------|
| Gelb glänzend | 2759 02 | 1 01 | 12,21 |

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV"

| | | | |
|---------------------|---------|--------|------|
| Cremeweiß glänzend | 0458 01 | 1/5 01 | 5,81 |
| Reinweiß glänzend | 0458 03 | 1/5 01 | 5,81 |
| Reinweiß seidenmatt | 0458 27 | 1/5 01 | 5,81 |
| Anthrazit | 0458 28 | 1/5 11 | 6,66 |
| Farbe Alu | 0458 26 | 1/5 11 | 9,67 |

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

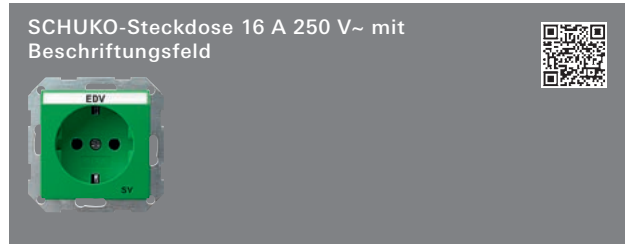
| | | | |
|----------------------------------|----------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0457 01 | 1/5 01 | 7,34 |
| Reinweiß glänzend | 0457 03 | 1/5 01 | 7,34 |
| Reinweiß seidenmatt | 0457 27 | 1/5 01 | 7,34 |
| Anthrazit | 0457 28 | 1/5 11 | 8,18 |
| Farbe Alu | 0457 26 | 1/5 11 | 11,22 |
| N Edelstahl (lackiert) | 0457 600 | 1 11 | 16,68 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)
 Grün glänzend **0472 02** 1/5 01 **12,93**

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)
 Orange glänzend **0473 02** 1/5 01 **12,93**

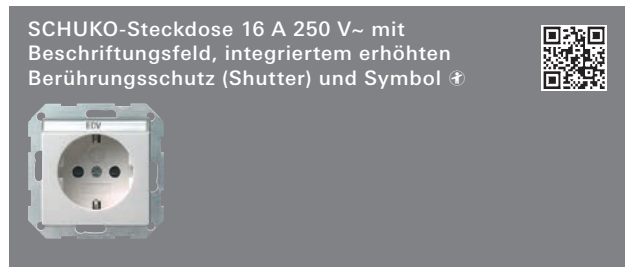
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)
 Rot glänzend **0474 02** 1/5 01 **12,93**

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten
 Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
 - Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Lieferumfang
 - Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend **0462 01** 1/5 01 **9,22**
 Reinweiß glänzend **0462 03** 1/5 01 **9,22**
 Reinweiß seidenmatt **0462 27** 1/5 01 **9,22**
 Anthrazit **0462 28** 1/5 11 **10,02**
 Farbe Alu **0462 26** 1/5 11 **12,96**

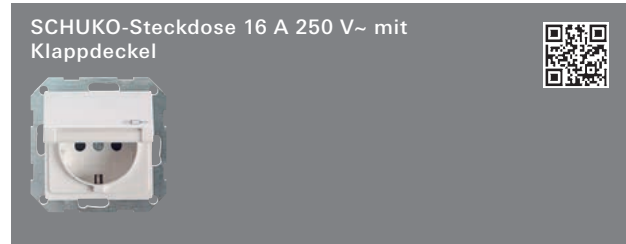
+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten
 Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
 - Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
 - Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



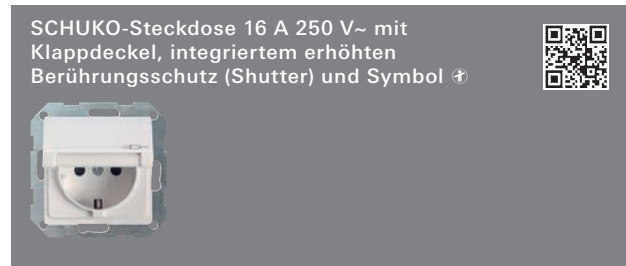
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Cremeweiß glänzend **0454 01** 1/5 01 **10,26**
 Reinweiß glänzend **0454 03** 1/5 01 **10,26**
 Reinweiß seidenmatt **0454 27** 1/5 01 **10,26**
 Anthrazit **0454 28** 1/5 11 **11,13**
 Farbe Alu **0454 26** 1/5 11 **14,15**
N Edelstahl **0454 600** 1 11 **19,60**
N Edelstahl. Neuheit.

+ Optionales Zubehör
 Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
 - Standard 55 → 89
 - E2 → 100

Technische Daten
 Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
 - Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

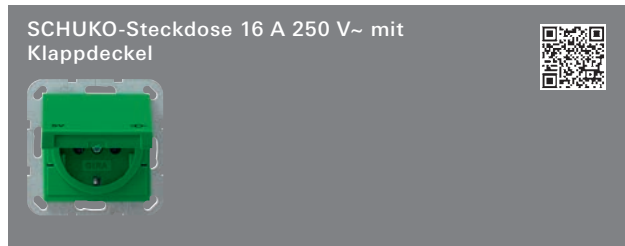
Cremeweiß glänzend **0414 01** 1/5 01 **12,02**
 Reinweiß glänzend **0414 03** 1/5 01 **12,02**
 Reinweiß seidenmatt **0414 27** 1/5 01 **12,02**
 Anthrazit **0414 28** 1/5 11 **12,82**
 Farbe Alu **0414 26** 1/5 11 **15,77**
N Edelstahl **0414 600** 1 11 **21,58**
N Edelstahl. Neuheit.

+ Optionales Zubehör
 Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
 - Standard 55 → 89
 - E2 → 100

Technische Daten
 Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
 - Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
 - Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)
Grün glänzend **0415 02** 1/5 01 **15,85**

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)
Orange glänzend **0416 02** 1/5 01 **15,85**

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)
Rot glänzend **0104 02** 1/5 01 **15,85**

+ Optionales Zubehör
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 89
- E2 → 100

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.



N Neuheit.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

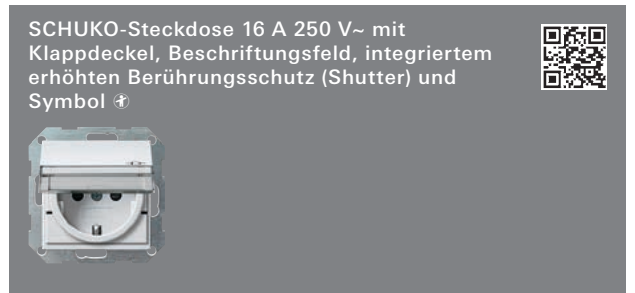
Edelstahl **0410 600** 1 11 **22,06**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

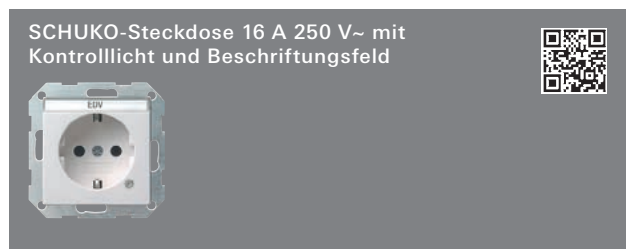
Cremeweiß glänzend **2762 01** 1/5 01 **14,42**
Reinweiß glänzend **2762 03** 1/5 01 **14,42**
Reinweiß seidenmatt **2762 27** 1/5 01 **14,42**
Anthrazit **2762 28** 1/5 11 **15,25**
Farbe Alu **2762 26** 1/5 11 **18,15**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontrolllicht und Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend **0452 01** 1/5 01 **18,19**
Reinweiß glänzend **0452 03** 1/5 01 **18,19**
Reinweiß seidenmatt **0452 27** 1/5 01 **18,19**
Anthrazit **0452 28** 1/5 11 **19,04**
Farbe Alu **0452 26** 1/5 11 **22,06**


+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334


LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11** → 331
LED-Bel.element 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12** → 331
LED-Bel.element 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** → 331
LED-Bel.element 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** → 331
LED-Bel.element 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** → 331

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit grünem Kontrolllicht und Beschriftungsfeld 



mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

| | | | | |
|---------------|----------------|-----|----|--------------|
| Grün glänzend | 2681 02 | 1/5 | 01 | 27,04 |
|---------------|----------------|-----|----|--------------|

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

| | | | | |
|-----------------|----------------|-----|----|--------------|
| Orange glänzend | 2682 02 | 1/5 | 01 | 27,04 |
|-----------------|----------------|-----|----|--------------|

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)


| | | | | |
|--------------|----------------|-----|----|--------------|
| Rot glänzend | 2683 02 | 1/5 | 01 | 27,04 |
|--------------|----------------|-----|----|--------------|


+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Kontrolllicht, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 2763 01 | 1/5 | 01 | 22,49 |
| Reinweiß glänzend | 2763 03 | 1/5 | 01 | 22,49 |
| Reinweiß seidenmatt | 2763 27 | 1/5 | 01 | 22,49 |
| Anthrazit | 2763 28 | 1/5 | 11 | 23,29 |
| Farbe Alu | 2763 26 | 1/5 | 11 | 26,21 |


+ Optionales Zubehör
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11** → 331
LED-Bel.element 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12** → 331
LED-Bel.element 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** → 331
LED-Bel.element 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** → 331
LED-Bel.element 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** → 331


Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 




| | | | | |
|------------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 1170 01 | 1/5 | 02 | 49,74 |
| Reinweiß glänzend | 1170 03 | 1/5 | 02 | 49,74 |
| Reinweiß seidenmatt | 1170 27 | 1/5 | 02 | 49,74 |
| Anthrazit | 1170 28 | 1/5 | 02 | 51,42 |
| Farbe Alu | 1170 26 | 1/5 | 02 | 53,97 |
| N Edelstahl (lackiert) | 1170 600 | 1/5 | 11 | 62,00 |

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 62

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 





| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0418 01 | 1/5 | 01 | 8,42 |
| Reinweiß glänzend | 0418 03 | 1/5 | 01 | 8,42 |
| Reinweiß seidenmatt | 0418 27 | 1/5 | 01 | 8,42 |
| Anthrazit | 0418 28 | 1/5 | 11 | 9,23 |
| Farbe Alu | 0418 26 | 1/5 | 11 | 12,14 |

Merkmale
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

| | | | | |
|---------------|----------------|-----|----|--------------|
| Grün glänzend | 2756 02 | 1/5 | 01 | 13,78 |
|---------------|----------------|-----|----|--------------|

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

| | | | | |
|-----------------|----------------|-----|----|--------------|
| Orange glänzend | 2757 02 | 1/5 | 01 | 13,78 |
|-----------------|----------------|-----|----|--------------|

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

| | | | | |
|--------------|----------------|-----|----|--------------|
| Rot glänzend | 2758 02 | 1/5 | 01 | 13,78 |
|--------------|----------------|-----|----|--------------|

Merkmale
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|


Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld 



| | | | |
|---------------------|----------------|--------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 0451 01 | 1/5 02 | 163,28 |
| Reinweiß glänzend | 0451 03 | 1/5 02 | 163,28 |
| Reinweiß seidenmatt | 0451 27 | 1/5 02 | 163,28 |
| Anthrazit | 0451 28 | 1/5 02 | 164,19 |
| Farbe Alu | 0451 26 | 1/5 02 | 167,34 |
| Rot glänzend | 0451 02 | 1/5 02 | 163,28 |

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Merkmale

- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Nennstrom I_N: 16 A
 Schutzpegel
 - U_p (L/N): ≤ 1,25 KV
 - U_p (L/PE, N/PE): ≤ 1,25 KV
 Einbautiefe: 32 mm
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Hinweise



- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.


Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

Weitere Informationen

Technische Informationen →  764

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol  



| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 2677 01 | 1 03 | 153,95 |
| Reinweiß glänzend | 2677 03 | 1 03 | 153,95 |
| Reinweiß seidenmatt | 2677 27 | 1 03 | 153,95 |
| Anthrazit | 2677 28 | 1 03 | 156,31 |
| Farbe Alu | 2677 26 | 1 03 | 157,75 |

Funktionsbeschreibung → 77

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte 



Standard 55

| | | | |
|---------------------|----------------|-----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0780 01 | 10 01 | 10,38 |
| Reinweiß glänzend | 0780 03 | 10/100 01 | 10,38 |
| Reinweiß seidenmatt | 0780 04 | 10 01 | 10,38 |

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Vollplatte 



| | | | |
|---------------------|----------------|---------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0783 01 | 1/10 01 | 14,26 |
| Reinweiß glänzend | 0783 03 | 1/10 01 | 14,26 |
| Reinweiß seidenmatt | 0783 27 | 1/10 01 | 14,26 |
| Anthrazit | 0783 28 | 1/10 11 | 15,95 |
| Farbe Alu | 0783 26 | 1/10 11 | 18,53 |

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡ für Unterputz-Gerätedose 1fach



| | | | |
|---------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2731 01 | 1 01 | 13,90 |
| Reinweiß glänzend | 2731 03 | 1 01 | 13,90 |
| Reinweiß seidenmatt | 2731 27 | 1 01 | 13,90 |
| Anthrazit | 2731 28 | 1 11 | 15,60 |
| Farbe Alu | 2731 26 | 1 11 | 18,18 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|---------------------------|---|-----|--|
| Abdeckrahmen 1,5f 1001 .. | | | |
| - Standard 55 | → | 84 | |
| - E2 | → | 95 | |
| - Esprit | → | 126 | |

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



| | | | |
|---------------------------|---------|----------|-------|
| Standard 55, 1fach | | | |
| Cremeweiß glänzend | 1157 01 | 1 01 | 15,32 |
| Reinweiß glänzend | 1157 03 | 1/100 01 | 15,32 |

| | | | |
|---------------------------|---------|------|-------|
| Standard 55, 2fach | | | |
| Cremeweiß glänzend | 1158 01 | 1 01 | 30,03 |
| Reinweiß glänzend | 1158 03 | 1 01 | 30,03 |

Merkmale

- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang

- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | |
|---------------------|---------|----------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0176 01 | 1/100 01 | 20,85 |
| Reinweiß glänzend | 0176 03 | 1/10 01 | 20,85 |
| Reinweiß seidenmatt | 0176 04 | 1/10 01 | 20,85 |

Standard 55, Serienschalter

| | | | |
|---------------------|---------|---------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0175 01 | 1/10 01 | 24,40 |
| Reinweiß glänzend | 0175 03 | 1 01 | 24,40 |
| Reinweiß seidenmatt | 0175 04 | 1 01 | 24,40 |

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 30 mm

Hinweise

- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Fußbodenleergehäuse Unterputz mit Klappdeckel



| | | | |
|----------------|---------|---------|--------|
| Alu-Druckguss | 0118 00 | 1/50 17 | 133,58 |
| Edelstahl matt | 0118 20 | 1/18 17 | 272,21 |

Merkmale

- Fußbodenleergehäuse zum Einbau von Unterputz-Geräten mit Tragringbefestigung aus den Bereichen Installations- und Kommunikationstechnik (z. B. Steckdosen, Steckdosen mit Vollplatte, TAE-Anschlussdosen etc.).
- Für komplette Einheiten sind die Gehäuse mit rückseitig gesetzten Verbindungsklemmen nach allen Seiten anreihbar.

Technische Daten

Schutzart: IP41

Abmessungen in mm

| | | | |
|-------------------|-------|-------|--------|
| - Alu-Druckguss: | B 112 | H 112 | T 61,5 |
| - Edelstahl matt: | B 112 | H 112 | T 63,9 |

Hinweise

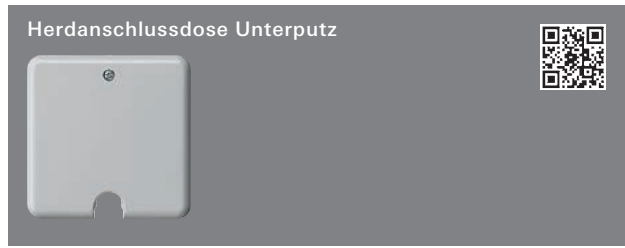
- Beim Fußbodeneinbau muss über die Vorrägung im Unterteil der Ablauf von evtl. eindringendem Wasser sichergestellt werden.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 737

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



bis 2,5 mm² **017156** 1 02 **8,84**

Merkmale

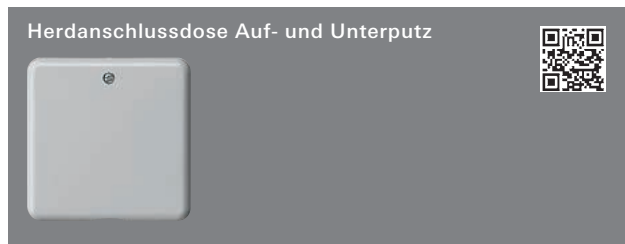
- Sehr flach, mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

- Nicht bruchsicher.



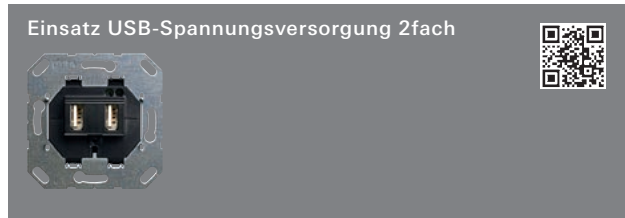
bis 2,5 mm² **017121** 1 02 **10,35**

Merkmale

- Mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

Hinweise

- Nicht bruchsicher.



2359 00 1/5 02 **53,50**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. TAE USB **0276** .. → 67
- Abd. BSF TAE USB **0876** .. → 67

Merkmale

- Spannungsversorgung mit integriertem Steckverbinder USB Typ A.
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.
- Gleichzeitiges Laden von zwei Geräten möglich.

Technische Daten

Ladestrom: 2100 mA
 Nennspannung:
 - primär: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
 - sekundär: 5 V (± 5%)
 Stand-by: ≤ 0,15 W
 Einbautiefe: 32 mm
 Umgebungstemperatur: +10 °C bis +40 °C
 Wirkungsgrad: ≥ 75%
 Normkonform: DIN EN 60950-1/A2

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55 mit Steckklemmen

| | | | |
|---------------------|----------------|-----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0788 01 | 10/100 01 | 10,38 |
| Reinweiß glänzend | 0788 03 | 10/100 01 | 10,38 |
| Reinweiß seidenmatt | 0788 04 | 10/100 01 | 10,38 |

Standard 55 mit Schraubklemmen

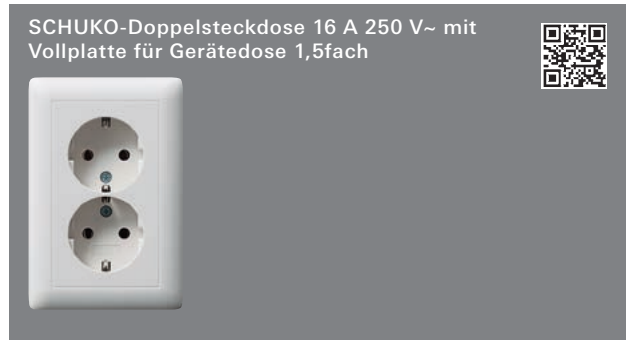
| | | | |
|---------------------|----------------|-----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0790 01 | 10/100 01 | 10,38 |
| Reinweiß glänzend | 0790 03 | 10 01 | 10,38 |
| Reinweiß seidenmatt | 0790 04 | 10 01 | 10,38 |

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.



Standard 55

| | | | |
|---------------------|----------------|-----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0782 01 | 10/100 01 | 10,38 |
| Reinweiß glänzend | 0782 03 | 10/100 01 | 10,38 |
| Reinweiß seidenmatt | 0782 04 | 10 01 | 10,38 |

Hinweise

- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡ für Unterputz-Gerätedose 1,5fach



| | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 2735 01 | 1 01 | 13,90 |
| Reinweiß glänzend | 2735 03 | 1 01 | 13,90 |
| Reinweiß seidenmatt | 2735 27 | 1 01 | 13,90 |
| Anthrazit | 2735 28 | 1 11 | 15,60 |
| Farbe Alu | 2735 26 | 1 11 | 18,18 |

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1,5f 1001 ..

| | | |
|---------------|---|-----|
| - Standard 55 | → | 84 |
| - E2 | → | 95 |
| - Esprit | → | 126 |

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Hinweise

- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdosenset 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet



Standard 55

| | | | |
|---------------------|----------------|----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0793 01 | 5/100 01 | 14,57 |
| Reinweiß glänzend | 0793 03 | 5/100 01 | 14,57 |
| Reinweiß seidenmatt | 0793 04 | 5 01 | 14,57 |

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Hinweise

- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

Lieferumfang

- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡



| | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0485 01 | 10 01 | 8,05 |
| Reinweiß glänzend | 0485 03 | 10/100 01 | 8,05 |
| Reinweiß seidenmatt | 0485 27 | 10 01 | 8,05 |
| Anthrazit | 0485 28 | 10/100 11 | 8,87 |
| Farbe Alu | 0485 26 | 10/100 11 | 11,79 |
| N Edelstahl | 0485 600 | 1/5 11 | 17,01 |
| Bronze-Schwarz | 0485 603 | 1/5 11 | 17,61 |
| Bronze-Cremeweiß | 0485 613 | 1/5 11 | 17,61 |
| Messing-Schwarz | 0485 604 | 1/5 11 | 17,61 |
| Messing-Cremeweiß | 0485 614 | 1/5 11 | 17,61 |
| Chrom-Schwarz | 0485 605 | 1/5 11 | 17,61 |
| Chrom-Cremeweiß | 0485 615 | 1/5 11 | 17,61 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡



| | | | |
|------------------------------|-----------------|-------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0488 01 | 10 01 | 13,27 |
| Reinweiß glänzend | 0488 03 | 10 01 | 13,27 |
| Reinweiß seidenmatt | 0488 27 | 10 01 | 13,27 |
| Anthrazit | 0488 28 | 10 11 | 14,10 |
| Farbe Alu | 0488 26 | 10 11 | 17,01 |
| N Edelstahl | 0488 600 | 10 11 | 22,24 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

| | | |
|---------------|---|-----|
| - Standard 55 | → | 89 |
| - E2 | → | 100 |

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.


Technische Daten

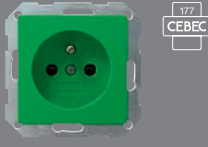
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



mit grüner Abdeckung
Grün glänzend **0110 02** 1/5 01 **13,90**


mit oranger Abdeckung
Orange glänzend **0115 02** 1/5 01 **13,90**

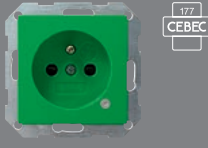
mit roter Abdeckung
Rot glänzend **0111 02** 1/5 01 **13,90**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, grünem Kontrolllicht, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 




mit grüner Abdeckung
Grün glänzend **2672 02** 1/5 01 **16,54**


Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Cremeweiß glänzend **2771 01** 1/5 01 **15,65**
Reinweiß glänzend **2771 03** 1/5 01 **15,65**
Reinweiß seidenmatt **2771 27** 1/5 01 **15,65**
Anthrazit **2771 28** 1/5 11 **16,47**
Farbe Alu **2771 26** 1/5 11 **19,38**


+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334


Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Cremeweiß glänzend **1172 01** 1/5 02 **53,22**
Reinweiß glänzend **1172 03** 1/5 02 **53,22**
Reinweiß seidenmatt **1172 27** 1/5 02 **53,22**
Anthrazit **1172 28** 1/5 02 **54,90**
Farbe Alu **1172 26** 1/5 02 **57,42**
N Edelstahl (lackiert) **1172 600** 1/5 11 **65,54**
N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 62

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡, komplett mit Abdeckrahmen




| | | | | |
|--------------------|----------------|---|----|--------------|
| Standard 55 | | | | |
| Reinweiß | 0795 03 | 1 | 01 | 17,36 |

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.



Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~




| | | | | |
|---|-----------------|----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 2840 01 | 10 | 29 | 9,63 |
| Reinweiß glänzend | 2840 03 | 10 | 29 | 9,63 |
| Reinweiß seidenmatt | 2840 27 | 1 | 29 | 9,63 |
| Anthrazit | 2840 28 | 10 | 29 | 10,47 |
| Farbe Alu | 2840 26 | 10 | 29 | 13,53 |
| N Edelstahl (lackiert) | 2840 600 | 10 | 11 | 15,98 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | | |

Technische Daten
Einbautiefe: 20 mm

Amerikanische Steckdose 2-polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R

| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0487 01 | 1/5 | 01 | 38,14 |
| Reinweiß glänzend | 0487 03 | 1/5 | 01 | 38,14 |
| Reinweiß seidenmatt | 0487 27 | 1/5 | 01 | 38,14 |
| Anthrazit | 0487 28 | 1/5 | 11 | 39,01 |
| Farbe Alu | 0487 26 | 1/5 | 11 | 42,04 |

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ mit Shutter




| | | | | |
|---|-----------------|--------|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 2776 01 | 10/100 | 29 | 11,67 |
| Reinweiß glänzend | 2776 03 | 10/100 | 29 | 11,67 |
| Anthrazit | 2776 28 | 10/100 | 29 | 13,38 |
| Farbe Alu | 2776 26 | 10/100 | 29 | 15,98 |
| N Edelstahl (lackiert) | 2776 600 | 10 | 29 | 18,38 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | | |

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 17 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ geschaltet, mit Shutter






| | | | | |
|---|-----------------|--------|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 2778 01 | 10/100 | 29 | 13,49 |
| Reinweiß glänzend | 2778 03 | 10/100 | 29 | 13,49 |
| Anthrazit | 2778 28 | 10/100 | 29 | 15,18 |
| Farbe Alu | 2778 26 | 10/100 | 29 | 17,79 |
| N Edelstahl (lackiert) | 2778 600 | 10 | 29 | 20,20 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | | |

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

HNA-Steckdose 10 A 250 V~






| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0479 01 | 1/5 | 01 | 13,34 |
| Reinweiß glänzend | 0479 03 | 1/5 | 01 | 13,34 |
| Reinweiß seidenmatt | 0479 27 | 1/5 | 01 | 13,34 |
| Anthrazit | 0479 28 | 1/5 | 11 | 14,20 |
| Farbe Alu | 0479 26 | 1/5 | 11 | 17,22 |

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1b mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 




| | | | |
|---------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0422 01 | 1/5 01 | 14,29 |
| Reinweiß glänzend | 0422 03 | 1/5 01 | 14,29 |
| Reinweiß seidenmatt | 0422 27 | 1/5 01 | 14,29 |
| Anthrazit | 0422 28 | 1/5 11 | 15,13 |
| Farbe Alu | 0422 26 | 1/5 11 | 18,15 |


Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Dänische Steckdose EDB 16 A 250 V~ SB 107-2-D1, DK 1-5a 



| | | | |
|-------------------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß glänzend | 2765 03 | 1/5 01 | 19,61 |
|-------------------|----------------|--------|--------------|

Merkmale

- Für codierte EDB-Stecker.

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) 115 - 230 V~ für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg 



| | | | |
|-------------------------------|-----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 2820 01 | 1 29 | 75,34 |
| Reinweiß glänzend | 2820 03 | 1 29 | 75,34 |
| Anthrazit | 2820 28 | 1 29 | 76,96 |
| Farbe Alu | 2820 26 | 1 29 | 79,39 |
| N Edelstahl (lackiert) | 2820 600 | 1 29 | 86,42 |

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| UP-Dose Rasiersteckd. 2819 00 | → | 57 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 .. | | |
| - Standard 55 | → | 84 |
| - E2 | → | 95 |
| - Event | → | 112 |
| - Event Klar | → | 114 |
| - Event Opak | → | 118 |
| - Esprit | → | 126 |
| - ClassiX | → | 134 |
| - ClassiX Art | → | 136 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose 




| | | |
|----------------|------|-------------|
| 2819 00 | 1 01 | 5,49 |
|----------------|------|-------------|


+ Erforderliches Zubehör


| | | |
|--|---|----|
| Rasiersteckd. 115 - 230 V 2820 .. | → | 57 |
|--|---|----|

Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig 



| | | | |
|---------------------|----------------|-----------|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0279 01 | 10/100 01 | 4,19 |
| Reinweiß glänzend | 0279 03 | 10/100 01 | 4,19 |
| Reinweiß seidenmatt | 0279 27 | 10 01 | 4,19 |
| Anthrazit | 0279 28 | 1 11 | 5,96 |
| Farbe Alu | 0279 26 | 1 11 | 8,66 |

Abdeckung für Belgacom-Anschlussdose 



| | | | |
|---------------------|----------------|------|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0280 01 | 1 01 | 4,19 |
| Reinweiß glänzend | 0280 03 | 1 01 | 4,19 |
| Reinweiß seidenmatt | 0280 27 | 1 01 | 4,19 |
| Anthrazit | 0280 28 | 1 11 | 5,96 |
| Farbe Alu | 0280 26 | 1 11 | 8,66 |

Hinweise

- Einsätze über den Großhandel erhältlich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatisch Licht

Automatisch Licht



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 339

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | |
|------------------------------|-----------------|----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0666 01 | 5 01 | 5,62 |
| Reinweiß glänzend | 0666 03 | 5/100 01 | 5,62 |
| Reinweiß seidenmatt | 0666 27 | 5/500 01 | 5,62 |
| Anthrazit | 0666 28 | 5 11 | 8,11 |
| Farbe Alu | 0666 26 | 5 11 | 11,92 |
| N Edelstahl | 0666 600 | 1 11 | 16,46 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Zeitschalter 2-pol 15 min 0320 00 | → | 307 |
| Zeitschalter 2-pol 120 min 0321 00 | → | 307 |
| Jalousie 1-pol 0154 00 | → | 306 |
| Jalousie 2-pol 0157 00 | → | 306 |

Hinweise

- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter



| | | | |
|------------------------------|-----------------|------|--------------|
| 15 Minuten | | | |
| N Edelstahl | 0640 600 | 1 02 | 17,27 |
| Bronze | 0640 603 | 1 02 | 21,22 |
| Messing | 0640 604 | 1 02 | 21,22 |
| Chrom | 0640 605 | 1 02 | 21,22 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

N Neuheit.

| | | | |
|--------------------|-----------------|------|--------------|
| 120 Minuten | | | |
| Edelstahl | 0642 600 | 1 02 | 17,27 |

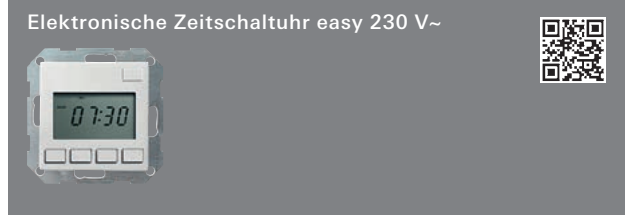
+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Zeitschalter 2-pol 15 min 0320 00 | → | 307 |
|--|---|-----|

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| 0 – 1000 W/VA | | | |
|---------------------|----------------|----------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 1175 01 | 1 02 | 150,93 |
| Reinweiß glänzend | 1175 03 | 1/100 02 | 150,93 |
| Reinweiß seidenmatt | 1175 27 | 1 02 | 150,93 |
| Anthrazit | 1175 28 | 1 02 | 153,14 |
| Farbe Alu | 1175 26 | 1 02 | 156,45 |

Merkmale

- Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel.
- Jeweils zwei Ein- und zwei Aus-Schaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo - Fr und Sa + So.
- Programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten.
- Uhrzeit bleibt bei Stromausfall ca. vier Stunden erhalten (wartungsfrei ohne Batterien).
- Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung.

Technische Daten

| | |
|--|-----------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschluss: | N-Leiter erforderlich |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 1000 W |
| - HV-Halogen: | 1000 W |
| - gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast: | 750 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 750 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 500 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 400 VA |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Einbautiefe: | 32 mm |

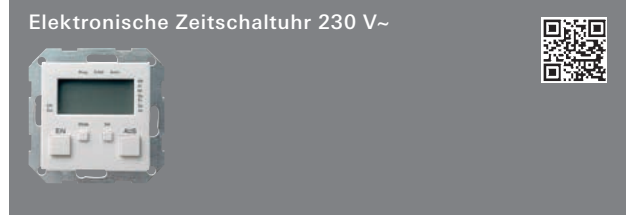
Hinweise

- Die Zeitschaltuhr wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 800

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| 0 – 1000 W/VA | | | |
|---------------------|----------------|----------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 0385 01 | 1 02 | 195,46 |
| Reinweiß glänzend | 0385 03 | 1/100 02 | 195,46 |
| Reinweiß seidenmatt | 0385 27 | 1 02 | 195,46 |
| Anthrazit | 0385 28 | 1 02 | 197,65 |
| Farbe Alu | 0385 26 | 1 02 | 200,98 |

Merkmale

- Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.
- Zwei unabhängige Programmspeicher für verschiedene Nutzungsarten des Hauses.
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten programmierbar.
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Gangreserve bis zu 24 Stunden (wartungsfrei ohne Batterien).
- Reset zum Rücksetzen der Zeitschaltuhr auf Werkseinstellung.
- Zuschaltbarer Zufallsgenerator arbeitet im Bereich von ± 15 min.
- Astrofunktion mit individueller Astrozeitverschiebung (± 2 h) je nach Einsatzort.
- Einfache Umschaltung Sommer- bzw. Winterzeit.
- Timer-Funktion (automatisches Abschalten nach eingestellter Zeit).
- Handbetätigung jederzeit möglich.
- Ansteuerung über zwei separate Nebenstelleneingänge möglich.
- Potenzialfreier Kontakt (nicht zum Freischalten geeignet).

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschluss: | N-Leiter erforderlich |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 1000 W |
| - HV-Halogen: | 1000 W |
| - gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast: | 750 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 750 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 500 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 400 VA |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Schraubklemmen: | max. 2,5 mm ² oder 2 x 1,5 mm ² |

Hinweise

- Die Zeitschaltuhr wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 800

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

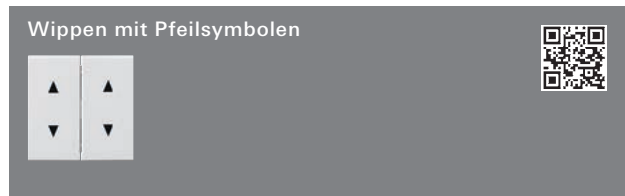
Jalousiesteuerung



| | | | |
|-----------------------|----------|-----------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0294 01 | 10 01 | 7,01 |
| Reinweiß glänzend | 0294 03 | 10/100 01 | 7,01 |
| Reinweiß seidennatt | 0294 27 | 10/100 01 | 7,01 |
| Anthrazit | 0294 28 | 10/100 11 | 7,38 |
| Farbe Alu | 0294 26 | 10 11 | 9,50 |
| N Edelstahl | 0294 600 | 10 11 | 14,21 |
| Bronze | 0294 603 | 10 11 | 14,61 |
| Messing | 0294 604 | 10 11 | 14,61 |
| Chrom | 0294 605 | 10 11 | 14,61 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
 Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
 Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 500



| | | | |
|---------------------|---------|------|------|
| Cremeweiß glänzend | 1150 01 | 1 01 | 7,01 |
| Reinweiß glänzend | 1150 03 | 1 01 | 7,01 |
| Reinweiß seidennatt | 1150 27 | 1 01 | 7,01 |
| Anthrazit | 1150 28 | 1 11 | 7,38 |
| Farbe Alu | 1150 26 | 1 11 | 9,50 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-pol **0147 00** → 305
 Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 500



| | | | |
|---------------------|---------|----------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0666 01 | 5 01 | 5,62 |
| Reinweiß glänzend | 0666 03 | 5/100 01 | 5,62 |
| Reinweiß seidennatt | 0666 27 | 5/500 01 | 5,62 |
| Anthrazit | 0666 28 | 5 11 | 8,11 |
| Farbe Alu | 0666 26 | 5 11 | 11,92 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
 Jalousie 2-pol **0157 00** → 306
 Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
 Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307

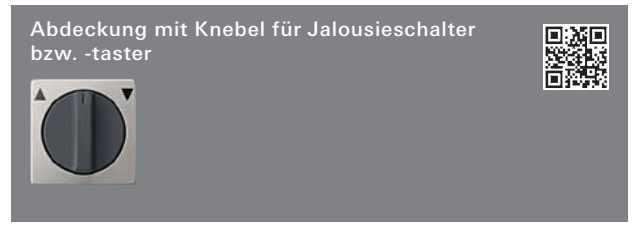
Hinweise

- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

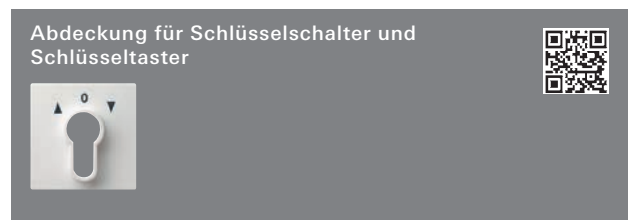
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|-----------------------|----------|------|-------|
| N Edelstahl | 0666 600 | 1 11 | 16,46 |
| Bronze | 0666 603 | 1 11 | 20,80 |
| Messing | 0666 604 | 1 11 | 20,80 |
| Chrom | 0666 605 | 1 11 | 20,80 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
 Jalousie 2-pol **0157 00** → 306



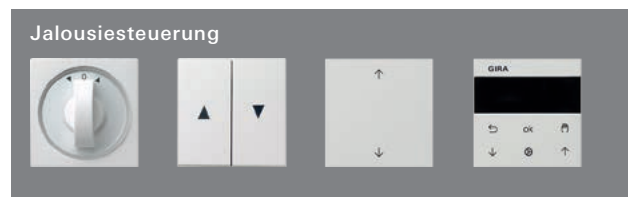
| | | | |
|---------------------|----------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0664 01 | 1 02 | 7,06 |
| Reinweiß glänzend | 0664 03 | 1/5 02 | 7,06 |
| Reinweiß seidennatt | 0664 27 | 1/5 02 | 7,06 |
| Anthrazit | 0664 28 | 1 02 | 9,63 |
| Farbe Alu | 0664 26 | 1 02 | 13,62 |
| Bronze | 0664 603 | 1 02 | 22,12 |
| Messing | 0664 604 | 1 02 | 22,12 |
| Chrom | 0664 605 | 1 02 | 22,12 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsselschalter 2-pol **0144 00** → 307
 Schlüsseltaster 1-pol **0163 00** → 307

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
 Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
 Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337



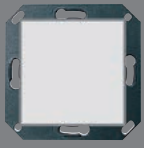

Querverweis

Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung → 355

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß

2361 00 1/100 02 78,42

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 335
Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 208

Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Leistungsaufnahme: 1,7 W/8,5 VA
 Lichtstärke (Weiß): 2,2 cd
 Einbautiefe: 30 mm
 Umgebungstemperatur: -15 °C bis +40 °C

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 748

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB




1169 00 1/100 02 88,02

+ Optionales Zubehör
 Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305
 Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 335
Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 208

Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Als Leuchtmittel werden RGB-LEDs eingesetzt.
- Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden.
- Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist so jeder gewünschte Farbton einstellbar.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Leistungsaufnahme: 1,8 W/2,0 VA
 Lichtstärke (Weiß): 1,2 cd
 Einbautiefe: 30 mm
 Umgebungstemperatur: -15 °C bis +40 °C

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.



Lieferumfang

- Es liegt der LED-Orientierungsleuchte eine Edelstahlramelle zur Lichtstreuung (Verringerung der Blendung) bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 748

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

1171 00 1/100 02 88,02

+ Optionales Zubehör
 Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 41
Für programmeutrale Wippen
 Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
 Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 335

Merkmale

- Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für bspw. Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden.
- Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet.
- Die beiden Hälften können separat, z. B. über einen Serienschalter, angesteuert werden.


Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Leistungsaufnahme: 1,0 W/5,6 VA
 Lichtstärke
 - Rot: 0,1 cd
 - Grün: 0,3 cd
 Einbautiefe: 31 mm
 Umgebungstemperatur: -15 °C bis +40 °C
 Abmessungen in mm
 - Einsatzfläche: B 55 H 55

Lieferumfang

- Zwei Beschriftungsschilder "Bitte warten" / "Bitte eintreten" und "Do not disturb" / "Make up room" liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



| | | | |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 1170 01 | 1/5 02 | 49,74 |
| Reinweiß glänzend | 1170 03 | 1/5 02 | 49,74 |
| Reinweiß seidenmatt | 1170 27 | 1/5 02 | 49,74 |
| Anthrazit | 1170 28 | 1/5 02 | 51,42 |
| Farbe Alu | 1170 26 | 1/5 02 | 53,97 |
| N Edelstahl (lackiert) | 1170 600 | 1/5 11 | 62,00 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | |

Merkmale

- SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklebmen entfällt.


Technische Daten

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | |
| - Betrieb: | 0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA |
| - Stand-by: | 0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA |
| Lichtstärke: | 0,2 cd |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +40 °C |

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



| | | | |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 1172 01 | 1/5 02 | 53,22 |
| Reinweiß glänzend | 1172 03 | 1/5 02 | 53,22 |
| Reinweiß seidenmatt | 1172 27 | 1/5 02 | 53,22 |
| Anthrazit | 1172 28 | 1/5 02 | 54,90 |
| Farbe Alu | 1172 26 | 1/5 02 | 57,42 |
| N Edelstahl (lackiert) | 1172 600 | 1/5 11 | 65,54 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | |

Merkmale

- Steckdose mit Erdungsstift und eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklebmen entfällt.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------------|
| Leistungsaufnahme | |
| - Betrieb: | 0,25 W/0,35 VA/1,5 mA |
| - Stand-by: | 0,175 W/0,25 VA/1,0 mA |
| Lichtstärke: | 0,2 cd |
| Einbautiefe: | 29 mm |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +40 °C |

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Anzeige Hotelzimmerstatus 230 V~



| | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0297 01 | 1 01 | 29,29 |
| Reinweiß glänzend | 0297 03 | 1 01 | 29,29 |
| Reinweiß seidenmatt | 0297 27 | 1 01 | 29,29 |
| Anthrazit | 0297 28 | 1 11 | 31,05 |
| Farbe Alu | 0297 26 | 1 11 | 33,73 |

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 41

Merkmale

- Mit grüner und roter LED 230 V, Aufschrift und Piktogramm.
- Zur Anzeige von "Do not disturb" und "Make up room".

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 60 mm |
|--------------|-------|

Hinweise

- Montage in eine Gerätedose nach DIN 49073 (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0660 01 | 1 | 01 | 2,94 |
| Reinweiß glänzend | 0660 03 | 5 | 01 | 2,94 |
| Reinweiß seidenmatt | 0660 27 | 1 | 01 | 2,94 |
| Anthrazit | 0660 28 | 1 | 11 | 4,70 |
| Farbe Alu | 0660 26 | 1 | 11 | 7,38 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| Lichtsignal E10 0160 00 | → | 333 |
| Lichtsignal 0161 00 | → | 332 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Haube steckb. RT Lichtsignal 0803 20 | → | 333 |
| Haube steckb. GN Lichtsignal 0801 20 | → | 333 |
| Haube steckb. GE Lichtsignal 0804 20 | → | 333 |
| Haube steckb. Klar Lichtsignal 0806 20 | → | 333 |
| Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal 0807 20 | → | 333 |



| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0659 01 | 1 | 01 | 5,42 |
| Reinweiß glänzend | 0659 03 | 1 | 01 | 5,42 |
| Reinweiß seidenmatt | 0659 27 | 1 | 01 | 5,42 |
| Anthrazit | 0659 28 | 1 | 11 | 7,20 |
| Farbe Alu | 0659 26 | 1 | 11 | 9,86 |

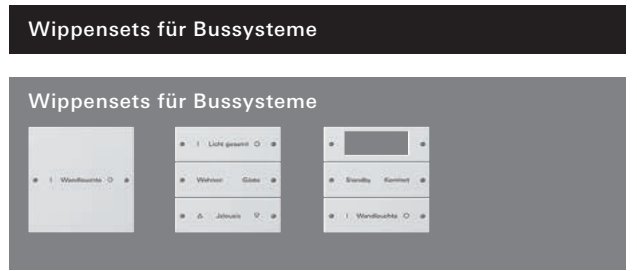
+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| Lichtsignal 0161 00 | → | 332 |
|----------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Haube RT Bajonett Lichtsignal 0803 01 | → | 333 |
| Haube GN Bajonett Lichtsignal 0801 01 | → | 333 |
| Haube GE Bajonett Lichtsignal 0804 01 | → | 333 |
| Haube Klar Bajonett Lichtsignal 0806 01 | → | 333 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

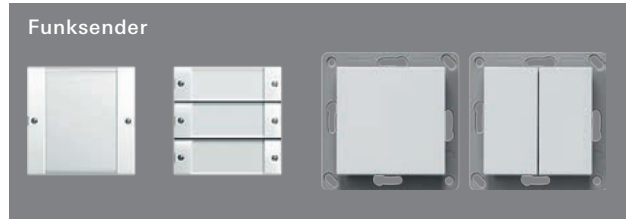


Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 493

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funksender



Querverweis
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet → 608
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funksysteme → 623

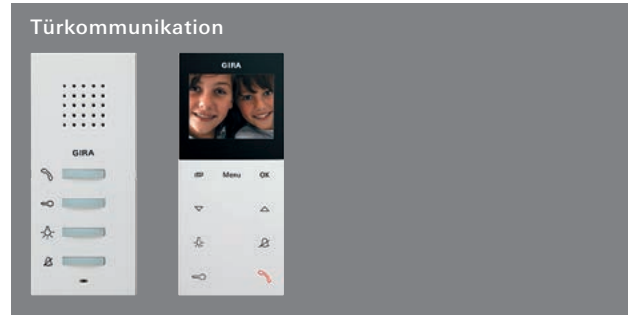
Heizung, Lüftung, Raumklima



Querverweis
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 375

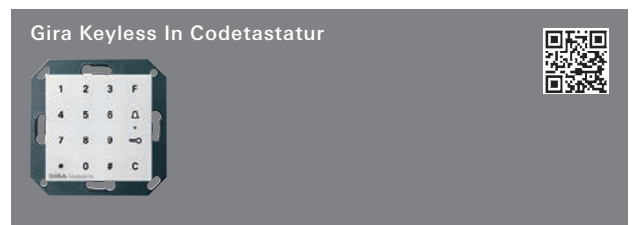
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türkommunikation



Querverweis
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 419

Gira Keyless In



| | | | |
|---------------------|----------------|----------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 2605 01 | 1 10 | 240,92 |
| Reinweiß glänzend | 2605 03 | 1/100 10 | 240,92 |
| Reinweiß seidenmatt | 2605 27 | 1 10 | 240,92 |
| Anthrazit | 2605 28 | 1 10 | 244,81 |
| Farbe Alu | 2605 26 | 1 10 | 249,81 |

Funktionsbeschreibung → 449





| | | | |
|----------------------|-----------------|------|---------------|
| Reinweiß glänzend | 2617 03 | 1 10 | 603,79 |
| Reinweiß seidenmatt | 2617 27 | 1 10 | 603,79 |
| Anthrazit | 2617 28 | 1 10 | 607,06 |
| Farbe Alu | 2617 26 | 1 10 | 611,96 |
| Edelstahl (lackiert) | 2617 600 | 1 10 | 620,69 |

Funktionsbeschreibung → 450

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose


| | | | |
|---------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0402 01 | 1/5 01 | 12,49 |
| Reinweiß glänzend | 0402 03 | 1/5 01 | 12,49 |
| Reinweiß seidenmatt | 0402 27 | 1/5 01 | 12,49 |
| Anthrazit | 0402 28 | 1/5 11 | 14,23 |
| Farbe Alu | 0402 26 | 1/5 11 | 16,00 |

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

Hinweise
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



| | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0869 01 | 10/100 01 | 4,19 |
| Reinweiß glänzend | 0869 03 | 10/100 01 | 4,19 |
| Reinweiß seidenmatt | 0869 27 | 10/100 01 | 4,19 |
| Anthrazit | 0869 28 | 10/100 11 | 5,96 |
| Farbe Alu | 0869 26 | 10/100 11 | 8,66 |
| N Edelstahl | 0869 600 | 5 11 | 11,23 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 466
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 466
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 467
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 467

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen






| | | | |
|--------------------|----------------|---------|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0258 01 | 1 01 | 4,84 |
| Reinweiß glänzend | 0258 03 | 5/25 01 | 4,84 |
| Schwarz | 0258 10 | 1 01 | 4,84 |

+ Erforderliches Zubehör
Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 65

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen






| | | | |
|--------------------|----------------|---------|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0259 01 | 5/25 01 | 4,84 |
| Reinweiß glänzend | 0259 03 | 5/25 01 | 4,84 |
| Schwarz | 0259 10 | 5/25 01 | 4,84 |

+ Erforderliches Zubehör
Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 65

Hinweise
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

| | | | |
|---|-----------------|---------|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0282 01 | 5/25 01 | 2,07 |
| Reinweiß glänzend | 0282 03 | 5/25 01 | 2,07 |
| Reinweiß seidenmatt | 0282 27 | 5/25 01 | 2,07 |
| Anthrazit | 0282 28 | 5/25 11 | 2,95 |
| Farbe Alu | 0282 26 | 5/25 11 | 4,28 |
| N Edelstahl (lackiert) | 0282 600 | 5 11 | 5,60 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | |

+ Optionales Zubehör
Zentralpl. 4f **0258 ..** → 65
Zentralpl. 4f **0259 ..** → 65

Merkmale
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Kommunikationstechnik Entertainment



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 457

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose



| | | | | |
|---------------------|----------------|--------|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0270 01 | 10 | 01 | 3,08 |
| Reinweiß glänzend | 0270 03 | 10/100 | 01 | 3,08 |
| Reinweiß seidenmatt | 0270 27 | 10/100 | 01 | 3,08 |
| Anthrazit | 0270 28 | 10/100 | 11 | 4,84 |
| Farbe Alu | 0270 26 | 10/100 | 11 | 7,50 |

mit Beschriftungsfeld

| | | | | |
|------------------------------|-----------------|----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0284 01 | 1 | 01 | 5,53 |
| Reinweiß glänzend | 0284 03 | 10 | 01 | 5,53 |
| Reinweiß seidenmatt | 0284 27 | 10 | 01 | 5,53 |
| Anthrazit | 0284 28 | 10 | 11 | 7,32 |
| Farbe Alu | 0284 26 | 5 | 11 | 9,98 |
| N Edelstahl | 0284 600 | 5 | 11 | 12,58 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

| | | | |
|---|----------------|---|-----|
| UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK | 0179 00 | → | 471 |
| UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK | 0187 00 | → | 471 |
| UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK | 0190 00 | → | 471 |

Netzwerk-Anschlussdosen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|---|-----|
| Netzwerk Cat.6 _A 1f | 2451 00 | → | 469 |
| Netzwerk Cat.6 _A 2f | 2452 00 | → | 469 |
| Netzwerk Cat.6 2f | 0166 00 | → | 470 |
| Netzwerk Cat.5e 1f | 0180 00 | → | 470 |
| Netzwerk Cat.5e 2f | 0178 00 | → | 470 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--------------------------------|----------------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm | 1455 00 | → | 334 |
|--------------------------------|----------------|---|-----|

Merkmale

- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise

- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach



| | | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 2640 01 | 10/100 | 01 | 5,53 |
| Reinweiß glänzend | 2640 03 | 10/100 | 01 | 5,53 |
| Reinweiß seidenmatt | 2640 27 | 10 | 01 | 5,53 |
| Anthrazit | 2640 28 | 10/100 | 11 | 7,32 |
| Farbe Alu | 2640 26 | 10/100 | 11 | 9,98 |
| N Edelstahl | 2640 600 | 10 | 11 | 12,58 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

| | | | |
|----------|----------------|---|-----|
| MJ-01 2f | 5601 00 | → | 469 |
| MJ-02 2f | 5602 00 | → | 469 |
| MJ-03 2f | 5603 00 | → | 469 |
| MJ-04 2f | 5604 00 | → | 469 |
| MJ-05 2f | 5605 00 | → | 469 |
| MJ-06 2f | 5606 00 | → | 469 |
| MJ-07 2f | 5607 00 | → | 469 |
| MJ-08 2f | 5608 00 | → | 469 |
| MJ-09 2f | 5609 00 | → | 469 |
| MJ-10 2f | 5610 00 | → | 469 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|------------------------------------|----------------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm | 1455 00 | → | 334 |
| Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF | 2645 .. | → | 66 |

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|--------------------|----------------|----|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 2645 01 | 10 | 01 | 1,10 |
| Reinweiß glänzend | 2645 03 | 10 | 01 | 1,10 |
| Anthrazit | 2645 28 | 10 | 11 | 1,25 |
| Farbe Alu | 2645 26 | 10 | 11 | 1,41 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---|----|
| Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f | 2640 .. | → | 66 |
|-------------------------------|----------------|---|----|

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Querverweis

| | | |
|---|---|-----|
| Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung | → | 467 |
|---|---|-----|

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Kommunikationstechnik Telekommunikation



| | | | | |
|---------------------|----------------|--------|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0276 01 | 5 | 01 | 4,19 |
| Reinweiß glänzend | 0276 03 | 10/100 | 01 | 4,19 |
| Reinweiß seidenmatt | 0276 27 | 10/100 | 01 | 4,19 |
| Anthrazit | 0276 28 | 10 | 11 | 5,96 |
| Farbe Alu | 0276 26 | 5 | 11 | 8,66 |

mit Beschriftungsfeld

| | | | | |
|---------------------|-----------------|---|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0876 01 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß glänzend | 0876 03 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß seidenmatt | 0876 27 | 1 | 01 | 6,67 |
| Anthrazit | 0876 28 | 1 | 11 | 8,44 |
| Farbe Alu | 0876 26 | 1 | 11 | 11,09 |
| N Edelstahl | 0876 600 | 1 | 11 | 14,42 |

N Edelstahl. Neuheit.

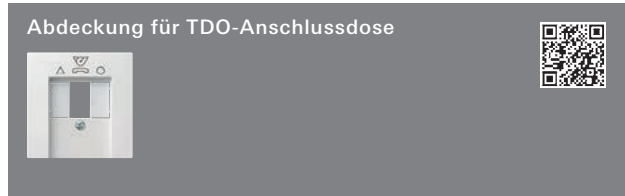
+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF 0032 .. | → | 471 |
| TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN 0033 .. | → | 471 |
| USB-Spannungsversorgung 2f 2359 00 | → | 53 |
| USB Datenschnittst. UP 1070 00 | → | 565 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 | → | 334 |
|---|---|-----|

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
 - Passend für USB-Spannungsversorgung.
 - Passend für USB-Datenschnittstelle.



(nur für Österreich)

| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0260 01 | 5 | 01 | 4,19 |
| Reinweiß glänzend | 0260 03 | 5 | 01 | 4,19 |
| Reinweiß seidenmatt | 0260 27 | 5 | 01 | 4,19 |
| Anthrazit | 0260 28 | 1 | 11 | 5,96 |
| Farbe Alu | 0260 26 | 1 | 11 | 8,66 |

mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)

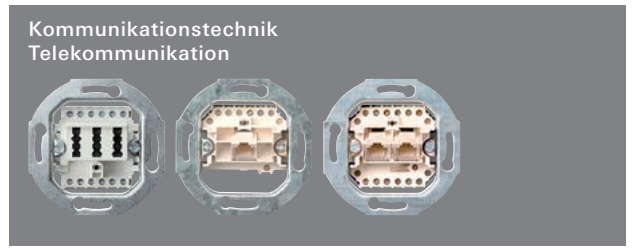
| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0860 01 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß glänzend | 0860 03 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß seidenmatt | 0860 27 | 1 | 01 | 6,67 |
| Anthrazit | 0860 28 | 1 | 11 | 8,44 |
| Farbe Alu | 0860 26 | 1 | 11 | 11,09 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 | → | 334 |
|---|---|-----|

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



Querverweis
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 471

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen



| | | | | |
|--------------------|----------------|------|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 2648 01 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Reinweiß glänzend | 2648 03 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Schwarz matt | 2648 10 | 5/25 | 01 | 2,07 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment

Entertainment → 457

Einsätze Netzwerktechnik

Netzwerktechnik → 467

Einsätze Zubehör

Zubehör → 472

Montagerahmen mit Klappdeckel



| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 2658 01 | 1/5 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß glänzend | 2658 03 | 1/5 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß seidenmatt | 2658 27 | 1/5 | 01 | 7,63 |
| Anthrazit | 2658 28 | 1/5 | 11 | 10,94 |
| Farbe Alu | 2658 26 | 1/5 | 11 | 11,17 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment

Entertainment → 457

Einsätze Netzwerktechnik

Netzwerktechnik → 467

Einsätze Zubehör

Zubehör → 472

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5668 01 | 1/5 | 01 | 41,58 |
| Reinweiß glänzend | 5668 03 | 1/5 | 01 | 41,58 |
| Schwarz matt | 5668 10 | 1/5 | 01 | 41,58 |

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..** → 68

Technische Daten

Einbautiefe: 6 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



| | | | | |
|---------------------|----------------|-------|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0870 01 | 1 | 01 | 11,02 |
| Reinweiß glänzend | 0870 03 | 1/100 | 01 | 11,02 |
| Reinweiß seidenmatt | 0870 27 | 1/100 | 01 | 11,02 |
| Anthrazit | 0870 28 | 1 | 11 | 12,77 |
| Farbe Alu | 0870 26 | 1 | 11 | 15,46 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00** → 475

Einschub Datenhaube **0092 00** → 475

Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 475

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 475

Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 476

Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 476

Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 476

Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 476

Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 477

Einschub Datenhaube **0059 00** → 477

Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 477

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 474

Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 334

Hinweise



- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 738

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass

| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0682 01 | 1 | 01 | 14,21 |
| Reinweiß glänzend | 0682 03 | 1 | 01 | 14,21 |
| Reinweiß seidenmatt | 0682 27 | 1 | 01 | 14,21 |
| Anthrazit | 0682 28 | 1 | 11 | 15,96 |
| Farbe Alu | 0682 26 | 1 | 11 | 18,63 |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 334



Merkmale

- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Lieferumfang

- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------|------|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0282 01 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Reinweiß glänzend | 0282 03 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Reinweiß seidenmatt | 0282 27 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Anthrazit | 0282 28 | 5/25 | 11 | 2,95 |
| Farbe Alu | 0282 26 | 5/25 | 11 | 4,28 |
| N Edelstahl (lackiert) | 0282 600 | 5 | 11 | 5,60 |

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.



+ Optionales Zubehör
Zentralpl. 4f **0258 ..** → 65
Zentralpl. 4f **0259 ..** → 65

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

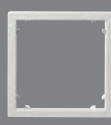




| | | | | |
|---------------------|----------------|------|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0281 01 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Reinweiß glänzend | 0281 03 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Reinweiß seidenmatt | 0281 27 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Anthrazit | 0281 28 | 5/25 | 11 | 2,95 |
| Farbe Alu | 0281 26 | 5/25 | 11 | 4,28 |

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (45 x 45 mm)






| | | | | |
|---------------------|----------------|------|----|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0283 01 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Reinweiß glänzend | 0283 03 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Reinweiß seidenmatt | 0283 27 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Anthrazit | 0283 28 | 5/25 | 11 | 2,95 |
| Farbe Alu | 0283 26 | 5/25 | 11 | 4,28 |

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte, z. B. für Alcatel Datenkommunikation, in das System 55 integrieren.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

| | | | | |
|---------------------|-----------------|--------|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0274 01 | 5 | 01 | 4,19 |
| Reinweiß glänzend | 0274 03 | 10/100 | 01 | 4,19 |
| Reinweiß seidenmatt | 0274 27 | 10 | 01 | 4,19 |
| Anthrazit | 0274 28 | 10 | 11 | 5,96 |
| Farbe Alu | 0274 26 | 5 | 11 | 8,66 |
| N Edelstahl | 0274 600 | 5 | 11 | 11,23 |

N Edelstahl. Neuheit.

+ **Erforderliches Zubehör**
Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 338

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 472

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Audiosysteme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

| | | | | |
|-----------------------|----------|-------|----|--------|
| Cremeweiß glänzend | 2280 01 | 1/100 | 03 | 155,70 |
| Reinweiß glänzend | 2280 03 | 1/100 | 03 | 155,70 |
| Reinweiß seidenmatt | 2280 27 | 1/100 | 03 | 155,70 |
| Anthrazit | 2280 28 | 1/100 | 03 | 157,82 |
| Farbe Alu | 2280 26 | 1/100 | 03 | 161,02 |
| Schwarzglasoptik | 2280 05 | 1/100 | 03 | 166,97 |
| N Edelstahl | 2280 600 | 1 | 03 | 166,98 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik, komplett mit Abdeckrahmen Gira E2

| | | | | |
|-------------------|---------|-------|----|--------|
| Reinweiß glänzend | 0495 72 | 1/100 | 03 | 159,58 |
|-------------------|---------|-------|----|--------|

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|-------|
| Lautsprecher UP-Radio RDS 2282 .. | | | | → 70 |
| Dockingstation 2281 00 | | | | → 71 |
| Einsätze Chinch Audio Entertainment | | | | → 457 |

Merkmale

- UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Montage.
- Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Einsatz Radio mit Bedienaufsatz und einem Einsatz Lautsprecher mit Abdeckung.
- Der Einsatz Radio ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Einsatz Radio in einer Kombination oder auch abgesetzt in eine Gerätedose installiert werden. An den Einsatz Radio können zwei Lautsprecher angeschlossen werden.
- Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um.
- Das Display des Bedienaufsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an.
- Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.
- Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann.
- Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Über den Stereo-AUX-Eingang des Radios können externe Audioquellen, z. B. MP3-Player, in das Radio eingespeist werden. Zum Anschluss der externen Audioquelle wird zusätzlich ein Einsatz Cinch-Audio benötigt, welcher an die AUX-Klemmen des Einsatzes Radio angeschlossen wird.
- Der Einsatz Dockingstation wird zur Musikwiedergabe direkt an den Stereo-AUX-Eingang angeschlossen.
- Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Frequenzbereich: | 87,50 bis 107,90 MHz |
| Nennspannung: | AC 230 V |
| Anschluss: | Schraubklemmen |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt: | |
| - Netzanschluss: | 2,5 mm ² |
| - Lautsprecher-/AUX-Anschluss: | 1,5 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 762

Unterputz-Radio RDS



| | | | | |
|--------------------|---------|-------|----|--------|
| Cremeweiß glänzend | 2284 01 | 1/100 | 03 | 124,86 |
| Reinweiß glänzend | 2284 03 | 1/100 | 03 | 124,86 |
| Farbe Alu | 2284 26 | 1/100 | 03 | 124,86 |
| Schwarzglasoptik | 2284 05 | 1/100 | 03 | 124,86 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|------|
| Lautsprecher UP-Radio RDS 2282 .. | | | | → 70 |
|-----------------------------------|--|--|--|------|

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|-------|
| Dockingstation 2281 00 | | | | → 71 |
| Einsätze Chinch Audio Entertainment | | | | → 457 |

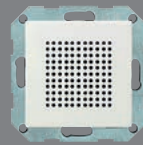
Technische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Frequenzbereich: | 87,50 bis 107,90 MHz |
| Nennspannung: | AC 230 V |
| Anschluss: | Schraubklemmen |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt: | |
| - Netzanschluss: | 2,5 mm ² |
| - Lautsprecher-/AUX-Anschluss: | 1,5 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 762

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



| | | | | |
|-----------------------|----------|-------|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2282 01 | 1 | 03 | 31,35 |
| Reinweiß glänzend | 2282 03 | 1/100 | 03 | 31,35 |
| Reinweiß seidenmatt | 2282 27 | 1 | 03 | 31,35 |
| Anthrazit | 2282 28 | 1 | 03 | 33,11 |
| Farbe Alu | 2282 26 | 1 | 03 | 35,77 |
| Schwarzglasoptik | 2282 05 | 1 | 03 | 40,75 |
| N Edelstahl | 2282 600 | 1 | 03 | 40,75 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|---|--|--|--|------|
| Einen der nachstehenden Artikel: | | | | |
| UP-Radio RDS Lautsprecher 2280 .. | | | | → 70 |
| UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 0495 72 | | | | → 70 |
| UP-Radio RDS o.Lautsprecher 2284 .. | | | | → 70 |

Merkmale

- Lautsprecher zum Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt: | |
| - Lautsprecher-/AUX-Anschluss: | 1,5 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2281 00 1 03 94,05

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|---------|---|----|
| Aufsatz Apple 30-Pin Dockingstation | 2286 .. | → | 71 |
| Aufsatz Apple Lightning Dockingstation | 2287 .. | → | 71 |
| Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation | 2285 .. | → | 72 |
| Blindabd. Dockingstation | 2288 .. | → | 72 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|---------------------------------------|---------|---|----|
| UP-Radio RDS Lautsprecher | 2280 .. | → | 70 |
| UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 | 0495 72 | → | 70 |
| UP-Radio RDS o.Lautsprecher | 2284 .. | → | 70 |

Merkmale

- Die Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS oder eine Stereoanlage und der Akkuladung von Smartphones und MP3-Playern.
- Die Geräteelektronik ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden, z. B. in Kombination mit dem Unterputz-Radio RDS.
- Die Montage muss aber nicht innerhalb eines Abdeckrahmens für Kombinationen erfolgen. Auch eine abgesetzte Positionierung ist möglich.
- Der Anschluss an das Unterputz-Radio RDS für die Musikwiedergabe erfolgt über den AUX-Ausgang.
- Die Kopplung von externen Mobilgeräten (Smartphone, Tablet PC, MP3-Player) zur Musikwiedergabe erfolgt über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle.
- Über entsprechende Aufsätze kann die Dockingstation als Ladegerät für verschiedene Smartphones und MP3-Player genutzt werden. Dies ermöglicht die Musikwiedergabe während des Ladevorgangs.
- Durch die einfache Austauschbarkeit der Aufsätze kann die Dockingstation für Smartphones mit unterschiedlichen Ladeschnittstellen verwendet werden.
- Die Dockingstation kann auch als reine Ladestation verwendet werden.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 bis 60 Hz |
| Maximaler Ladestrom: | 1000 mA |
| Ladespannung: | DC 5 V |
| Stand-by: | < 0,3 W |
| Leitungslänge AUX-Anschluss: | max. 3 m |
| Anzahl Bluetooth-Verbindungen: | max. 8 |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Weitere Informationen

Technische Informationen → 763

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|-----------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2286 01 | 1 03 | 51,88 |
| Reinweiß glänzend | 2286 03 | 1 03 | 51,88 |
| Reinweiß seidmatt | 2286 27 | 1 03 | 51,88 |
| Anthrazit | 2286 28 | 1 03 | 53,62 |
| Farbe Alu | 2286 26 | 1 03 | 56,32 |
| Schwarzglasoptik | 2286 05 | 1 03 | 61,29 |
| N Edelstahl | 2286 600 | 1 03 | 61,29 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|----------------|---------|---|----|
| Dockingstation | 2281 00 | → | 71 |
|----------------|---------|---|----|

+ Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. 0289 112 → 208

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für folgende Apple Produkte:
 iPod touch® (2G – 4G), iPod nano® (3G – 6G) und iPhone® (3G – 4S)
- iPod touch®, iPod nano® und iPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer Inc.



| | | | |
|-----------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2287 01 | 1 03 | 51,88 |
| Reinweiß glänzend | 2287 03 | 1 03 | 51,88 |
| Reinweiß seidmatt | 2287 27 | 1 03 | 51,88 |
| Anthrazit | 2287 28 | 1 03 | 53,62 |
| Farbe Alu | 2287 26 | 1 03 | 56,32 |
| Schwarzglasoptik | 2287 05 | 1 03 | 61,29 |
| N Edelstahl | 2287 600 | 1 03 | 61,29 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|----------------|---------|---|----|
| Dockingstation | 2281 00 | → | 71 |
|----------------|---------|---|----|

+ Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. 0289 112 → 208

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für folgende Apple Produkte:
 iPod touch® (ab Version 5), iPod nano® (ab Version 7) und iPhone® (ab Version 5)
- iPod touch®, iPod nano® und iPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer Inc.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufsatz USB-Mikro-B für Einsatz
Dockingstation

| | | | |
|-----------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2285 01 | 1 03 | 41,08 |
| Reinweiß glänzend | 2285 03 | 1 03 | 41,08 |
| Reinweiß seidenmatt | 2285 27 | 1 03 | 41,08 |
| Anthrazit | 2285 28 | 1 03 | 42,92 |
| Farbe Alu | 2285 26 | 1 03 | 45,52 |
| Schwarzglasoptik | 2285 05 | 1 03 | 50,49 |
| N Edelstahl | 2285 600 | 1 03 | 50,49 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Dockingstation 2281 00 → 71

+ Optionales Zubehör

Funk Handsender Multi 5355 10 → 608

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. 0289 112 → 208

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für Smartphones und MP3-Player mit USB-Mikro-B-Anschluss.
- Der breite Steckerbereich befindet sich an der Wandseite. Je nach Hersteller variiert die Position des USB-Mikro-B-Anschlusses, wodurch das entsprechende Endgerät evtl. "untypisch" aufgesteckt wird. Informieren Sie sich vorher über die Aufsteckposition Ihres Smartphones bzw. Ihres MP3-Players.
- Ladung des eNet Funk Handsender Multi möglich.

Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation



| | | | |
|-----------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2288 01 | 1 03 | 11,89 |
| Reinweiß glänzend | 2288 03 | 1 03 | 11,89 |
| Reinweiß seidenmatt | 2288 27 | 1 03 | 11,89 |
| Anthrazit | 2288 28 | 1 03 | 13,63 |
| Farbe Alu | 2288 26 | 1 03 | 16,33 |
| Schwarzglasoptik | 2288 05 | 1 03 | 21,30 |
| N Edelstahl | 2288 600 | 1 03 | 21,30 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Dockingstation 2281 00 → 71

+ Optionales Zubehör**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. 0289 112 → 208

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Die Blindabdeckung wird eingesetzt, wenn ausschließlich die Musikwiedergabe über Bluetooth verwendet wird (ohne Ladefunktion).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Revox multiroom system Bedieneinheit M218



| | | | |
|---------------------|----------|------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 0538 01 | 1 06 | 172,55 |
| Reinweiß glänzend | 0538 03 | 1 06 | 172,55 |
| Reinweiß seidenmatt | 0538 27 | 1 06 | 172,55 |
| Anthrazit | 0538 28 | 1 06 | 174,47 |
| Farbe Alu | 0538 26 | 1 06 | 177,40 |
| Bronze | 0538 603 | 1 06 | 182,04 |
| Messing | 0538 604 | 1 06 | 182,04 |
| Chrom | 0538 605 | 1 06 | 182,04 |

+ Optionales Zubehör

Revox Display M217 0539 .. → 73

Merkmale

- Mit der Bedieneinheit M218 kann das Revox multiroom system mit einem einzigen Tastendruck aktiviert werden – Lautstärke und Senderkontrolle eingeschlossen.
- Die Bedieneinheit M218 wird als Steuereinheit einfach in eine Gerätedose integriert.

Technische Daten

| | |
|---|------------------|
| Stromaufnahme: | 17 mA |
| Leitungslänge | |
| - zur Displayeinheit M217: | max. 30 m |
| - zur Revox Multiroom-Anlage M51, Revox Nebenraumverstärker M219: | max. 100 m |
| Parallelbetrieb von Bedieneinheiten M218: | max. 5 |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Zur optimalen Bedienung des Revox multiroom systems kann die Bedieneinheit M218 optional mit der Displayeinheit M217 kombiniert werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--|----------|---|----|--------|
| Revox multiroom system Displayeinheit M217 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0539 01 | 1 | 06 | 410,65 |
| Reinweiß glänzend | 0539 03 | 1 | 06 | 410,65 |
| Reinweiß seidenmatt | 0539 27 | 1 | 06 | 410,65 |
| Anthrazit | 0539 28 | 1 | 06 | 412,57 |
| Farbe Alu | 0539 26 | 1 | 06 | 415,36 |
| Bronze | 0539 603 | 1 | 06 | 413,23 |
| Messing | 0539 604 | 1 | 06 | 413,23 |
| Chrom | 0539 605 | 1 | 06 | 413,23 |

+ Optionales Zubehör
 Revox Bedien M218 0538 .. → 72

Merkmale

- Auf der Displayeinheit M217 werden Informationen über die aktuell gespielte Quelle des Revox multiroom systems angezeigt.
- Interpreten und der Titel können beim Zugriff auf den Revox Audio Server ebenfalls angezeigt werden.
- Es können in jedem Raum bis zu vier Timer-Funktionen über das Display programmiert werden.

Technische Daten

| | |
|---|------------------|
| Stromaufnahme | |
| - an Revox M51: | 30 bis 50 mA |
| - an Revox M219: | 50 bis 100 mA |
| Leitungslänge | |
| - zur Bedieneinheit M218: | max. 30 m |
| - zur Revox Multiroom-Anlage M51, Revox Nebenraumverstärker M219: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Optional kann die Displayeinheit M217 mit der Bedieneinheit M218 kombiniert werden. Dadurch lässt sich das Revox multiroom system optimal bedienen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--|----------|-------|----|--------|
| Revox multiroom system Kontrolleinheit M217 / M218 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0540 01 | 1 | 06 | 583,21 |
| Reinweiß glänzend | 0540 03 | 1/100 | 06 | 583,21 |
| Reinweiß seidenmatt | 0540 27 | 1 | 06 | 583,21 |
| Anthrazit | 0540 28 | 1 | 06 | 585,12 |
| Farbe Alu | 0540 26 | 1 | 06 | 588,03 |
| Bronze | 0540 603 | 1 | 06 | 580,74 |
| Messing | 0540 604 | 1 | 06 | 580,74 |
| Chrom | 0540 605 | 1 | 06 | 580,74 |

Merkmale

- Die Kontrolleinheit setzt sich aus der Bedieneinheit M218 und der Displayeinheit M217 zusammen.
- Mit diesen beiden Einheiten kann das Revox multiroom system optimal bedient werden.
- Neben der Lautstärke und Senderwahl, können ebenfalls in jedem Raum bis zu vier Timer-Funktionen über das Display programmiert werden.

Technische Daten

| | |
|---|------------------|
| Leitungslänge zur Revox Multiroom-Anlage M51: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Die beiden Einheiten werden einfach in Gerätedosen integriert.

Lieferumfang

- Bedieneinheit M218 und Displayeinheit M217.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Revox Bedieneinheit Voxnet 218



| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 2228 01 | 1 06 | 170,00 |
| Reinweiß glänzend | 2228 03 | 1 06 | 170,00 |
| Reinweiß seidenmatt | 2228 27 | 1 06 | 170,00 |
| Anthrazit | 2228 28 | 1 06 | 172,55 |
| Farbe Alu | 2228 26 | 1 06 | 174,90 |

Merkmale

- Zum Anschluss an einen Voxnet Verstärker 219.
- Mit einem Tastendruck kann ein Anwender oder eine Quelle ausgewählt werden und so die Musik im gewünschten Raum oder auch raumübergreifend abgespielt werden.
- Jede Taste kann im Voxnet Konfigurator mit individuellen Funktionen belegt werden. Es können kurze und lange Tastendrücke unterschieden werden.

Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Stromaufnahme: | 17 mA |
| Anschluss | |
| - Schraubbarer Steckverbinder: | 3 x 0,15 bis 1 mm ² |
| Leitungslänge | |
| - zur Revox Multiroom-Verstärker Voxnet 219: | max. 100 m |
| Parallelbetrieb: | max. 2 Bedieneinheiten |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für Revox Voxnet. www.appshop.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Revox Bedieneinheit Voxnet 218, beschreibbar



| | | | |
|--------------------------------|----------------|------|---------------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2238 01 | 1 06 | 212,21 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2238 03 | 1 06 | 212,21 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2238 27 | 1 06 | 212,21 |
| Anthrazit (lackiert) | 2238 28 | 1 06 | 218,70 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2238 26 | 1 06 | 225,49 |

Merkmale

- Zum Anschluss an einen Voxnet Verstärker 219.
- Mit einem Tastendruck kann ein Anwender oder eine Quelle ausgewählt werden und so die Musik im gewünschten Raum oder auch raumübergreifend abgespielt werden.
- Jede Taste kann im Voxnet Konfigurator mit individuellen Funktionen belegt werden. Es können kurze und lange Tastendrücke unterschieden werden.
- Die vier Tasten für die Anwender und die Taste für die Quelle können individuell beschriftet werden.

Technische Daten

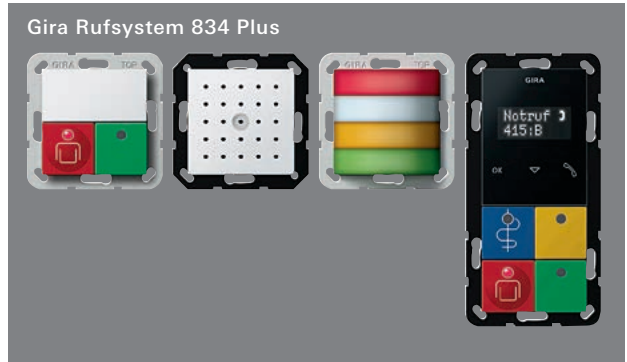
| | |
|--|--------------------------------|
| Stromaufnahme: | 17 mA |
| Anschluss | |
| - Schraubbarer Steckverbinder: | 3 x 0,15 bis 1 mm ² |
| Leitungslänge | |
| - zur Revox Multiroom-Verstärker Voxnet 219: | max. 100 m |
| Parallelbetrieb: | max. 2 Bedieneinheiten |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für Revox Voxnet. www.appshop.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Rufsystem 834 Plus



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 633

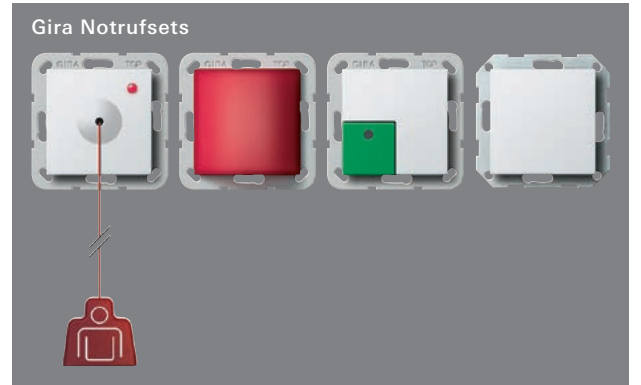
Rufsystem 834



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 653

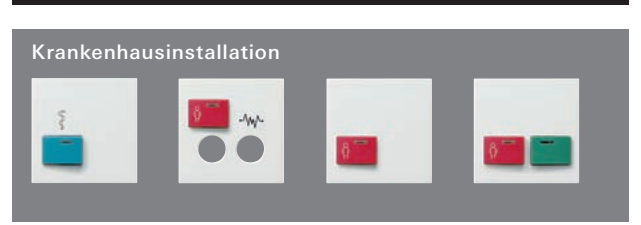
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Notrufsets



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 669

Krankenhausinstallation



Querverweis
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 677

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schutzschaltungen

FI-Schutzschalter 30 mA



| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 2664 01 | 1 03 | 141,67 |
| Reinweiß glänzend | 2664 03 | 1 03 | 141,67 |
| Reinweiß seidenmatt | 2664 27 | 1 03 | 141,67 |
| Anthrazit | 2664 28 | 1 03 | 142,24 |
| Farbe Alu | 2664 26 | 1 03 | 143,68 |

Merkmale

- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

Technische Daten

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 1,5 bis 2,5 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

Hinweise

- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäule.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 764](#)

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



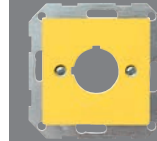
| | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0272 01 | 1 01 | 8,02 |
| Reinweiß glänzend | 0272 03 | 5 01 | 8,02 |
| Reinweiß seidenmatt | 0272 27 | 5 01 | 8,02 |
| Anthrazit | 0272 28 | 1 11 | 9,78 |
| Farbe Alu | 0272 26 | 1 11 | 12,44 |

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)



Gelb glänzend **0271 02** 1 01 **10,99**

Merkmale

- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach



Rot **0288 27** 1 01 **16,65**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Wippschalter AusWe 0106 00 | → | 303 |
| Wippschalter Kreuz 0107 00 | → | 303 |
| Wippschalter Aus 2-pol 0102 00 | → | 303 |
| Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00 | → | 304 |
| Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer 0151 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer sMK 0152 00 | → | 304 |

+ Optionales Zubehör

Glasscheibe **0099 27** → 79

Merkmale

- Diese Abdeckung passt auf alle Unterputz-Wippschalter und -Wipptaster.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm


Hinweise


- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zum System 55.

Lieferumfang

- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigegefügt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 2677 01 | 1 03 | 153,95 |
| Reinweiß glänzend | 2677 03 | 1 03 | 153,95 |
| Reinweiß seidenmatt | 2677 27 | 1 03 | 153,95 |
| Anthrazit | 2677 28 | 1 03 | 156,31 |
| Farbe Alu | 2677 26 | 1 03 | 157,75 |

Merkmale

- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 1,5 bis 2,5 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

Hinweise


- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.


Weitere Informationen

Technische Informationen →  764

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring 




| | | | |
|---------------------|-----------------|-----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0268 01 | 10/100 01 | 7,66 |
| Reinweiß glänzend | 0268 03 | 10/100 01 | 7,66 |
| Reinweiß seidenmatt | 0268 27 | 10/100 01 | 7,66 |
| Anthrazit | 0268 28 | 10/100 11 | 9,44 |
| Farbe Alu | 0268 26 | 10/100 11 | 12,11 |
| N Edelstahl | 0268 600 | 5 11 | 14,71 |
| Bronze | 0268 603 | 5 11 | 14,48 |
| Messing | 0268 604 | 5 11 | 14,48 |
| Chrom | 0268 605 | 5 11 | 14,48 |

N Edelstahl. Neuheit.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Namensschild bzw. Türschild 



| | | | |
|--------------|----------------|------|--------------|
| 1fach | | | |
| Reinweiß | 1071 00 | 1 01 | 11,57 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|----|
| Montagepl. 1f Namens-/Türschild E2 1081 .. | → | 78 |
| Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event 1083 .. | → | 78 |
| Beschriftungsbögen Namens-/Türschild 1085 00 | → | 78 |

Merkmale

- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:
Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

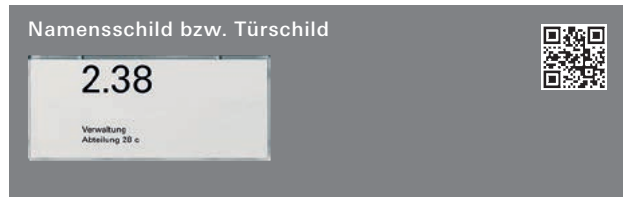
Technische Daten

| | | |
|-------------------|------|------|
| Abmessungen in mm | B 51 | H 51 |
|-------------------|------|------|

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2fach
Reinweiß 1072 00 5 01 15,83

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

| | | |
|---------------|---|-----|
| - Standard 55 | → | 84 |
| - E2 | → | 95 |
| - Event | → | 112 |
| - Esprit | → | 126 |
| - ClassiX | → | 134 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|----|
| Montagepl. 2f Namens-/Türschild E2 1082 .. | → | 78 |
| Montagepl. 2f Namens-/Türschild Event 1084 .. | → | 78 |
| Beschriftungsbögen Namens-/Türschild 1085 00 | → | 78 |

Merkmale

- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schrifträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:
Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten

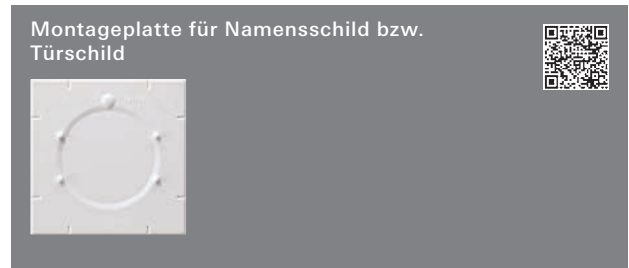
Abmessungen in mm

B 122 H 51

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach für Standard 55, Gira E2
Reinweiß 1081 02 1 11 1,52

1fach für E2
Schwarz 1081 00 1 01 1,52

1fach für Event, Event Klar, Event Opak
Reinweiß 1083 02 1 11 2,07
Schwarz 1083 00 1 01 2,07

2fach für Standard 55, Gira E2
Reinweiß 1082 02 10 11 2,49

2fach für E2
Schwarz 1082 00 1 01 2,49

2fach für Event, Event Klar, Event Opak
Reinweiß 1084 02 1 11 2,49
Schwarz 1084 00 1 01 2,49

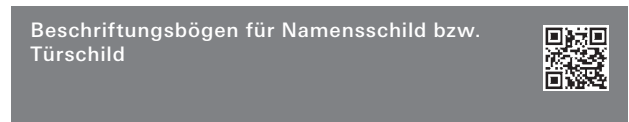
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|-------------------------------------|---|----|
| Namens-/Türschild 1f 1071 00 | → | 77 |
| Namens-/Türschild 2f 1072 00 | → | 78 |

Merkmale

- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.



1085 00 1 01 5,55

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|-------------------------------------|---|----|
| Namens-/Türschild 1f 1071 00 | → | 77 |
| Namens-/Türschild 2f 1072 00 | → | 78 |

Merkmale

- Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im Format DIN A4. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

Hinweise

- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Lieferumfang

- Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

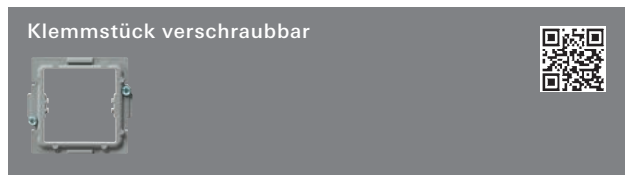
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2819 00 1 01 5,49

+ Erforderliches Zubehör

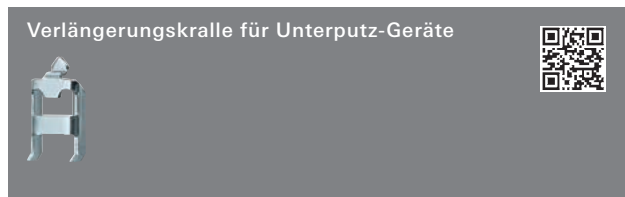
Rasiersteckd. 115 - 230 V 2820 .. → 57



1401 27 5/25 01 1,40

Merkmale

- Verschraubbares Klemmstück für Abdeckungen aus dem System 55 für Wippschalter und Wipptaster.



049810 10/50 01 0,94

Merkmale

- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

Hinweise

- **Nicht zu verwenden für:** Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronik-Geräte, Mehrfachsteckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturreglern, Herdanschlussdosen.



Glasscheibe 0099 27 1 01 1,69

+ Erforderliches Zubehör

Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f 0288 27 → 76

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Verkaufspakete



2401 000 1 02 230,55

Merkmale

- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang

- 4 x USB-Spannungsversorgung, 2359 00.
- 4 x Abdeckung für TAE, Stereo, USB Reinweiß glänzend, 0276 03.
- 4 x Abdeckrahmen 1fach E2, Reinweiß glänzend, 0211 29.



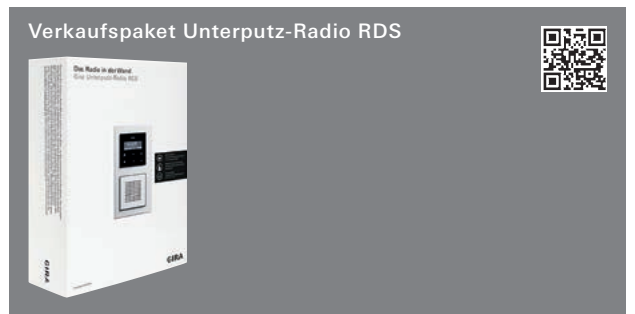
2401 100 1 02 198,45

Merkmale

- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang

- 4 x SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte, 1170 03.
- 4 x Abdeckrahmen 1fach E2, Reinweiß glänzend, 0211 29.
- 1 x Aufsteller LED, 1761 10.



2400 100 1 03 348,59

Merkmale

- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang

- 2 x Unterputz-Radio RDS, 2280 03.
- 1 x Lautsprecher Unterputz-Radio RDS, 2282 03.
- 3 x E2 Abdeckrahmen 1fach Reinweiß glänzend, 0211 29.
- 1 x E2 Abdeckrahmen 2fach Reinweiß glänzend, 0212 29.
- 1 x E2 Abdeckrahmen 3fach Reinweiß glänzend, 0213 29.

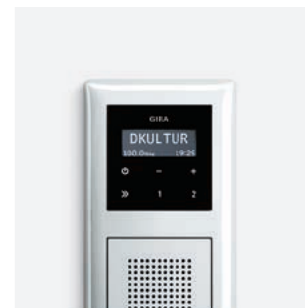
Gira Standard 55 System 55

| | |
|--|----|
| Abdeckrahmen Gira Standard 55 | 84 |
| Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld | 85 |
| Steckdosen | 86 |
| Aufputz | 88 |
| Dichtungssets | 89 |
| Zubehör | 90 |
| Preisbeispiele | 20 |

Standard 55
System 55

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



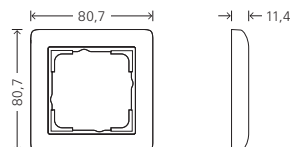
Funktionsvielfalt für die Basisinstallation

Gira Standard 55 ist ein funktionales Basisprogramm für die sichere, komfortable und wirtschaftliche Elektroinstallation. Das Schalterprogramm vereint eine hohe Materialqualität und robuste Verarbeitung zu attraktiven Preisen. Mit seinem schlichten, zurückhaltenden Design findet es vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Alltag – egal ob im Eigenheim, in Büro- oder Gewerbegebäuden. Für dieses Schalterprogramm sind mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 erhältlich.

Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Homogene und pflegeleichte Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Besonders resistent gegen Gebrauchspuren.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).
- Aufputz-Montage 1- bis 3fach in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend möglich.

Abmessungen in mm



| | | | |
|-----------------------|--------|---------|--------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,7 | H 80,7 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 1,5fach: | B 80,7 | H 121,2 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,7 | H 151,8 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,7 | H 223,3 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,7 | H 294,6 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,7 | H 365,9 | T 11,4 |

Technische Daten

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Montageart: | Unterputz (Standard) Aufputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

Eckradius: R 4 (ca.)

Varianten



Reinweiß
seidenmatt
(ähnl. RAL
9010)

Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)

Cremeweiß
glänzend
(ähnl. RAL
1013)



Abdeckrahmen
→ 84



Abdeckrahmen mit
Beschriftungsfeld
→ 85



Steckdosen
→ 86



Aufputz
→ 88



Dichtungssets
→ 89



Zubehör
→ 90

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Merkmale

- Bruchsicher.

Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Abdeckrahmen Gira Standard 55



Cremeweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|----|--------------|
| 1fach | 0211 01 | 10/100 | 21 | 2,00 |
| 1,5fach | 1001 01 | 10 | 01 | 2,69 |
| 2fach | 0212 01 | 10/100 | 21 | 3,42 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 01 | 10 | 01 | 2,53 |
| 3fach | 0213 01 | 10/100 | 01 | 6,02 |
| 4fach | 0214 01 | 1/5 | 01 | 10,41 |
| 5fach | 0215 01 | 1/5 | 01 | 17,13 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|----|
| Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27 | → | 89 |
| Set IP44 Steckd. KD 0252 27 | → | 89 |

Abdeckrahmen Gira Standard 55



Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|----|--------------|
| 1fach | 0211 03 | 10/100 | 21 | 2,00 |
| 1,5fach | 1001 03 | 10 | 01 | 2,69 |
| 2fach | 0212 03 | 10/100 | 21 | 3,42 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 03 | 10/100 | 01 | 2,53 |
| 3fach | 0213 03 | 10/100 | 01 | 6,02 |
| 4fach | 0214 03 | 1/5 | 01 | 10,41 |
| 5fach | 0215 03 | 1/5 | 01 | 17,13 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|----|
| Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27 | → | 89 |
| Set IP44 Steckd. KD 0252 27 | → | 89 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55



Reinweiß seidenmatt

| | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|----|--------------|
| 1fach | 0211 04 | 10/100 | 21 | 2,00 |
| 1,5fach | 1001 04 | 10 | 01 | 2,69 |
| 2fach | 0212 04 | 10/100 | 21 | 3,42 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 04 | 10 | 01 | 2,53 |
| 3fach | 0213 04 | 10/100 | 01 | 6,02 |
| 4fach | 0214 04 | 1/5 | 01 | 10,41 |
| 5fach | 0215 04 | 1/5 | 01 | 17,13 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|----|
| Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27 | → | 89 |
| Set IP44 Steckd. KD 0252 27 | → | 89 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Merkmale

- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Hinweise

- Nicht zu verwenden mit: Dichtungset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 



Cremeweiß glänzend

| | | | |
|------------------|---------|--------|-------|
| 1fach | 1091 01 | 10 01 | 4,60 |
| 2fach waagerecht | 1092 01 | 10 01 | 8,53 |
| 2fach senkrecht | 1102 01 | 10 01 | 8,53 |
| 3fach waagerecht | 1093 01 | 1/5 01 | 13,43 |
| 3fach senkrecht | 1103 01 | 1/5 01 | 13,43 |
| 4fach waagerecht | 1094 01 | 1/5 01 | 19,58 |
| 4fach senkrecht | 1114 01 | 1/5 01 | 19,58 |
| 5fach waagerecht | 1095 01 | 1/5 01 | 29,44 |
| 5fach senkrecht | 1115 01 | 1/5 01 | 29,44 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 



Reinweiß glänzend

| | | | |
|------------------|---------|-----------|-------|
| 1fach | 1091 03 | 10/100 01 | 4,60 |
| 2fach waagerecht | 1092 03 | 10/100 01 | 8,53 |
| 2fach senkrecht | 1102 03 | 10 01 | 8,53 |
| 3fach waagerecht | 1093 03 | 10/100 01 | 13,43 |
| 3fach senkrecht | 1103 03 | 1/5 01 | 13,43 |
| 4fach waagerecht | 1094 03 | 1/5 01 | 19,58 |
| 4fach senkrecht | 1114 03 | 1/5 01 | 19,58 |
| 5fach waagerecht | 1095 03 | 1/5 01 | 29,44 |
| 5fach senkrecht | 1115 03 | 1/5 01 | 29,44 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 



Reinweiß seidenmatt


| | | | |
|------------------|---------|--------|-------|
| 1fach | 1091 27 | 10 01 | 4,60 |
| 2fach waagerecht | 1092 27 | 10 01 | 8,53 |
| 2fach senkrecht | 1102 27 | 10 01 | 8,53 |
| 3fach waagerecht | 1093 27 | 1/5 01 | 13,43 |
| 3fach senkrecht | 1103 27 | 1/5 01 | 13,43 |
| 4fach waagerecht | 1094 27 | 1/5 01 | 19,58 |
| 4fach senkrecht | 1114 27 | 1/5 01 | 19,58 |
| 5fach waagerecht | 1095 27 | 1/5 01 | 29,44 |
| 5fach senkrecht | 1115 27 | 1/5 01 | 29,44 |


+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage 



| Standard 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|--------|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0440 01 | 10/200 | 21 | 5,05 |
| Reinweiß glänzend | 0440 03 | 10/200 | 21 | 5,05 |
| Reinweiß seidenmatt | 0440 27 | 10/200 | 21 | 5,05 |

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm


SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte 




| Standard 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|--------|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0780 01 | 10 | 01 | 10,38 |
| Reinweiß glänzend | 0780 03 | 10/100 | 01 | 10,38 |
| Reinweiß seidenmatt | 0780 04 | 10 | 01 | 10,38 |

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen 



| Standard 55, 1fach | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-------|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 1157 01 | 1 | 01 | 15,32 |
| Reinweiß glänzend | 1157 03 | 1/100 | 01 | 15,32 |

| Standard 55, 2fach | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 1158 01 | 1 | 01 | 30,03 |
| Reinweiß glänzend | 1158 03 | 1 | 01 | 30,03 |

Merkmale
- UV-beständig

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte 



| Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|-----------|-------|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0176 01 | 1/100 | 01 | 20,85 |
| Reinweiß glänzend | 0176 03 | 1/10 | 01 | 20,85 |
| Reinweiß seidenmatt | 0176 04 | 1/10 | 01 | 20,85 |

| Standard 55, Serienschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-----------------------------|-----------|------|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0175 01 | 1/10 | 01 | 24,40 |
| Reinweiß glänzend | 0175 03 | 1 | 01 | 24,40 |
| Reinweiß seidenmatt | 0175 04 | 1 | 01 | 24,40 |

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskralen 



| Standard 55 mit Steckklemmen | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|------------------------------|-----------|--------|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0788 01 | 10/100 | 01 | 10,38 |
| Reinweiß glänzend | 0788 03 | 10/100 | 01 | 10,38 |
| Reinweiß seidenmatt | 0788 04 | 10/100 | 01 | 10,38 |

| Standard 55 mit Schraubklemmen | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------------------|-----------|--------|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0790 01 | 10/100 | 01 | 10,38 |
| Reinweiß glänzend | 0790 03 | 10 | 01 | 10,38 |
| Reinweiß seidenmatt | 0790 04 | 10 | 01 | 10,38 |

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach 



| Standard 55 | | | |
|---------------------|---------|-----------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0782 01 | 10/100 01 | 10,38 |
| Reinweiß glänzend | 0782 03 | 10/100 01 | 10,38 |
| Reinweiß seidenmatt | 0782 04 | 10 01 | 10,38 |

Hinweise
 - Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

SCHUKO-Steckdosenset 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet 





| Standard 55 | | | |
|---------------------|---------|----------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0793 01 | 5/100 01 | 14,57 |
| Reinweiß glänzend | 0793 03 | 5/100 01 | 14,57 |
| Reinweiß seidenmatt | 0793 04 | 5 01 | 14,57 |

Technische Daten
 Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
 - Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

Lieferumfang
 - Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.

Herdanschlussdose Unterputz 




bis 2,5 mm² **017156** 1 02 **8,84**


Merkmale
 - Sehr flach, mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

Technische Daten
 Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
 - Nicht bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Herdanschlussdose Auf- und Unterputz 



bis 2,5 mm² **017121** 1 02 **10,35**

Merkmale
 - Mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

Hinweise
 - Nicht bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz


| 1fach für Standard 55 | | | |
|------------------------------|----------------|------|-------------|
| Cremeweiß glänzend | 0219 01 | 1 01 | 5,77 |
| Reinweiß glänzend | 0219 03 | 1 01 | 5,77 |
| Reinweiß seidenmatt | 0219 04 | 1 01 | 5,77 |

| + Optionales Zubehör | | | |
|--|--|---|----|
| Kurzhub 42 V Schließer 0138 .. | | → | 42 |
| Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. 0153 .. | | → | 42 |

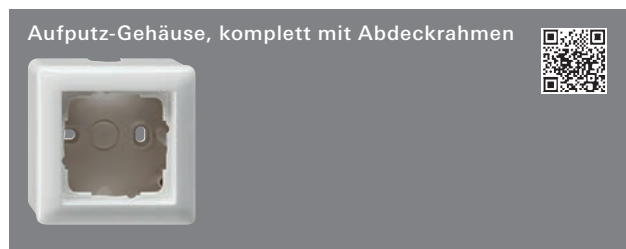
Merkmale
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten
Abmessungen in mm

| | | |
|------|------|----|
| B | H | T |
| 91,5 | 91,5 | 15 |

Hinweise
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.



| Standard 55, 1fach | | | |
|---------------------------|----------------|-----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0061 01 | 10/100 13 | 11,89 |
| Reinweiß glänzend | 0061 03 | 10/100 13 | 11,89 |

| Standard 55, 2fach | | | |
|---------------------------|----------------|----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0062 01 | 5/50 13 | 20,90 |
| Reinweiß glänzend | 0062 03 | 5/100 13 | 20,90 |

| Standard 55, 3fach | | | |
|---------------------------|----------------|---------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0063 01 | 1 13 | 33,61 |
| Reinweiß glänzend | 0063 03 | 1/10 13 | 33,61 |

Merkmale
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

Technische Daten
Abmessungen in mm

| | | | |
|----------|------|---------|--------|
| - 1fach: | B 80 | H 80 | T 45,5 |
| - 2fach: | B 80 | H 151,5 | T 45,5 |
| - 3fach: | B 80 | H 213,5 | T 45,5 |

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind bei Standard 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

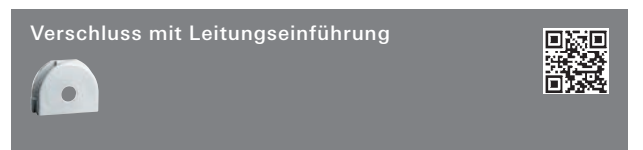
Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt


| | | | |
|-----------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß | 0070 01 | 1 01 | 10,88 |
| Reinweiß | 0070 03 | 1 01 | 10,88 |

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

| | | |
|----|----|------|
| B | H | T |
| 80 | 80 | 48,5 |



| 1fach | | | |
|--------------|----------------|------|-------------|
| Cremeweiß | 0009 01 | 5 01 | 0,37 |
| Reinweiß | 0009 03 | 5 01 | 0,37 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dichtungssets



Standard 55, Gira E2
0251 27 5 01 3,75

- + Optionales Zubehör**
- Wippe **0296 ..** → 36
 - Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 37
 - Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 37
 - Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 37

Merkmale

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Hinweise

- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.



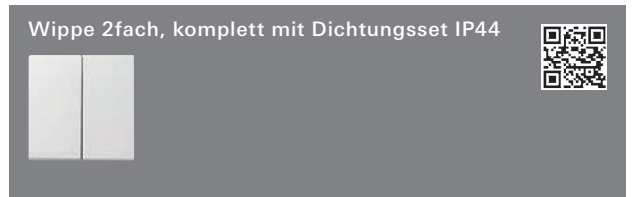
Standard 55, Gira E2
0252 27 5/100 01 2,94

- + Optionales Zubehör**
- SCHUKO KD **0454 ..** → 48
 - SCHUKO KD + SH **0414 ..** → 48
 - SCHUKO KD SV **0415 02** → 49
 - SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 49
 - SCHUKO KD WSV **0104 02** → 49
 - Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 54

Merkmale

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Standard 55, Gira E2 | | | |
|----------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0266 01 | 1/5 01 | 8,86 |
| Reinweiß glänzend | 0266 03 | 1/5 01 | 8,86 |
| Reinweiß seidenmatt | 0266 27 | 1/5 01 | 8,86 |
| Anthrazit | 0266 28 | 1/5 11 | 9,23 |
| Farbe Alu | 0266 26 | 1/5 11 | 11,35 |

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippschalter Serien **0105 00** → 303
 - Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
 - Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304

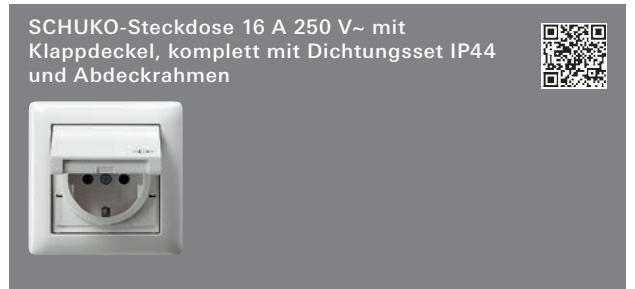
- + Optionales Zubehör**
- Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Merkmale

- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang

- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.



| Standard 55, 1fach | | | |
|--------------------|----------------|----------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 1157 01 | 1 01 | 15,32 |
| Reinweiß glänzend | 1157 03 | 1/100 01 | 15,32 |

| Standard 55, 2fach | | | |
|--------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 1158 01 | 1 01 | 30,03 |
| Reinweiß glänzend | 1158 03 | 1 01 | 30,03 |

Merkmale

- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang

- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Zubehör

Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild



1fach für Standard 55, Gira E2

| | | | | |
|----------|----------------|---|----|-------------|
| Reinweiß | 1081 02 | 1 | 11 | 1,52 |
|----------|----------------|---|----|-------------|

2fach für Standard 55, Gira E2

| | | | | |
|----------|----------------|----|----|-------------|
| Reinweiß | 1082 02 | 10 | 11 | 2,49 |
|----------|----------------|----|----|-------------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|-------------------------------------|---|----|
| Namens-/Türschild 1f 1071 00 | → | 77 |
| Namens-/Türschild 2f 1072 00 | → | 78 |

Merkmale

- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

Gira E2 System 55

| | |
|--|-----|
| Abdeckrahmen Gira E2 | 95 |
| Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau | 96 |
| Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld | 98 |
| Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar | 99 |
| Aufputz | 99 |
| Installation mit Profil 55 | 100 |
| Dichtungssets | 100 |
| Zubehör | 101 |

Auszeichnungen

International Design Award 1998,
iF product design award 1999,
red dot award 1999

Produktdesign

Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



Streng reduziertes Design mit hoher Funktionalität

Das erfolgreiche Schalterprogramm Gira E2 kombiniert streng reduziertes Design mit intelligenter Technologie. Neue Abdeckrahmen und Einsätze in hochwertigem Edelstahl überzeugen durch präzise Verarbeitung und Oberflächen mit einem dauerhaft ästhetischen, kühl-silbernen Seidenglanz. Ebenfalls neu sind die Abdeckrahmen für den flachen Einbau. Mit der großen Funktionstiefe aus dem Gira System 55 wird das Schalterprogramm Gira E2 den Anforderungen einer modernen und zukunfts-sicheren Elektroinstallation gerecht.

Merkmale

- Große Funktionstiefe aus dem System 55.
- Geradlinige Formen.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).

Merkmale Thermoplast:

- zeitloses Farbkonzept.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Robuste, strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche.

Merkmale Edelstahl:

- hochwertiges Echtmaterial.
- widerstandsfähige Oberfläche mit kühl-silbernem Seidenglanz.

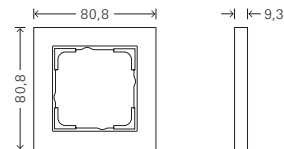
Hinweis:

- Profil 55 für die Erweiterungsinstallation Aufputz 1fach bis 8fach

Technische Daten

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (PC) Edelstahl |
| Montageart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

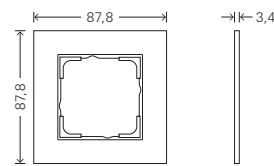
Gira E2, Abmessungen in mm



| | | | |
|-----------------------|--------|---------|-------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,8 | H 80,8 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 1,5fach: | B 80,8 | H 121,4 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,8 | H 151,9 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,8 | H 223,4 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,8 | H 294,7 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,8 | H 366,0 | T 9,3 |

| | |
|------------------------|-------|
| Eckradius Thermoplast: | R 0,5 |
| Eckradius Edelstahl: | R 2,5 |

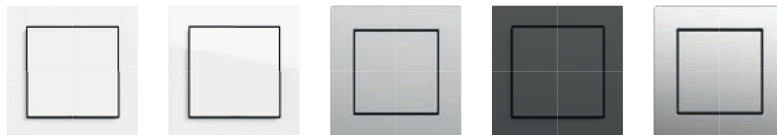
Gira E2 flacher Einbau, Abmessungen in mm



| | | | |
|---------------------|--------|---------|-------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 87,8 | H 87,8 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 87,8 | H 158,9 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 87,8 | H 230,3 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 87,8 | H 301,5 | T 3,4 |

| | |
|------------------------|-------|
| Eckradius Thermoplast: | R 0,5 |
| Eckradius Edelstahl: | R 2,5 |

Varianten Gira E2



Reinweiß
seidenmatt
(ähnl. RAL
9010)

Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)

Farbe Alu
(lackiert)

Anthrazit

Edelstahl

Profil 55 [Erweiterungsinstallation Aufputz]

Die hier gezeigten Varianten sind Beispiele. Das komplette Profil 55 Sortiment finden Sie in diesem Katalog ab Seite 281.



Profil 55, 2fach
Reinweiß (lackiert)



Profil 55, 5fach
Reinweiß (lackiert)



Abdeckrahmen
→ 95



Abdeckrahmen
Flacher Einbau
→ 96



Abdeckrahmen mit
Beschriftungsfeld
→ 98



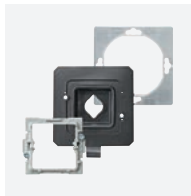
Abdeckrahmen
durchgängig
beschreibbar
→ 99



Aufputz
→ 99



Profil 55
→ 100



Dichtungssets
→ 100



Zubehör
→ 101

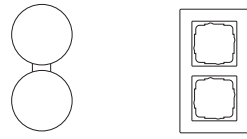
Bestellhilfe

Standardmontage

für die Unterputz-Gerätedose

Einzelkomponenten

Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Montage werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Montageart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.



Abdeckrahmen 1fach
Abdeckrahmen 2fach
Abdeckrahmen 3fach
Abdeckrahmen 4fach
Abdeckrahmen 5fach

0211 ...*
0212 ...*
0213 ...*
0214 ...*
0215 ...*

Abdeckrahmen 2fach
ohne Mittelsteg

1002 ...*

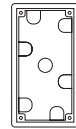
Flacher Einbau

für die Hohlwand

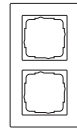
für das Mauerwerk

Einzelkomponenten

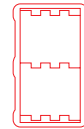
Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Montage der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt.



Geräte-
dose
Gira E2



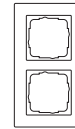
Abdeck-
rahmen
Gira E2
flacher
Einbau



Unterputz-
Einbaudose
Gira E2



Gerätedose
Gira E2



Abdeckrahmen
Gira E2 flacher
Einbau

Abdeckrahmen 1fach
Abdeckrahmen 2fach
Abdeckrahmen 3fach
Abdeckrahmen 4fach

2896 00
2897 00
2898 00
2899 00

0211 ...**
0212 ...**
0213 ...**
0214 ...**

2891 00
2892 00
2893 00
2894 00

2896 00
2897 00
2898 00
2899 00

0211 ...**
0212 ...**
0213 ...**
0214 ...**

Abdeckrahmen 2fach
ohne Mittelsteg

2897 00

1002 ...**

2892 00

2897 00

1002 ...**

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in allen Materialien erhältlich.

Die Endungen der Bestellnummern sind:

* 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 33 Edelstahl

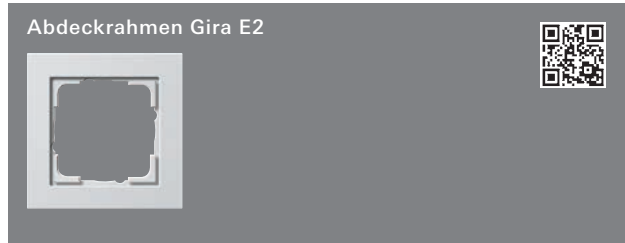
** 295 Reinweiß glänzend, 225 Reinweiß seidenmatt, 235 Anthrazit, 255 Farbe Alu, 335 Edelstahl

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2

Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.



Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|---------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 29 | 10/100 | 01 | 4,85 |
| 1,5fach | 1001 29 | 10 | 01 | 7,17 |
| 2fach | 0212 29 | 10/100 | 01 | 6,65 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 29 | 10 | 01 | 6,65 |
| 3fach | 0213 29 | 1/5 | 01 | 12,14 |
| 4fach | 0214 29 | 1/5 | 01 | 19,60 |
| 5fach | 0215 29 | 1/5 | 01 | 29,90 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27 | → | 100 |
| Set IP44 Steckd. KD 0252 27 | → | 100 |

Merkmale

- Bruchsicher.



Reinweiß seidmatt

| | | | | |
|-----------------------|---------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 22 | 10/100 | 01 | 4,85 |
| 1,5fach | 1001 22 | 10 | 01 | 7,17 |
| 2fach | 0212 22 | 10/100 | 01 | 6,65 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 22 | 10 | 01 | 6,65 |
| 3fach | 0213 22 | 1/5 | 01 | 12,14 |
| 4fach | 0214 22 | 1/5 | 01 | 19,60 |
| 5fach | 0215 22 | 1/5 | 01 | 29,90 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27 | → | 100 |
| Set IP44 Steckd. KD 0252 27 | → | 100 |

Merkmale

- Bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2



Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|---------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 23 | 10/100 | 11 | 5,08 |
| 1,5fach | 1001 23 | 10 | 11 | 7,49 |
| 2fach | 0212 23 | 10/100 | 11 | 7,36 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 23 | 10 | 11 | 7,36 |
| 3fach | 0213 23 | 1/5 | 11 | 12,73 |
| 4fach | 0214 23 | 1/5 | 11 | 20,51 |
| 5fach | 0215 23 | 1/5 | 11 | 31,25 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27 | → | 100 |
| Set IP44 Steckd. KD 0252 27 | → | 100 |

Merkmale

- Bruchsicher.



Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|---------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 25 | 10/100 | 11 | 7,85 |
| 1,5fach | 1001 25 | 10 | 11 | 11,62 |
| 2fach | 0212 25 | 10/100 | 11 | 11,93 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 25 | 10 | 11 | 11,93 |
| 3fach | 0213 25 | 1/5 | 11 | 19,61 |
| 4fach | 0214 25 | 1/5 | 11 | 31,85 |
| 5fach | 0215 25 | 1/5 | 11 | 48,46 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27 | → | 100 |
| Set IP44 Steckd. KD 0252 27 | → | 100 |

Merkmale

- Bruchsicher.



Edelstahl

| | | | | |
|-----------------------|---------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 33 | 10 | 11 | 12,38 |
| 2fach | 0212 33 | 10 | 11 | 19,19 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 33 | 1 | 11 | 19,19 |
| 3fach | 0213 33 | 1 | 11 | 35,26 |
| 4fach | 0214 33 | 1 | 11 | 54,74 |
| 5fach | 0215 33 | 1 | 11 | 83,35 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27 | → | 100 |
| Set IP44 Steckd. KD 0252 27 | → | 100 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau

N Neuheit.
Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



Reinweiß glänzend

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| 1fach | 0211 295 | 10 01 | 5,72 |
| 2fach | 0212 295 | 10 01 | 9,22 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 295 | 10 01 | 9,22 |
| 3fach | 0213 295 | 1 01 | 15,17 |
| 4fach | 0214 295 | 1 01 | 24,06 |

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744

N Neuheit.
Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



Reinweiß seidenmatt

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| 1fach | 0211 225 | 10 01 | 5,72 |
| 2fach | 0212 225 | 10 01 | 9,22 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 225 | 10 01 | 9,22 |
| 3fach | 0213 225 | 1 01 | 15,17 |
| 4fach | 0214 225 | 1 01 | 24,06 |

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744

N Neuheit.
Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



Anthrazit

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| 1fach | 0211 235 | 10 11 | 5,95 |
| 2fach | 0212 235 | 10 11 | 9,65 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 235 | 10 11 | 9,93 |
| 3fach | 0213 235 | 1 11 | 15,76 |
| 4fach | 0214 235 | 1 11 | 24,97 |

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744

N Neuheit.
Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



Farbe Alu

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| 1fach | 0211 255 | 10 11 | 8,72 |
| 2fach | 0212 255 | 10 11 | 14,22 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 255 | 1 11 | 14,50 |
| 3fach | 0213 255 | 1 11 | 22,65 |
| 4fach | 0214 255 | 1 11 | 36,30 |

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744



| Edelstahl | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 335 | 10 | 11 | 13,25 |
| 2fach | 0212 335 | 10 | 11 | 21,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 335 | 1 | 11 | 21,76 |
| 3fach | 0213 335 | 1 | 11 | 38,29 |
| 4fach | 0214 335 | 1 | 11 | 59,19 |

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale

- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744



| | | | | |
|-------|---------|---|----|------|
| 1fach | 2896 00 | 1 | 11 | 2,55 |
| 2fach | 2897 00 | 1 | 11 | 3,80 |
| 3fach | 2898 00 | 1 | 11 | 5,09 |
| 4fach | 2899 00 | 1 | 11 | 6,35 |

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau → 96

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale

- Mithilfe der Gira Gerätedose und Abdeckrahmen für die flache Montageart kann das Schalterprogramm Gira E2, Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Technische Daten

| Abmessungen in mm | | | |
|-------------------|------|---------|--------|
| - 1fach: | B 84 | H 84 | T 60,5 |
| - 2fach: | B 84 | H 155 | T 60,5 |
| - 3fach: | B 84 | H 226 | T 60,5 |
| - 4fach: | B 84 | H 297,5 | T 60,5 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744



| | | | | |
|-------|---------|-------|----|------|
| 1fach | 2891 00 | 1 | 01 | 4,26 |
| 2fach | 2892 00 | 1/100 | 01 | 6,09 |
| 3fach | 2893 00 | 1 | 01 | 7,89 |
| 4fach | 2894 00 | 1 | 01 | 9,72 |

+ Optionales Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

Merkmale

- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Einbaudose Unterputz, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose in der Einbaudose Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Technische Daten

| Abmessungen in mm | | | |
|-------------------|--------|---------|------|
| - 1fach: | B 92,5 | H 91,5 | T 64 |
| - 2fach: | B 92,5 | H 162,5 | T 64 |
| - 3fach: | B 92,5 | H 233,5 | T 64 |
| - 4fach: | B 92,5 | H 304,5 | T 64 |

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Merkmale

- Bruchsicher.
- Sprühnebdicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Hinweise

- Nicht zu verwenden mit: Dichtungssset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend

| 1fach | 1091 29 | 10/100 | 01 | 7,40 |
|------------------|---------|--------|----|-------|
| 2fach waagerecht | 1092 29 | 10 | 01 | 11,76 |
| 2fach senkrecht | 1102 29 | 10 | 01 | 11,76 |
| 3fach waagerecht | 1093 29 | 1/5 | 01 | 19,80 |
| 3fach senkrecht | 1103 29 | 1/5 | 01 | 19,80 |
| 4fach waagerecht | 1094 29 | 1/5 | 01 | 29,79 |
| 4fach senkrecht | 1114 29 | 1/5 | 01 | 29,79 |
| 5fach waagerecht | 1095 29 | 1/5 | 01 | 42,66 |
| 5fach senkrecht | 1115 29 | 1/5 | 01 | 42,66 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



Reinweiß seidenmatt

| | | | | |
|------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 1091 22 | 10 | 01 | 7,40 |
| 2fach waagerecht | 1092 22 | 10 | 01 | 11,76 |
| 2fach senkrecht | 1102 22 | 10 | 01 | 11,76 |
| 3fach waagerecht | 1093 22 | 1/5 | 01 | 19,80 |
| 3fach senkrecht | 1103 22 | 1/5 | 01 | 19,80 |
| 4fach waagerecht | 1094 22 | 1/5 | 01 | 29,79 |
| 4fach senkrecht | 1114 22 | 1/5 | 01 | 29,79 |
| 5fach waagerecht | 1095 22 | 1/5 | 01 | 42,66 |
| 5fach senkrecht | 1115 22 | 1/5 | 01 | 42,66 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



Anthrazit

| | | | | |
|------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 1091 23 | 10 | 11 | 7,62 |
| 2fach waagerecht | 1092 23 | 10 | 11 | 12,47 |
| 2fach senkrecht | 1102 23 | 10 | 11 | 12,47 |
| 3fach waagerecht | 1093 23 | 1/5 | 11 | 20,37 |
| 3fach senkrecht | 1103 23 | 1/5 | 11 | 20,37 |
| 4fach waagerecht | 1094 23 | 1/5 | 11 | 30,71 |
| 4fach senkrecht | 1114 23 | 1/5 | 11 | 30,71 |
| 5fach waagerecht | 1095 23 | 1/5 | 11 | 43,99 |
| 5fach senkrecht | 1115 23 | 1/5 | 11 | 43,99 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



Farbe Alu

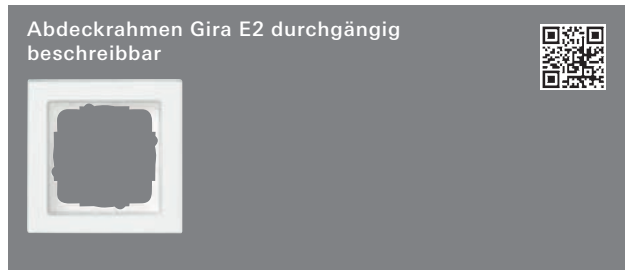
| | | | | |
|------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 1091 25 | 10 | 11 | 10,40 |
| 2fach waagerecht | 1092 25 | 10 | 11 | 17,04 |
| 2fach senkrecht | 1102 25 | 10 | 11 | 17,04 |
| 3fach waagerecht | 1093 25 | 1/5 | 11 | 27,26 |
| 3fach senkrecht | 1103 25 | 1/5 | 11 | 27,26 |
| 4fach waagerecht | 1094 25 | 1/5 | 11 | 42,03 |
| 4fach senkrecht | 1114 25 | 1/5 | 11 | 42,03 |
| 5fach waagerecht | 1095 25 | 1/5 | 11 | 61,21 |
| 5fach senkrecht | 1115 25 | 1/5 | 11 | 61,21 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar



| Klar / Reinweiß | | | |
|-----------------|---------|--------|-------|
| 1fach | 0711 22 | 10 01 | 4,85 |
| 2fach | 0712 22 | 10 01 | 8,69 |
| 3fach | 0713 22 | 1/5 01 | 13,79 |

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 1 **1411 00** → 334
 - Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 2 **1412 00** → 334
 - Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 3 **1413 00** → 334

- Merkmale**
- Bruchsicher.
 - Transparenter, durchgehend beschreibbarer Abdeckrahmen.
 - Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz



1fach für E2, Event, Esprit

| | | | |
|---------------------|---------|------|------|
| Reinweiß glänzend | 0219 29 | 1 01 | 5,77 |
| Reinweiß seidenmatt | 0219 27 | 1 01 | 5,77 |
| Anthrazit | 0219 28 | 1 11 | 6,66 |
| Farbe Alu | 0219 26 | 1 11 | 8,00 |

- + Optionales Zubehör**
- Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 42
 - Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 42

- Merkmale**
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | |
|--------|--------|------|
| B 91,5 | H 91,5 | T 15 |
|--------|--------|------|

- Hinweise**
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

- Lieferumfang**
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Installation mit Profil 55

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



| 1fach | | | |
|---------------------|---------|------|--------|
| Reinweiß (lackiert) | 1361 27 | 1 17 | 33,43 |
| Aluminium | 1361 26 | 1 17 | 27,86 |
| 2fach | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1362 27 | 1 17 | 53,04 |
| Aluminium | 1362 26 | 1 17 | 44,22 |
| 3fach | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1363 27 | 1 17 | 76,87 |
| Aluminium | 1363 26 | 1 17 | 64,02 |
| 5fach | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1364 27 | 1 17 | 108,25 |
| Aluminium | 1364 26 | 1 17 | 90,21 |
| 5fach 600 mm | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1365 27 | 1 17 | 109,83 |
| Aluminium | 1365 26 | 1 17 | 96,81 |
| 8fach | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1366 27 | 1 17 | 135,72 |
| Aluminium | 1366 26 | 1 17 | 113,12 |

Funktionsbeschreibung → 284

Profil 55 für waagerechte Montage



| 2fach | | | |
|---------------------|---------|------|-------|
| Reinweiß (lackiert) | 1367 27 | 1 17 | 53,04 |
| Aluminium | 1367 26 | 1 17 | 44,22 |
| 3fach | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1368 27 | 1 17 | 76,87 |
| Aluminium | 1368 26 | 1 17 | 64,02 |

Funktionsbeschreibung → 284

Profil 55 mit Befestigungswinkel



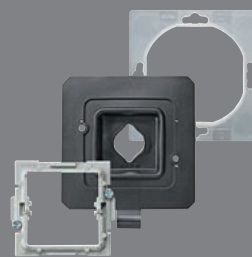
| 2fach | | | |
|---------------------|---------|------|--------|
| Reinweiß (lackiert) | 1192 27 | 1 17 | 78,13 |
| Aluminium | 1192 26 | 1 17 | 69,38 |
| 3fach | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1193 27 | 1 17 | 102,00 |
| Aluminium | 1193 26 | 1 17 | 89,10 |
| 5fach 600 mm | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1195 27 | 1 17 | 134,92 |
| Aluminium | 1195 26 | 1 17 | 121,90 |
| 8fach | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1198 27 | 1 17 | 160,80 |
| Aluminium | 1198 26 | 1 17 | 138,22 |

Funktionsbeschreibung → 285

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



| Standard 55, Gira E2 | | | |
|-----------------------------|---------|------|------|
| | 0251 27 | 5 01 | 3,75 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|-----------------------------|---|----|
| Wippe 0296 .. | → | 36 |
| Wippe Symb. Licht 0285 .. | → | 37 |
| Wippe Symb. Klingel 0286 .. | → | 37 |
| Wippe Symb. Tür 0287 .. | → | 37 |

Merkmale
 - Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Hinweise
 - Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



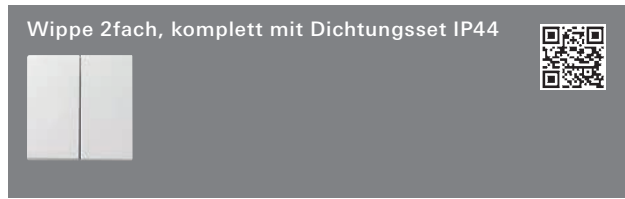
| Standard 55, Gira E2 | | | |
|-----------------------------|---------|----------|------|
| | 0252 27 | 5/100 01 | 2,94 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| SCHUKO KD 0454 .. | → | 48 |
| SCHUKO KD + SH 0414 .. | → | 48 |
| SCHUKO KD SV 0415 02 | → | 49 |
| SCHUKO KD ZSV 0416 02 | → | 49 |
| SCHUKO KD WSV 0104 02 | → | 49 |
| Steckd. Erdstift KD + SH 0488 .. | → | 54 |

Merkmale
 - Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Standard 55, Gira E2 | | | |
|----------------------|---------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0266 01 | 1/5 01 | 8,86 |
| Reinweiß glänzend | 0266 03 | 1/5 01 | 8,86 |
| Reinweiß seidenmatt | 0266 27 | 1/5 01 | 8,86 |
| Anthrazit | 0266 28 | 1/5 11 | 9,23 |
| Farbe Alu | 0266 26 | 1/5 11 | 11,35 |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| Wippschalter Serien 0105 00 | → | 303 |
| Wippschalter Wechselsch. 2f 0108 00 | → | 303 |
| Wipptaster Wechsler 2f 0155 00 | → | 304 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| Klemmstück verschraubbar 1401 27 | → | 79 |
|----------------------------------|---|----|

Merkmale

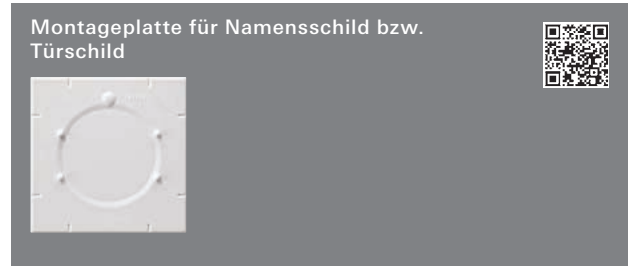
- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang

- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



1fach für Standard 55, Gira E2

| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 1081 02 | 1 11 | 1,52 |
|----------|---------|------|------|

1fach für E2

| | | | |
|---------|---------|------|------|
| Schwarz | 1081 00 | 1 01 | 1,52 |
|---------|---------|------|------|

2fach für Standard 55, Gira E2

| | | | |
|----------|---------|-------|------|
| Reinweiß | 1082 02 | 10 11 | 2,49 |
|----------|---------|-------|------|

2fach für E2

| | | | |
|---------|---------|------|------|
| Schwarz | 1082 00 | 1 01 | 2,49 |
|---------|---------|------|------|

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|------------------------------|---|----|
| Namens-/Türschild 1f 1071 00 | → | 77 |
| Namens-/Türschild 2f 1072 00 | → | 78 |

Merkmale

- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

E2 System 55

Auszeichnungen
ICONIC Award 2016 (Rat für Formgebung)

Produktdesign
schmitz Visuelle Kommunikation

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



Gira E3 – Harmonische Form, dezente Farben

Sanfte Konturen, ein Spektrum aus dezenten Farbtönen und eine matte Soft-Touch-Oberfläche prägen das neue Schalterprogramm Gira E3 aus dem System 55.

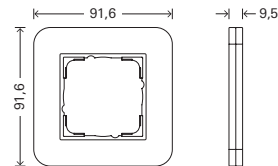
Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit und Reinweiß glänzend mit Deckrahmen in neun harmonischen Farben ergibt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Designvarianten.

E3
System 55

Merkmale

- Abgerundete Konturen für harmonisches Ambiente.
- Deckrahmen in neun Farbvarianten:
Matte, pflegeleichte Soft-Touch-Oberfläche in acht dezenten Farbtönen.
- Puristische Variante ganz in Reinweiß glänzend.
- Deckrahmen mit Soft-Touch-Oberfläche erhältlich mit Trägerrahmen in Reinweiß glänzend oder Anthrazit.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsaufreies, halogenfreies und UV-beständiges Material
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).

Abmessungen in mm



| | | | |
|---------------------|--------|---------|-------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 91,6 | H 91,6 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 91,6 | H 162,7 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 91,6 | H 234,2 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 91,6 | H 305,5 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 91,6 | H 376,8 | T 9,5 |

Technische Daten

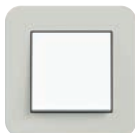
| | |
|-------------|------------------|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Montageart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

Eckradius: R 11

Varianten



Reinweiß
glänzend



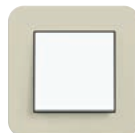
Hellgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2000-N)



Grau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
3500-N)



Dunkelgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
7000-N)



Sand
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2005-Y20R)



Graubeige
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4005-Y20R)



Umbra
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
7010-Y10R)



Blaugrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4010-R90B)



Graugrün
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4005-G50Y)



Hellgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2000-N)



Grau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
3500-N)



Dunkelgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
7000-N)



Sand
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2005-Y20R)



Graubeige
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4005-Y20R)



Umbra
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
7010-Y10R)



Blaugrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4010-R90B)



Graugrün
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4005-G50Y)



Abdeckrahmen
→ 106

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E3

Merkmale

- Bruchsicher.



Reinweiß glänzend

mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| 1fach | 0211 410 | 10 11 | 5,34 |
| 2fach | 0212 410 | 10 11 | 7,33 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 410 | 10 11 | 7,33 |
| 3fach | 0213 410 | 1 11 | 13,36 |
| 4fach | 0214 410 | 1 11 | 21,59 |
| 5fach | 0215 410 | 1 11 | 32,92 |



Hellgrau Soft-Touch

mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| 1fach | 0211 411 | 10 11 | 12,70 |
| 2fach | 0212 411 | 10 11 | 17,40 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 411 | 10 11 | 17,40 |
| 3fach | 0213 411 | 1 11 | 31,75 |
| 4fach | 0214 411 | 1 11 | 48,25 |
| 5fach | 0215 411 | 1 11 | 69,83 |

Hinweise

- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S-2000 N



Hellgrau Soft-Touch

mit Trägerrahmen Anthrazit

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| 1fach | 0211 421 | 10 11 | 12,75 |
| 2fach | 0212 421 | 10 11 | 17,46 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 421 | 10 11 | 17,46 |
| 3fach | 0213 421 | 1 11 | 31,86 |
| 4fach | 0214 421 | 1 11 | 48,44 |
| 5fach | 0215 421 | 1 11 | 70,09 |

Hinweise

- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S-2000 N

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E3



Grau Soft-Touch

mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| 1fach | 0211 412 | 10 11 | 12,70 |
| 2fach | 0212 412 | 10 11 | 17,40 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 412 | 10 11 | 17,40 |
| 3fach | 0213 412 | 1 11 | 31,75 |
| 4fach | 0214 412 | 1 11 | 48,25 |
| 5fach | 0215 412 | 1 11 | 69,83 |

Hinweise

- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 3500-N



Grau Soft-Touch

mit Trägerrahmen Anthrazit

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| 1fach | 0211 422 | 10 11 | 12,75 |
| 2fach | 0212 422 | 10 11 | 17,46 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 422 | 10 11 | 17,46 |
| 3fach | 0213 422 | 1 11 | 31,86 |
| 4fach | 0214 422 | 1 11 | 48,44 |
| 5fach | 0215 422 | 1 11 | 70,09 |

Hinweise

- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 3500-N



Dunkelgrau Soft-Touch

mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| 1fach | 0211 413 | 10 11 | 12,70 |
| 2fach | 0212 413 | 10 11 | 17,40 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 413 | 10 11 | 17,40 |
| 3fach | 0213 413 | 1 11 | 31,75 |
| 4fach | 0214 413 | 1 11 | 48,25 |
| 5fach | 0215 413 | 1 11 | 69,83 |

Hinweise

- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N

E3 System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



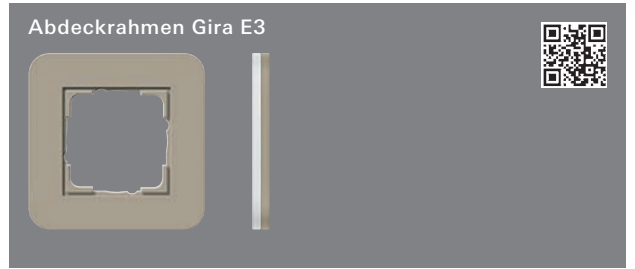
Abdeckrahmen Gira E3

Dunkelgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 423 | 10 | 11 | 12,75 |
| 2fach | 0212 423 | 10 | 11 | 17,46 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 423 | 10 | 11 | 17,46 |
| 3fach | 0213 423 | 1 | 11 | 31,86 |
| 4fach | 0214 423 | 1 | 11 | 48,44 |
| 5fach | 0215 423 | 1 | 11 | 70,09 |

Hinweise
 - Soft-Touch-Oberfläche.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

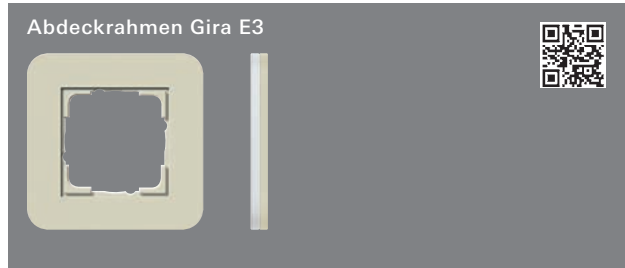


Abdeckrahmen Gira E3

Graubeige Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 418 | 10 | 11 | 12,70 |
| 2fach | 0212 418 | 10 | 11 | 17,40 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 418 | 10 | 11 | 17,40 |
| 3fach | 0213 418 | 1 | 11 | 31,75 |
| 4fach | 0214 418 | 1 | 11 | 48,25 |
| 5fach | 0215 418 | 1 | 11 | 69,83 |

Hinweise
 - Soft-Touch-Oberfläche.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-Y20R

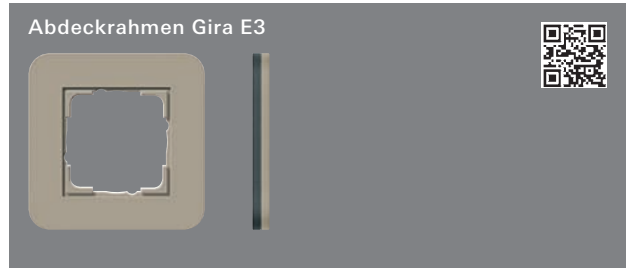


Abdeckrahmen Gira E3

Sand Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 417 | 10 | 11 | 12,70 |
| 2fach | 0212 417 | 10 | 11 | 17,40 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 417 | 10 | 11 | 17,40 |
| 3fach | 0213 417 | 1 | 11 | 31,75 |
| 4fach | 0214 417 | 1 | 11 | 48,25 |
| 5fach | 0215 417 | 1 | 11 | 69,83 |

Hinweise
 - Soft-Touch-Oberfläche.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 2005-Y20R



Abdeckrahmen Gira E3

Graubeige Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 428 | 10 | 11 | 12,75 |
| 2fach | 0212 428 | 10 | 11 | 17,46 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 428 | 10 | 11 | 17,46 |
| 3fach | 0213 428 | 1 | 11 | 31,86 |
| 4fach | 0214 428 | 1 | 11 | 48,44 |
| 5fach | 0215 428 | 1 | 11 | 70,09 |

Hinweise
 - Soft-Touch-Oberfläche.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-Y20R



Abdeckrahmen Gira E3

Sand Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 427 | 10 | 11 | 12,75 |
| 2fach | 0212 427 | 10 | 11 | 17,46 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 427 | 10 | 11 | 17,46 |
| 3fach | 0213 427 | 1 | 11 | 31,86 |
| 4fach | 0214 427 | 1 | 11 | 48,44 |
| 5fach | 0215 427 | 1 | 11 | 70,09 |

Hinweise
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 2005-Y20R



Abdeckrahmen Gira E3

Umbrä Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 416 | 10 | 11 | 12,70 |
| 2fach | 0212 416 | 10 | 11 | 17,40 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 416 | 10 | 11 | 17,40 |
| 3fach | 0213 416 | 1 | 11 | 31,75 |
| 4fach | 0214 416 | 1 | 11 | 48,25 |
| 5fach | 0215 416 | 1 | 11 | 69,83 |

Hinweise
 - Soft-Touch-Oberfläche.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-Y10R

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Umbrä Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 426 | 10 | 11 | 12,75 |
| 2fach | 0212 426 | 10 | 11 | 17,46 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 426 | 10 | 11 | 17,46 |
| 3fach | 0213 426 | 1 | 11 | 31,86 |
| 4fach | 0214 426 | 1 | 11 | 48,44 |
| 5fach | 0215 426 | 1 | 11 | 70,09 |

Graugrün Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 415 | 10 | 11 | 12,70 |
| 2fach | 0212 415 | 10 | 11 | 17,40 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 415 | 10 | 11 | 17,40 |
| 3fach | 0213 415 | 1 | 11 | 31,75 |
| 4fach | 0214 415 | 1 | 11 | 48,25 |
| 5fach | 0215 415 | 1 | 11 | 69,83 |

- Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-Y10R

- Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-G50Y



Blaugrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 414 | 10 | 11 | 12,70 |
| 2fach | 0212 414 | 10 | 11 | 17,40 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 414 | 10 | 11 | 17,40 |
| 3fach | 0213 414 | 1 | 11 | 31,75 |
| 4fach | 0214 414 | 1 | 11 | 48,25 |
| 5fach | 0215 414 | 1 | 11 | 69,83 |

Graugrün Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 425 | 10 | 11 | 12,75 |
| 2fach | 0212 425 | 10 | 11 | 17,46 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 425 | 10 | 11 | 17,46 |
| 3fach | 0213 425 | 1 | 11 | 31,86 |
| 4fach | 0214 425 | 1 | 11 | 48,44 |
| 5fach | 0215 425 | 1 | 11 | 70,09 |

- Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 4010-R90B

- Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-G50Y



Blaugrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|----------|----|----|-------|
| 1fach | 0211 424 | 10 | 11 | 12,75 |
| 2fach | 0212 424 | 10 | 11 | 17,46 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 424 | 10 | 11 | 17,46 |
| 3fach | 0213 424 | 1 | 11 | 31,86 |
| 4fach | 0214 424 | 1 | 11 | 48,44 |
| 5fach | 0215 424 | 1 | 11 | 70,09 |

- Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 4010-R90B

E3 System 55

Gira Event System 55

| | |
|------------------------------------|-----|
| Abdeckrahmen Gira Event | 112 |
| Abdeckrahmen Gira Event Klar | 114 |
| Abdeckrahmen Gira Event Opak | 118 |
| Aufputz | 122 |
| Zubehör | 122 |

Auszeichnungen

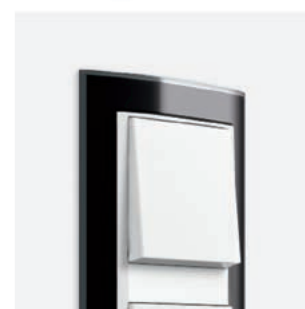
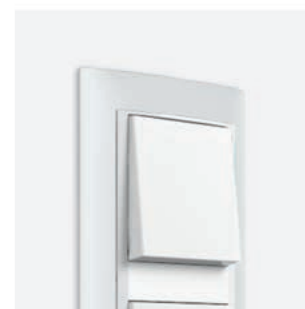
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opak],
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009 in der Kategorie Design,
red dot award 2009 [Event Klar]

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



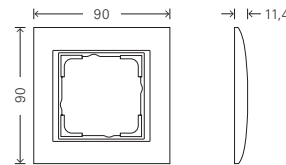
Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung

Die große Vielfalt an Farben und die leicht geschwungene Form der Abdeckrahmen sind die prägnanten Merkmale des Schalterprogramms Gira Event. Das Programm umfasst die drei Designlinien Event, Event Klar und Event Opak mit unterschiedlicher Anmutung in der Materialoberfläche: Event, Event Klar und Event Opak. Insgesamt bietet das Schalterprogramm 17 Farbvarianten und ist in der vollen Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit über 300 Funktionen lieferbar.

Merkmale

- Gira Event: klassische Farbgebung mit Abdeckrahmen aus vollständig durchgefärbtem Kunststoff.
- Gira Event Klar: intensiv leuchtende Farben und klare Tiefenoptik mit hochglänzender Oberfläche.
- Gira Event Opak: Abdeckrahmen aus opakem, leicht durchscheinendem Kunststoff mit matter Oberfläche und dezenter, lichtabhängiger Farbvariation.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).

Abmessungen in mm



| | | | |
|---------------------|------|---------|--------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 90 | H 90 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 90 | H 161,1 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 90 | H 232,6 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 90 | H 303,9 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 90 | H 375,2 | T 11,4 |

Technische Daten

| | |
|-------------|-----------------------|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (ABS, PC) |
| Montageart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

Eckradius: R 0,5

Hinweise

- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden.

Varianten



Reinweiß



Reinweiß
glänzend



Farbe Alu



Anthrazit



Klar Weiß



Klar Schwarz



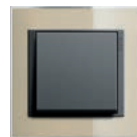
Klar Grün



Klar Braun



Klar
Aubergine



Klar Sand



Opak Mint



Opak Blau



Opak Rot



Opak Orange



Opak Weiß



Opak
Bernstein



Opak
Dunkelbraun



Abdeckrahmen
Event
→ 112



Abdeckrahmen
Event Klar
→ 114



Abdeckrahmen
Event Opak
→ 118



Aufputz
→ 122



Zubehör
→ 122

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß glänzend

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | |
|-----------------------|----------|-----------|-------|
| 1fach | 0211 803 | 10/100 01 | 7,17 |
| 2fach | 0212 803 | 10/100 01 | 10,49 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 803 | 10 01 | 10,49 |
| 3fach | 0213 803 | 1/5 01 | 18,01 |
| 4fach | 0214 803 | 1/5 01 | 29,03 |
| 5fach | 0215 803 | 1/5 01 | 44,16 |

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß glänzend

mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| 1fach | 0211 808 | 10 11 | 7,43 |
| 2fach | 0212 808 | 10 11 | 11,23 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 808 | 10 11 | 11,23 |
| 3fach | 0213 808 | 1/5 11 | 18,70 |
| 4fach | 0214 808 | 1/5 11 | 30,18 |
| 5fach | 0215 808 | 1/5 11 | 45,53 |

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß glänzend

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| 1fach | 0211 806 | 10 11 | 8,16 |
| 2fach | 0212 806 | 10 11 | 12,45 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 806 | 10 11 | 12,45 |
| 3fach | 0213 806 | 1/5 11 | 20,50 |
| 4fach | 0214 806 | 1/5 11 | 33,05 |
| 5fach | 0215 806 | 1/5 11 | 50,36 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß seidenmatt

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| 1fach | 0211 327 | 10 01 | 7,17 |
| 2fach | 0212 327 | 10 01 | 11,93 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 327 | 10 01 | 11,93 |
| 3fach | 0213 327 | 1/5 01 | 18,01 |
| 4fach | 0214 327 | 1/5 01 | 29,03 |
| 5fach | 0215 327 | 1/5 01 | 44,16 |

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß seidenmatt

mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | |
|-----------------------|---------|--------|-------|
| 1fach | 0211 07 | 10 11 | 7,43 |
| 2fach | 0212 07 | 10 11 | 11,23 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 07 | 10 11 | 11,23 |
| 3fach | 0213 07 | 1/5 11 | 18,70 |
| 4fach | 0214 07 | 1/5 11 | 30,18 |
| 5fach | 0215 07 | 1/5 11 | 45,53 |

Abdeckrahmen Gira Event



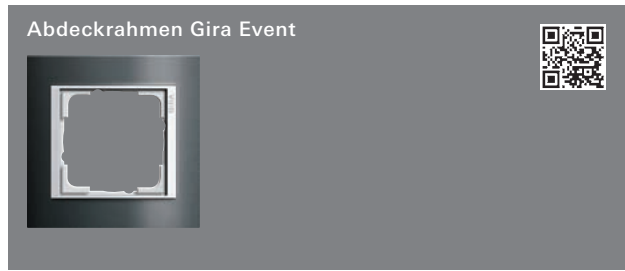
Reinweiß seidenmatt

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | |
|-----------------------|---------|--------|-------|
| 1fach | 0211 71 | 10 11 | 8,16 |
| 2fach | 0212 71 | 10 11 | 12,45 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 71 | 10 11 | 12,45 |
| 3fach | 0213 71 | 1/5 11 | 20,50 |
| 4fach | 0214 71 | 1/5 11 | 33,05 |
| 5fach | 0215 71 | 1/5 11 | 50,36 |

Event System 55

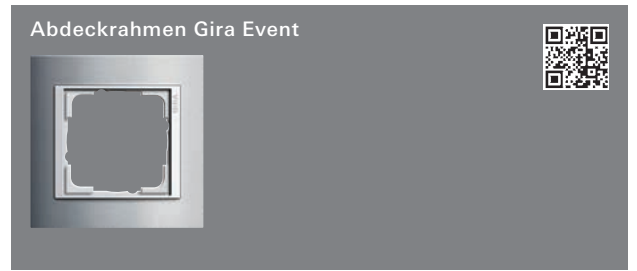
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

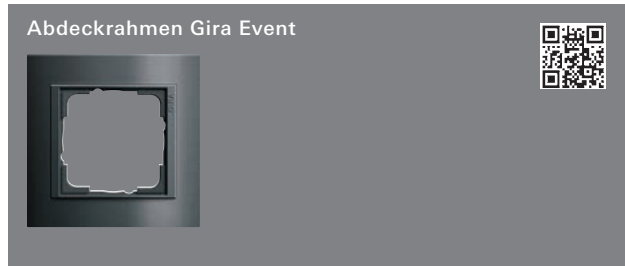
| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 328 | 10 | 11 | 7,30 |
| 2fach | 0212 328 | 10 | 11 | 10,76 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 328 | 10 | 11 | 10,76 |
| 3fach | 0213 328 | 1/5 | 11 | 18,30 |
| 4fach | 0214 328 | 1/5 | 11 | 29,52 |
| 5fach | 0215 328 | 1/5 | 11 | 45,00 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



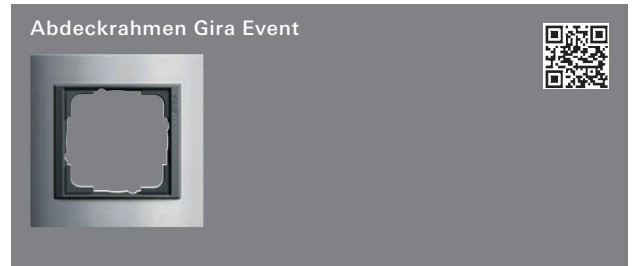
Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 326 | 10 | 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 326 | 10 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 326 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 326 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 326 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 326 | 1/5 | 11 | 55,44 |



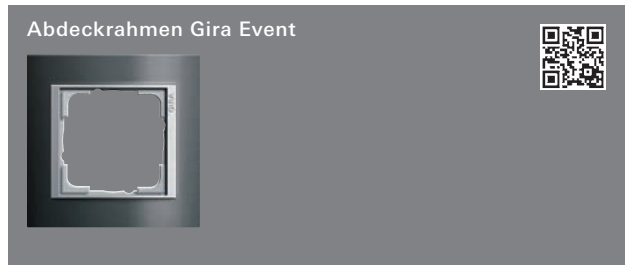
Anthrazit
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 08 | 10 | 11 | 7,59 |
| 2fach | 0212 08 | 10 | 11 | 11,56 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 08 | 10 | 11 | 11,56 |
| 3fach | 0213 08 | 1/5 | 11 | 19,00 |
| 4fach | 0214 08 | 1/5 | 11 | 30,66 |
| 5fach | 0215 08 | 1/5 | 11 | 46,71 |



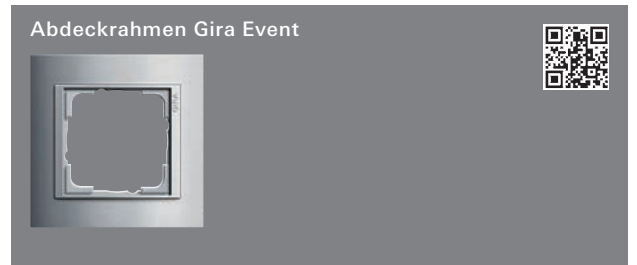
Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|---------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 06 | 10/100 | 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 06 | 10/100 | 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 06 | 10 | 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 06 | 1/5 | 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 06 | 1/5 | 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 06 | 1/5 | 11 | 57,14 |



Anthrazit
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 81 | 10 | 11 | 8,30 |
| 2fach | 0212 81 | 10 | 11 | 12,64 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 81 | 10 | 11 | 12,64 |
| 3fach | 0213 81 | 1/5 | 11 | 20,82 |
| 4fach | 0214 81 | 1/5 | 11 | 33,62 |
| 5fach | 0215 81 | 1/5 | 11 | 51,21 |



Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|---------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 36 | 10 | 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 36 | 10/100 | 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 36 | 10 | 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 36 | 1/5 | 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 36 | 1/5 | 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 36 | 1/5 | 11 | 61,62 |

Event
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Weiß

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | |
|-----------------------|----------|-----------|-------|
| 1fach | 0211 723 | 10/100 01 | 9,00 |
| 2fach | 0212 723 | 10/100 01 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 723 | 10 01 | 13,69 |
| 3fach | 0213 723 | 1/5 01 | 22,57 |
| 4fach | 0214 723 | 1/5 01 | 36,41 |
| 5fach | 0215 723 | 1/5 01 | 55,44 |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Weiß

mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| 1fach | 0211 728 | 10 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 728 | 10 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 728 | 10 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 728 | 1/5 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 728 | 1/5 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 728 | 1/5 11 | 57,23 |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Weiß

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| 1fach | 0211 726 | 10 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 726 | 10 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 726 | 10 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 726 | 1/5 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 726 | 1/5 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 726 | 1/5 11 | 61,62 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Schwarz

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| 1fach | 0211 733 | 10 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 733 | 10 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 733 | 10 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 733 | 1/5 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 733 | 1/5 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 733 | 1/5 11 | 55,44 |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Schwarz

mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| 1fach | 0211 738 | 10 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 738 | 10 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 738 | 10 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 738 | 1/5 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 738 | 1/5 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 738 | 1/5 11 | 57,23 |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Schwarz

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| 1fach | 0211 736 | 10 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 736 | 10 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 736 | 10 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 736 | 1/5 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 736 | 1/5 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 736 | 1/5 11 | 61,62 |

Event Klar System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grün
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 743 | 10 | 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 743 | 10 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 743 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 743 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 743 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 743 | 1/5 | 11 | 55,44 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aubergine
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 753 | 10 | 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 753 | 10 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 753 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 753 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 753 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 753 | 1/5 | 11 | 55,44 |



Grün
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 748 | 10 | 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 748 | 10 | 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 748 | 10 | 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 748 | 1/5 | 11 | 22,03 |
| 4fach | 0214 748 | 1/5 | 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 748 | 1/5 | 11 | 57,23 |



Aubergine
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 758 | 10 | 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 758 | 10 | 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 758 | 10 | 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 758 | 1/5 | 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 758 | 1/5 | 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 758 | 1/5 | 11 | 57,23 |



Grün
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 746 | 10 | 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 746 | 10 | 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 746 | 10 | 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 746 | 1/5 | 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 746 | 1/5 | 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 746 | 1/5 | 11 | 61,62 |



Aubergine
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 756 | 10 | 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 756 | 10 | 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 756 | 10 | 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 756 | 1/5 | 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 756 | 1/5 | 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 756 | 1/5 | 11 | 61,62 |

Event Klar
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Braun
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend

| 1fach | 0211 761 | 10/100 | 11 | 9,00 |
|-----------------------|----------|--------|----|-------|
| 2fach | 0212 761 | 10/100 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 761 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 761 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 761 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 761 | 1/5 | 11 | 55,44 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Braun
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| 1fach | 0211 766 | 10 | 11 | 9,99 |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 2fach | 0212 766 | 10 | 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 766 | 10 | 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 766 | 1/5 | 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 766 | 1/5 | 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 766 | 1/5 | 11 | 61,62 |

Event Klar
System 55



Braun
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| 1fach | 0211 763 | 10 | 11 | 9,00 |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 2fach | 0212 763 | 10 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 763 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 763 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 763 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 763 | 1/5 | 11 | 55,44 |



Braun
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| 1fach | 0211 768 | 10 | 11 | 9,25 |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 2fach | 0212 768 | 10 | 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 768 | 10 | 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 768 | 1/5 | 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 768 | 1/5 | 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 768 | 1/5 | 11 | 57,23 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Sand
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 771 | 10 | 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 771 | 10/100 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 771 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 771 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 771 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 771 | 1/5 | 11 | 55,44 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Sand
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 776 | 10 | 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 776 | 10 | 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 776 | 10 | 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 776 | 1/5 | 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 776 | 1/5 | 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 776 | 1/5 | 11 | 61,62 |



Sand
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 773 | 10 | 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 773 | 10 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 773 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 773 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 773 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 773 | 1/5 | 11 | 55,44 |



Sand
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 778 | 10 | 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 778 | 10 | 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 778 | 10 | 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 778 | 1/5 | 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 778 | 1/5 | 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 778 | 1/5 | 11 | 57,23 |

Event Klar
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Weiß

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| 1fach | 0211 334 | 10/100 01 | 9,00 |
|-----------------------|----------|-----------|-------|
| 2fach | 0212 334 | 10/100 01 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 334 | 10 01 | 13,69 |
| 3fach | 0213 334 | 1/5 01 | 22,57 |
| 4fach | 0214 334 | 1/5 01 | 36,41 |
| 5fach | 0215 334 | 1/5 01 | 55,44 |

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Weiß

mit Zwischenrahmen Anthrazit

| 1fach | 0211 24 | 10 11 | 9,25 |
|-----------------------|---------|--------|-------|
| 2fach | 0212 24 | 10 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 24 | 10 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 24 | 1/5 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 24 | 1/5 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 24 | 1/5 11 | 57,23 |

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Weiß

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| 1fach | 0211 50 | 10 11 | 9,99 |
|-----------------------|---------|--------|-------|
| 2fach | 0212 50 | 10 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 50 | 10 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 50 | 1/5 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 50 | 1/5 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 50 | 1/5 11 | 61,62 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Mint

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| 1fach | 0211 395 | 10 11 | 9,00 |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| 2fach | 0212 395 | 10 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 395 | 10 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 395 | 1/5 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 395 | 1/5 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 395 | 1/5 11 | 55,44 |

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Mint

mit Zwischenrahmen Anthrazit

| 1fach | 0211 85 | 10 11 | 9,25 |
|-----------------------|---------|--------|-------|
| 2fach | 0212 85 | 10 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 85 | 10 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 85 | 1/5 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 85 | 1/5 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 85 | 1/5 11 | 57,23 |

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Mint

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| 1fach | 0211 51 | 10 11 | 9,99 |
|-----------------------|---------|--------|-------|
| 2fach | 0212 51 | 10 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 51 | 10 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 51 | 1/5 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 51 | 1/5 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 51 | 1/5 11 | 61,62 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Orange
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 397 | 10 | 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 397 | 10 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 397 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 397 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 397 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 397 | 1/5 | 11 | 55,44 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Rot
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 398 | 10 | 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 398 | 10 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 398 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 398 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 398 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 398 | 1/5 | 11 | 55,44 |



Orange
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 87 | 10 | 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 87 | 10 | 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 87 | 10 | 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 87 | 1/5 | 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 87 | 1/5 | 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 87 | 1/5 | 11 | 57,23 |



Rot
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 88 | 10 | 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 88 | 10 | 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 88 | 10 | 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 88 | 1/5 | 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 88 | 1/5 | 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 88 | 1/5 | 11 | 57,23 |



Orange
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 53 | 10 | 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 53 | 10 | 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 53 | 10 | 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 53 | 1/5 | 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 53 | 1/5 | 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 53 | 1/5 | 11 | 61,62 |



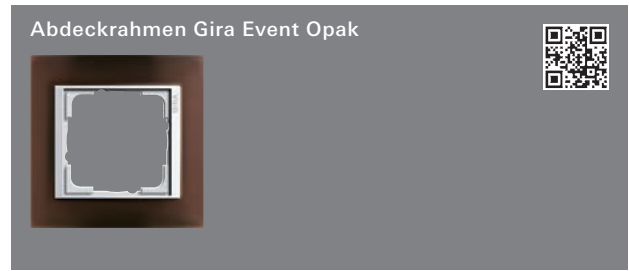
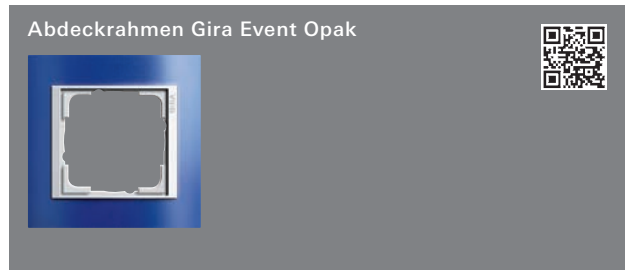
Rot
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 92 | 10 | 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 92 | 10 | 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 92 | 10 | 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 92 | 1/5 | 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 92 | 1/5 | 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 92 | 1/5 | 11 | 61,62 |

Event Opak
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Blau
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 399 | 10 | 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 399 | 10 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 399 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 399 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 399 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 399 | 1/5 | 11 | 55,44 |

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 331 | 10 | 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 331 | 10 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 331 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 331 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 331 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 331 | 1/5 | 11 | 55,44 |



Blau
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 89 | 10 | 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 89 | 10 | 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 89 | 10 | 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 89 | 1/5 | 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 89 | 1/5 | 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 89 | 1/5 | 11 | 57,23 |

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|---------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 13 | 10 | 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 13 | 10/100 | 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 13 | 10 | 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 13 | 1/5 | 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 13 | 1/5 | 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 13 | 1/5 | 11 | 57,23 |



Blau
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 93 | 10 | 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 93 | 10 | 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 93 | 10 | 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 93 | 1/5 | 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 93 | 1/5 | 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 93 | 1/5 | 11 | 61,62 |

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 59 | 10 | 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 59 | 10 | 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 59 | 10 | 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 59 | 1/5 | 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 59 | 1/5 | 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 59 | 1/5 | 11 | 61,62 |

Event Opak
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Bernstein
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 332 | 10 | 11 | 9,00 |
| 2fach | 0212 332 | 10 | 11 | 13,69 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 332 | 10 | 11 | 13,69 |
| 3fach | 0213 332 | 1/5 | 11 | 22,57 |
| 4fach | 0214 332 | 1/5 | 11 | 36,41 |
| 5fach | 0215 332 | 1/5 | 11 | 55,44 |



Bernstein
mit Zwischenrahmen Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|---------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 14 | 10 | 11 | 9,25 |
| 2fach | 0212 14 | 10/100 | 11 | 14,47 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 14 | 10 | 11 | 14,47 |
| 3fach | 0213 14 | 1/5 | 11 | 23,26 |
| 4fach | 0214 14 | 1/5 | 11 | 37,54 |
| 5fach | 0215 14 | 1/5 | 11 | 57,23 |



Bernstein
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 69 | 10 | 11 | 9,99 |
| 2fach | 0212 69 | 10 | 11 | 15,60 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 69 | 10 | 11 | 15,60 |
| 3fach | 0213 69 | 1/5 | 11 | 25,10 |
| 4fach | 0214 69 | 1/5 | 11 | 40,50 |
| 5fach | 0215 69 | 1/5 | 11 | 61,62 |

Event Opak
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz

Zubehör

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild



1fach für E2, Event, Esprit

| | | | |
|---------------------|---------|------|------|
| Reinweiß glänzend | 0219 29 | 1 01 | 5,77 |
| Reinweiß seidenmatt | 0219 27 | 1 01 | 5,77 |
| Anthrazit | 0219 28 | 1 11 | 6,66 |
| Farbe Alu | 0219 26 | 1 11 | 8,00 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|----|
| Kurzhub 42 V Schließer 0138 .. | → | 42 |
| Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. 0153 .. | → | 42 |

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

| | | | |
|-------------------|--------|--------|------|
| Abmessungen in mm | B 91,5 | H 91,5 | T 15 |
|-------------------|--------|--------|------|

Hinweise

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

1fach für Event, Event Klar, Event Opak

| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 1083 02 | 1 11 | 2,07 |
| Schwarz | 1083 00 | 1 01 | 2,07 |

2fach für Event, Event Klar, Event Opak

| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 1084 02 | 1 11 | 2,49 |
| Schwarz | 1084 00 | 1 01 | 2,49 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|---|---|----|--|
| Einen der nachstehenden Artikel: | | | |
| Namens-/Türschild 1f 1071 00 | → | 77 | |
| Namens-/Türschild 2f 1072 00 | → | 78 | |

Merkmale

- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

Auszeichnungen

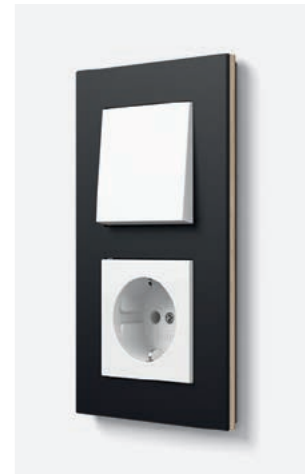
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas Weiß], Plus X Award 2010 für High Quality und Design, Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als Bestes Schalterprogramm 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Plus X Award 2014 für High Quality, Design und Funktionalität [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], iF product design award 2015 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], German Design Award 2016 (Rat für Formgebung) [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, Weiß]
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



Beeindruckende Materialvielfalt und klare Formen

Das Schalterprogramm Gira Esprit setzt hochwertige Oberflächen stilvoll in Szene. Reizvoll ist auch die neue Materialkombination aus Linoleum und Multiplex. Im Vordergrund stehen die Struktur und Qualität der verwendeten Materialien. Für zusätzliche Vielfalt sorgt die Designvariante Gira Esprit Glas C mit weichen Kanten und abgerundeten Ecken. Mehr als 300 Funktionen intelligenter Gebäude-technik lassen sich mit dem Schalterprogramm Gira Esprit kombinieren.

Merkmale

- Klare elegante Form und außergewöhnliche Oberflächenvielfalt.
- Große Kombinationsvielfalt von Abdeckrahmen und Einsätzen.
- Hochwertige Verarbeitung ausgesuchter Materialien.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).

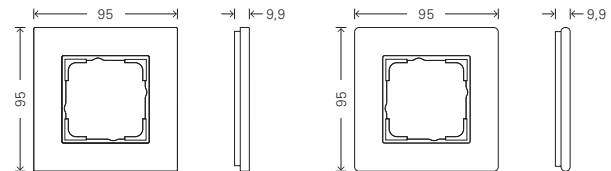
Technische Daten

| | |
|---------------|--|
| Plattform: | System 55 |
| Abdeckrahmen: | Linoleum-Multiplex, Edelstahl, Aluminium, Chrom, Glas/Glas C, Thermoplast (PC) |
| Einsätze: | Unterputz |
| Montageart: | IP20 |
| Schutzart: | |

Hinweise

- Bei der Designvariante Linoleum-Multiplex handelt es sich um ein Naturprodukt aus 5-schichtig kreuzverleimtem finnischen Birkenperrholz, kalibriert und mit Linoleum verklebt. Farbabweichungen sind möglich.

Abmessungen in mm



Glas C

| | | | |
|-----------------------|------|---------|-------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 95 | H 95 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 1,5fach: | B 95 | H 135,5 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 95 | H 166 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 95 | H 236,8 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 95 | H 308 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 95 | H 380,2 | T 9,9 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Eckradius Glas C: | R 6 |
| Umlaufender Radius Glas C: | R 3,3 |
| Fase Aluminium, Glas: | 0,3 × 45° |
| Fase Chrom: | 1,5 × 45° |
| Fase Linoleum-Multiplex: | 30° |

Varianten



Glas Schwarz Glas Umbra Glas Mint Glas Weiß Glas C Schwarz Glas C Umbra Glas C Mint Glas C Weiß



Aluminium Schwarz Aluminium Braun Aluminium Aluminium Hellgold Chrom Edelstahl



Linoleum-Multiplex Anthrazit (ähnl. NCS S 8502-B) Linoleum-Multiplex Hellgrau (ähnl. NCS S 2002-Y) Linoleum-Multiplex Blau (ähnl. NCS S 7010-R90B) Linoleum-Multiplex Hellbraun (ähnl. NCS S 6010-Y30R) Linoleum-Multiplex Dunkelbraun (ähnl. NCS S 8005-Y80R) Linoleum-Multiplex Rot (ähnl. NCS S 2570-Y90R)



Abdeckrahmen
→ 126



Aufputz
→ 130

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Mint

| | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-----------------------|-----------|-------|----|---------|
| 1fach | 0211 18 | 1/100 | 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 18 | 1 | 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 18 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 18 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 18 | 1/100 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 18 | 1/100 | 11 | 116,70 |
| 5fach | 0215 18 | 1 | 11 | 173,69 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Umbra

| | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-----------------------|-----------|-------|----|---------|
| 1fach | 0211 122 | 1/100 | 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 122 | 1 | 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 122 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 122 | 1/1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 122 | 1/100 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 122 | 1/1 | 11 | 116,70 |
| 5fach | 0215 122 | 1/1 | 11 | 173,69 |



Glas Weiß

| | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-----------------------|-----------|-------|----|---------|
| 1fach | 0211 12 | 1/100 | 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 12 | 1 | 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 12 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 12 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 12 | 1/100 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 12 | 1/100 | 11 | 116,70 |
| 5fach | 0215 12 | 1 | 11 | 173,69 |



Glas Schwarz

| | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-----------------------|-----------|-------|----|---------|
| 1fach | 0211 05 | 1/100 | 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 05 | 1 | 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 05 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 05 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 05 | 1/100 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 05 | 1/100 | 11 | 116,70 |
| 5fach | 0215 05 | 1 | 11 | 173,69 |

Esprit System 85

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas C Mint

| | | | | |
|-----------------------|----------|-----|----|--------|
| 1fach | 0211 518 | 1/1 | 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 518 | 1 | 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 518 | 1/1 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 518 | 1/1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 518 | 1/1 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 518 | 1 | 11 | 116,70 |
| 5fach | 0215 518 | 1 | 11 | 173,28 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas C Umbra

| | | | | |
|-----------------------|----------|-------|----|--------|
| 1fach | 0211 522 | 1/100 | 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 522 | 1 | 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 522 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 522 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 522 | 1/1 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 522 | 1 | 11 | 116,70 |
| 5fach | 0215 522 | 1 | 11 | 173,28 |



Glas C Weiß

| | | | | |
|-----------------------|----------|-------|----|--------|
| 1fach | 0211 512 | 1/100 | 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 512 | 1 | 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 512 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 512 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 512 | 1/100 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 512 | 1/100 | 11 | 116,70 |
| 5fach | 0215 512 | 1 | 11 | 173,28 |



Glas C Schwarz

| | | | | |
|-----------------------|----------|-------|----|--------|
| 1fach | 0211 505 | 1/1 | 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 505 | 1 | 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 505 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 505 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 505 | 1/1 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 505 | 1/1 | 11 | 116,70 |
| 5fach | 0215 505 | 1 | 11 | 173,28 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Aluminium | | | | |
|-----------------------|---------|-------|------|--------|
| 1fach | 0211 17 | 1/100 | 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 17 | | 1 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 17 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 17 | | 1 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 17 | 1/100 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 17 | 1/100 | 11 | 116,70 |

Merkmale

- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Chrom | | | | |
|-----------------------|---------|-------|------|--------|
| 1fach | 0211 10 | 1/100 | 11 | 29,64 |
| 2fach | 0212 10 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 10 | | 1 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 10 | | 1 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 10 | | 1 11 | 116,70 |

Merkmale

- Oberfläche hochglanzpoliert.



| Aluminium Schwarz | | | | |
|-----------------------|----------|------|------|--------|
| 1fach | 0211 126 | | 1 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 126 | | 1 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 126 | 1/30 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 126 | | 1 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 126 | | 1 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 126 | | 1 11 | 116,70 |

Merkmale

- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.



| Aluminium Hellgold | | | | |
|-----------------------|----------|--|------|--------|
| 1fach | 0211 217 | | 1 11 | 29,64 |
| 2fach | 0212 217 | | 1 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 217 | | 1 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 217 | | 1 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 217 | | 1 11 | 116,70 |

Merkmale

- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.



| Aluminium Braun | | | | |
|-----------------------|----------|-------|------|--------|
| 1fach | 0211 127 | 1/100 | 11 | 29,64 |
| 1,5fach | 1001 127 | | 1 11 | 43,95 |
| 2fach | 0212 127 | 1/100 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 127 | | 1 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 127 | | 1 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 127 | | 1 11 | 116,70 |

Merkmale

- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.



| Edelstahl | | | | |
|-----------------------|----------|--|------|--------|
| 1fach | 0211 219 | | 1 11 | 32,61 |
| 2fach | 0212 219 | | 1 11 | 55,75 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 219 | | 1 11 | 55,75 |
| 3fach | 0213 219 | | 1 11 | 92,94 |
| 4fach | 0214 219 | | 1 11 | 128,36 |

Merkmale

- Edelstahl gebürstet.

Esprit System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Linoleum-Multiplex Anthrazit

| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|--------|
| 1fach | 0211 226 | 1 | 11 | 29,64 |
| 2fach | 0212 226 | 1 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 226 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 226 | 1 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 226 | 1 | 11 | 116,70 |

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 8502-B

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Linoleum-Multiplex Hellbraun

| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|--------|
| 1fach | 0211 221 | 1 | 11 | 29,64 |
| 2fach | 0212 221 | 1 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 221 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 221 | 1 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 221 | 1 | 11 | 116,70 |

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 6010-Y30R



Linoleum-Multiplex Hellgrau

| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|--------|
| 1fach | 0211 220 | 1 | 11 | 29,64 |
| 2fach | 0212 220 | 1 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 220 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 220 | 1 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 220 | 1 | 11 | 116,70 |

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 2002-Y



Linoleum-Multiplex Dunkelbraun

| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|--------|
| 1fach | 0211 223 | 1 | 11 | 29,64 |
| 2fach | 0212 223 | 1 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 223 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 223 | 1 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 223 | 1 | 11 | 116,70 |

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 8005-Y80R



Linoleum-Multiplex Blau

| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|--------|
| 1fach | 0211 227 | 1 | 11 | 29,64 |
| 2fach | 0212 227 | 1 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 227 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 227 | 1 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 227 | 1 | 11 | 116,70 |

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-R90B



Linoleum-Multiplex Rot

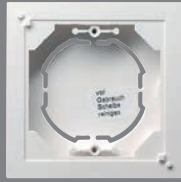
| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|--------|
| 1fach | 0211 229 | 1 | 11 | 29,64 |
| 2fach | 0212 229 | 1 | 11 | 50,68 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 229 | 1 | 11 | 50,68 |
| 3fach | 0213 229 | 1 | 11 | 84,50 |
| 4fach | 0214 229 | 1 | 11 | 116,70 |

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 2570-Y90R

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|-------------|
| Reinweiß glänzend | 0219 29 | 1 | 01 | 5,77 |
| Reinweiß seidenmatt | 0219 27 | 1 | 01 | 5,77 |
| Anthrazit | 0219 28 | 1 | 11 | 6,66 |
| Farbe Alu | 0219 26 | 1 | 11 | 8,00 |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|--|--|---|--|----|
| Kurzhub 42 V Schließer 0138 .. | | → | | 42 |
| Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. 0153 .. | | → | | 42 |

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise

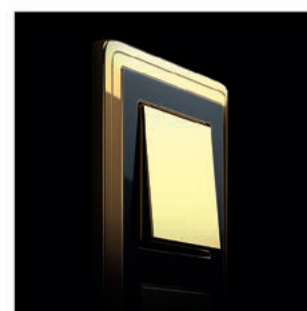
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



ClassiX
System 55

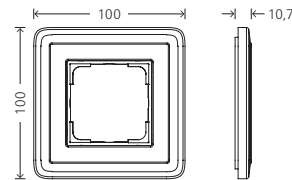
Edel. Klassisch. Formvollendet

Mit seiner eleganten Form ist das Schalterprogramm Gira ClassiX die ideale Lösung für exklusive Raumkonzepte und klassische Interieurs. In der Designlinie ClassiX stehen Ausführungen in goldglänzendem Messing, gebürsteter Bronze oder silberglänzendem Chrom zur Auswahl, jeweils komplett in Metall sowie kombiniert mit schwarzen oder cremeweißen Elementen. Bei ClassiX Art veredeln kunstvolle Ornamente die hochwertigen Abdeckrahmen zusätzlich.

Merkmale

- Hochwertige Verarbeitung ausgewählter Materialien.
- Harmonisch abgerundete Abdeckrahmen mit luxuriöser Anmutung in Messing, Bronze und Chrom.
- ClassiX Art: reizvolle Akzente durch feine, im Laserverfahren eingearbeitete Ornamente.
- Individuelle Oberflächenschattierungen machen jedes Exemplar zum Einzelstück.
- In Handarbeit vollendete Abdeckrahmen aus gebürsteter Bronze mit einer individuellen, sichtbaren Schliifstruktur.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.

Abmessungen in mm



| | | | |
|---------------------|-------|---------|--------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 100 | H 100 | T 10,7 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 100 | H 171,2 | T 10,7 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 100 | H 242,4 | T 10,7 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 100 | H 313,6 | T 10,7 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 100 | H 384,8 | T 10,7 |

Technische Daten

| | |
|-------------|--|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Edelstahl 1.4301(V2A) galvanisch beschichtet, Bronze bruniert, geschliffen, matt, Messing hochglänzend, Chrom hochglänzend |
| Montageart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

Eckradius: R 0,9

Hinweis: Durch den individuellen Fertigungs- und Patinierungsprozess sind Farbabweichungen innerhalb des Produktsortiments in Bronze möglich.

Varianten



Bronze Bronze-Cremeweiß Bronze-Schwarz Art Bronze Art Bronze-Cremeweiß Art Bronze-Schwarz



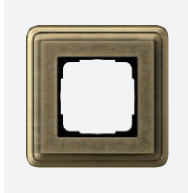
Chrom Chrom-Cremeweiß Chrom-Schwarz Art Chrom Art Chrom-Cremeweiß Art Chrom-Schwarz



Messing Messing-Cremeweiß Messing-Schwarz Art Messing Art Messing-Cremeweiß Art Messing-Schwarz



Abdeckrahmen
ClassiX
→ 134



Abdeckrahmen
ClassiX Art
→ 136

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Hinweise

- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.



| Bronze | | | |
|-----------------------|----------|--------|--------|
| 1fach | 0211 621 | 1/5 11 | 29,41 |
| 2fach | 0212 621 | 1 11 | 50,59 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 621 | 1 11 | 50,59 |
| 3fach | 0213 621 | 1 11 | 84,10 |
| 4fach | 0214 621 | 1 11 | 146,14 |
| 5fach | 0215 621 | 1 11 | 240,55 |

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.



| Bronze-Schwarz | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 622 | 1 11 | 30,88 |
| 2fach | 0212 622 | 1 11 | 53,10 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 622 | 1 11 | 53,10 |
| 3fach | 0213 622 | 1 11 | 88,32 |
| 4fach | 0214 622 | 1 11 | 153,46 |
| 5fach | 0215 622 | 1 11 | 252,57 |

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.



| Bronze-Cremeweiß | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 623 | 1 11 | 30,88 |
| 2fach | 0212 623 | 1 11 | 53,10 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 623 | 1 11 | 53,10 |
| 3fach | 0213 623 | 1 11 | 88,32 |
| 4fach | 0214 623 | 1 11 | 153,46 |
| 5fach | 0215 623 | 1 11 | 252,57 |

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX



Messing

| | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 631 | 1 11 | 29,41 |
| 2fach | 0212 631 | 1 11 | 50,59 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 631 | 1 11 | 50,59 |
| 3fach | 0213 631 | 1 11 | 84,10 |
| 4fach | 0214 631 | 1 11 | 146,14 |
| 5fach | 0215 631 | 1 11 | 240,55 |

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.



Messing-Schwarz

| | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 632 | 1 11 | 30,88 |
| 2fach | 0212 632 | 1 11 | 53,10 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 632 | 1 11 | 53,10 |
| 3fach | 0213 632 | 1 11 | 88,32 |
| 4fach | 0214 632 | 1 11 | 153,46 |
| 5fach | 0215 632 | 1 11 | 252,57 |

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.



Messing-Cremeweiß

| | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 633 | 1 11 | 30,88 |
| 2fach | 0212 633 | 1 11 | 53,10 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 633 | 1 11 | 53,10 |
| 3fach | 0213 633 | 1 11 | 88,32 |
| 4fach | 0214 633 | 1 11 | 153,46 |
| 5fach | 0215 633 | 1 11 | 252,57 |

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Chrom | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 641 | 1 11 | 29,41 |
| 2fach | 0212 641 | 1 11 | 50,59 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 641 | 1 11 | 50,59 |
| 3fach | 0213 641 | 1 11 | 84,10 |
| 4fach | 0214 641 | 1 11 | 146,14 |
| 5fach | 0215 641 | 1 11 | 240,55 |

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.



| Chrom-Schwarz | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 642 | 1 11 | 30,88 |
| 2fach | 0212 642 | 1 11 | 53,10 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 642 | 1 11 | 53,10 |
| 3fach | 0213 642 | 1 11 | 88,32 |
| 4fach | 0214 642 | 1 11 | 153,46 |
| 5fach | 0215 642 | 1 11 | 252,57 |

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.



| Chrom-Cremeweiß | | | |
|------------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 643 | 1 11 | 30,88 |
| 2fach | 0212 643 | 1 11 | 53,10 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 643 | 1 11 | 53,10 |
| 3fach | 0213 643 | 1 11 | 88,32 |
| 4fach | 0214 643 | 1 11 | 153,46 |
| 5fach | 0215 643 | 1 11 | 252,57 |

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Hinweise

- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Bronze

| | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 661 | 1 11 | 30,88 |
| 2fach | 0212 661 | 1 11 | 53,10 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 661 | 1 11 | 53,10 |
| 3fach | 0213 661 | 1 11 | 88,32 |
| 4fach | 0214 661 | 1 11 | 153,46 |
| 5fach | 0215 661 | 1 11 | 252,57 |

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Bronze-Schwarz

| | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 662 | 1 11 | 32,42 |
| 2fach | 0212 662 | 1 11 | 55,76 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 662 | 1 11 | 55,76 |
| 3fach | 0213 662 | 1 11 | 92,71 |
| 4fach | 0214 662 | 1 11 | 161,12 |
| 5fach | 0215 662 | 1 11 | 265,19 |

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Bronze-Cremeweiß

| | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 663 | 1 11 | 32,42 |
| 2fach | 0212 663 | 1 11 | 55,76 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 663 | 1 11 | 55,76 |
| 3fach | 0213 663 | 1 11 | 92,71 |
| 4fach | 0214 663 | 1 11 | 161,12 |
| 5fach | 0215 663 | 1 11 | 265,19 |

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Messing

| | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 671 | 1 11 | 30,88 |
| 2fach | 0212 671 | 1 11 | 53,10 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 671 | 1 11 | 53,10 |
| 3fach | 0213 671 | 1 11 | 88,32 |
| 4fach | 0214 671 | 1 11 | 153,46 |
| 5fach | 0215 671 | 1 11 | 252,57 |

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Messing-Schwarz

| | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 672 | 1 11 | 32,42 |
| 2fach | 0212 672 | 1 11 | 55,76 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 672 | 1 11 | 55,76 |
| 3fach | 0213 672 | 1 11 | 92,71 |
| 4fach | 0214 672 | 1 11 | 161,12 |
| 5fach | 0215 672 | 1 11 | 265,19 |

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Messing-Cremeweiß

| | | | |
|-----------------------|----------|------|--------|
| 1fach | 0211 673 | 1 11 | 32,42 |
| 2fach | 0212 673 | 1 11 | 55,76 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 673 | 1 11 | 55,76 |
| 3fach | 0213 673 | 1 11 | 92,71 |
| 4fach | 0214 673 | 1 11 | 161,12 |
| 5fach | 0215 673 | 1 11 | 265,19 |

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.

ClassiX Art System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Chrom

| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|--------|
| 1fach | 0211 681 | 1 | 11 | 30,88 |
| 2fach | 0212 681 | 1 | 11 | 53,10 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 681 | 1 | 11 | 53,10 |
| 3fach | 0213 681 | 1 | 11 | 88,32 |
| 4fach | 0214 681 | 1 | 11 | 153,46 |
| 5fach | 0215 681 | 1 | 11 | 252,57 |

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.



Chrom-Schwarz

| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|--------|
| 1fach | 0211 682 | 1 | 11 | 32,42 |
| 2fach | 0212 682 | 1 | 11 | 55,76 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 682 | 1 | 11 | 55,76 |
| 3fach | 0213 682 | 1 | 11 | 92,71 |
| 4fach | 0214 682 | 1 | 11 | 161,12 |
| 5fach | 0215 682 | 1 | 11 | 265,19 |

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.



Chrom-Cremeweiß

| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|--------|
| 1fach | 0211 683 | 1 | 11 | 32,42 |
| 2fach | 0212 683 | 1 | 11 | 55,76 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 683 | 1 | 11 | 55,76 |
| 3fach | 0213 683 | 1 | 11 | 92,71 |
| 4fach | 0214 683 | 1 | 11 | 161,12 |
| 5fach | 0215 683 | 1 | 11 | 265,19 |

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.

Gira E22 Aluminium

| | |
|---|-----|
| Abdeckrahmen Gira E22 | 143 |
| Flache Montageart Gira E22 | 143 |
| Schalten und Tasten | 146 |
| Dimmen | 151 |
| Steckdosen | 153 |
| Automatisch Licht | 156 |
| Zeitschalter | 157 |
| Jalousiesteuerung | 157 |
| Orientierungsbeleuchtung | 160 |
| Wippsensoren für Bussysteme | 161 |
| Funksender | 165 |
| Heizung, Lüftung, Raumklima | 165 |
| Türkommunikation | 167 |
| Gira Keyless In | 168 |
| Kommunikationstechnik Entertainment | 169 |
| Kommunikationstechnik | |
| Netzwerktechnik | 170 |
| Kommunikationstechnik | |
| Telekommunikation | 171 |
| Kommunikationstechnik Zubehör | 172 |
| Audiosysteme | 174 |
| Krankenhausinstallation | 175 |
| Zubehör | 176 |
| Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21 | 179 |

Auszeichnungen

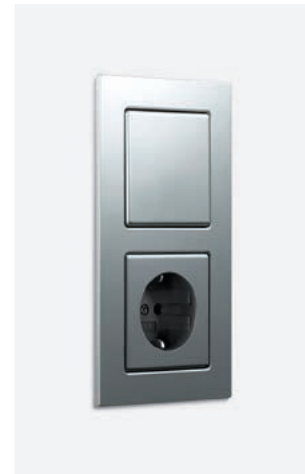
iF product design award 2007,
red dot award 2007,
Good Design Award 2011

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



E22 Aluminium

Minimalistisches Design und eine erstaunlich flache Bauweise

Ein Design. Drei Materialien. Mehr als 280 Funktionen. Mit seiner großen Sortimentstiefe wird Gira E22 allen Ansprüchen an eine intelligente Gebäudetechnik gerecht. Die Verwendung von Materialien wie Edelstahl, Aluminium und hochwertigem Thermoplast ermöglicht überdies eine dem Verwendungszweck entsprechende Differenzierung. Gira E 22 bietet neben der herkömmlichen Unterputz-Montage auch die Möglichkeit, die Abdeckrahmen nur 3 mm flach auf der Wand zu montieren – bei voller Funktionsvielfalt.

Merkmale

- Einheitliches, puristisches Design in Edelstahl, Aluminium und Thermoplast.
- Mehr als 280 Funktionen verfügbar.
- Variante Thermoplast schlag- und bruchstabil, halogenfrei.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Zwei Montagearten: Unterputz in Gerätedose und 3 mm flach auf der Wand mithilfe einer Gerätedose Gira E22 (für Mauerwerk und Hohlwand).
- Unterputz-Montage (IP20).

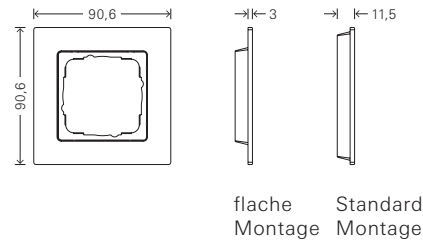
Technische Daten

| | |
|-------------|--|
| Plattform: | E22 |
| Material: | Aluminium E1 EV1, geschliffen, eloxiert, Edelstahl 1.4301, gebürstet, rostfrei, Thermoplast (PC) |
| Montageart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

Hinweise

- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E22 eingesetzt werden.
- Abdeckrahmen für die herkömmliche Unterputz-Montage sind in den Varianten 1- bis 5fach erhältlich, für die 3 mm-flache Montage auf der Wand in den Varianten 1- bis 4fach.

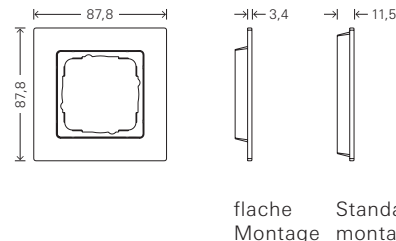
Abmessungen in mm [Edelstahl, Aluminium]



| | | | |
|---------------------|--------|---------|-----------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 90,6 | H 90,6 | T 11,5/3* |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 90,6 | H 161,8 | T 11,5/3* |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 90,6 | H 233 | T 11,5/3* |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 90,6 | H 304,2 | T 11,5/3* |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 90,6 | H 375,4 | T 11,5 |

*3 mm bei flacher Montage.

Abmessungen in mm [Thermoplast]



| | | | |
|---------------------|--------|---------|-------------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 87,8 | H 87,8 | T 11,5/3,4* |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 87,8 | H 158,9 | T 11,5/3,4* |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 87,8 | H 230,4 | T 11,5/3,4* |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 87,8 | H 301,7 | T 11,5/3,4* |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 87,8 | H 373 | T 11,5 |

*3,4 mm bei flacher Montage.

Varianten



Aluminium

A
Edelstahl

A
Thermoplast
[Reinweiß
glänzend]

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.



Abdeckrahmen
→ 143



Flache Montageart
E22
→ 143



Schalten
und Tasten
→ 146



Dimmen
→ 151



Steckdosen
→ 153



Automatisch Licht
→ 156



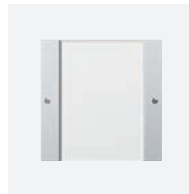
Zeitschalter
→ 157



Jalusiesteruerung
→ 157



Orientierungs-
beleuchtung
→ 160



Wippsens
für Bussysteme
→ 161



Funksender
→ 165



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 165



Türkommunikation
→ 167



Gira Keyless In
→ 168



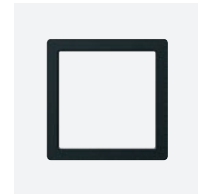
Kommunikation
Entertainment
→ 169



Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 170



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 171



Kommunikation
Zubehör
→ 172



Audiosysteme
→ 174


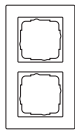


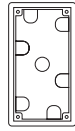
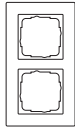
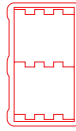
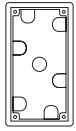
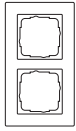
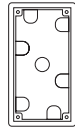
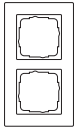
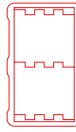
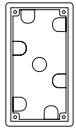
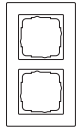
Krankenhaus-
installation
→ 175



Zubehör
→ 176

Bestellhilfe

| Standardmontage | für die Unterputz-Gerätedose | |
|---|---|---|
| <p>Einzelkomponenten Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Montage werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Montageart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.</p> |  |  |
| Abdeckrahmen 1fach Abdeckrahmen 2fach Abdeckrahmen 3fach Abdeckrahmen 4fach Abdeckrahmen 5fach | 0211 ...* 0212 ...* 0213 ...* 0214 ...* 0215 ...* | |
| Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg | 1002 ...* | |

| Montage flach auf der Wand | für die Hohlwand | | für das Mauerwerk | | |
|--|---|---|---|--|---|
| <p>Einzelkomponenten Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Montage der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt.</p> |  |  |  |  |  |
| | Gerätedose Gira E 22 | Abdeckrahmen Gira E 22 für die Montage flach auf der Wand | Unterputz-Gerätedose Gira E 22 | Gerätedose Gira E 22 | Abdeckrahmen Gira E 22 für die Montage flach auf der Wand |
| Abdeckrahmen 1fach Abdeckrahmen 2fach Abdeckrahmen 3fach Abdeckrahmen 4fach | 2896 00 2897 00 2898 00 2899 00 | 0211 ...** 0212 ...** 0213 ...** 0214 ...** | 2891 00 2892 00 2893 00 2894 00 | 2896 00 2897 00 2898 00 2899 00 | 0211 ...** 0212 ...** 0213 ...** 0214 ...** |
| Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg | 2897 00 | 1002 ...** | 2892 00 | 2897 00 | 1002 ...** |
| <p>Einbausets Unterputz-Gerätedose können auch im Set direkt mit Abdeckrahmen bestellt werden. Diese Variante ist z. B. dann sinnvoll, wenn der Abdeckrahmen nach dem Einsatz der Gerätedosen zeitnah aufgeschraubt wird.</p> |  |  |  |  |  |
| | Gerätedose Gira E 22 und Abdeckrahmen Gira E 22 für die Montage flach auf der Wand | | Unterputz-Gerätedose Gira E 22 | Gerätedose Gira E 22 und Abdeckrahmen Gira E 22 für die Montage flach auf der Wand | |
| Abdeckrahmen 1fach Abdeckrahmen 2fach Abdeckrahmen 3fach Abdeckrahmen 4fach | 2881 ...* 2882 ...* 2883 ...* 2884 ...* | | 2891 00 2892 00 2893 00 2894 00 | 2881 ...* 2882 ...* 2883 ...* 2884 ...* | |
| Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg | 2886 ...* | | 2892 00 | 2886 ...* | |

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in beiden Materialien erhältlich.

Die Endungen der Bestellnummern sind:

* 203 Aluminium, 201 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 202 Edelstahl

** 203 Aluminium, 204 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 205 Edelstahl

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E22

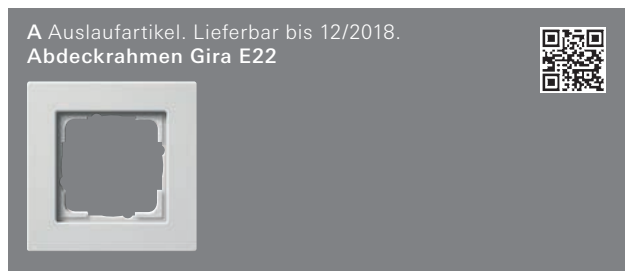


| Aluminium | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| 1fach | 0211 203 | 10 11 | 12,38 |
| 2fach | 0212 203 | 10 11 | 19,19 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 203 | 10 11 | 19,19 |
| 3fach | 0213 203 | 1/5 11 | 35,26 |
| 4fach | 0214 203 | 1/5 11 | 54,74 |
| 5fach | 0215 203 | 1/5 11 | 83,35 |



| Edelstahl | | | |
|-------------------------|----------|-----------|-------|
| A 1fach | 0211 202 | 10/100 11 | 12,38 |
| A 2fach | 0212 202 | 10/100 11 | 19,19 |
| A 2fach ohne Mittelsteg | 1002 202 | 10 11 | 19,19 |
| A 3fach | 0213 202 | 1/5 11 | 35,26 |
| A 4fach | 0214 202 | 1/5 11 | 54,74 |
| A 5fach | 0215 202 | 1/5 11 | 83,35 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.



| Reinweiß glänzend (Thermoplast) | | | |
|---------------------------------|----------|-----------|-------|
| A 1fach | 0211 201 | 10/100 01 | 5,72 |
| A 2fach | 0212 201 | 10/100 01 | 9,22 |
| A 2fach ohne Mittelsteg | 1002 201 | 10 01 | 9,22 |
| A 3fach | 0213 201 | 1/5 01 | 15,17 |
| A 4fach | 0214 201 | 1/5 01 | 24,06 |
| A 5fach | 0215 201 | 1/5 01 | 39,74 |

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale
- Bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Flache Montageart Gira E22



| Aluminium | | | |
|-----------------------|----------|------|-------|
| 1fach | 2881 203 | 1 11 | 14,91 |
| 2fach | 2882 203 | 1 11 | 22,99 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 2886 203 | 1 11 | 22,99 |
| 3fach | 2883 203 | 1 11 | 40,33 |
| 4fach | 2884 203 | 1 11 | 61,07 |

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

Merkmale
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose Gira E22 Unterputz, z. B. fixieren mit Gips.
Montage der Gerätedose Gira E22 in der Einbaudose Gira E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 744

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose

| Material | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------------|-----------|----|----|---------|
| Edelstahl | | | | |
| A 1fach | 2881 202 | 1 | 11 | 14,91 |
| A 2fach | 2882 202 | 1 | 11 | 22,99 |
| A 2fach ohne Mittelsteg | 2886 202 | 1 | 11 | 22,99 |
| A 3fach | 2883 202 | 1 | 11 | 40,33 |
| A 4fach | 2884 202 | 1 | 11 | 61,07 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

- Merkmale**
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
 - Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose Gira E22 Unterputz, z. B. fixieren mit Gips.
 - Montage der Gerätedose Gira E22 in der Einbaudose Gira E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 744

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart

| Material | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-----------------------|-----------|-----|----|---------|
| Aluminium | | | | |
| 1fach | 0211 206 | 10 | 11 | 12,38 |
| 2fach | 0212 206 | 10 | 11 | 19,19 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 206 | 10 | 11 | 19,19 |
| 3fach | 0213 206 | 1/5 | 11 | 35,26 |
| 4fach | 0214 206 | 1/5 | 11 | 54,74 |

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 145

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

- Merkmale**
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
 - Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose Gira E22 direkt in die Wand versenken.
 - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose Gira E22 in eine Einbaudose Gira E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 744

E22 Aluminium



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose

| Material | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend (Thermoplast) | | | | |
| A 1fach | 2881 201 | 1 | 01 | 8,23 |
| A 2fach | 2882 201 | 1 | 01 | 13,01 |
| A 2fach ohne Mittelsteg | 2886 201 | 1 | 01 | 13,01 |
| A 3fach | 2883 201 | 1 | 01 | 20,26 |
| A 4fach | 2884 201 | 1 | 01 | 30,42 |

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

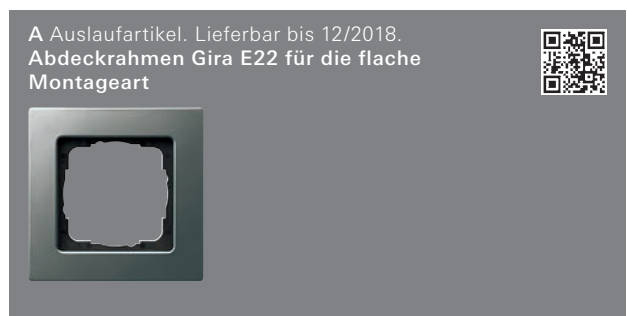
+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

- Merkmale**
- Bruchsicher.
 - Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
 - Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose Gira E22 Unterputz, z. B. fixieren mit Gips.
 - Montage der Gerätedose Gira E22 in der Einbaudose Gira E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 744



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart

| Material | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------------|-----------|--------|----|---------|
| Edelstahl | | | | |
| A 1fach | 0211 205 | 10/100 | 11 | 12,38 |
| A 2fach | 0212 205 | 10/100 | 11 | 19,19 |
| A 2fach ohne Mittelsteg | 1002 205 | 10 | 11 | 19,19 |
| A 3fach | 0213 205 | 1/5 | 11 | 35,26 |
| A 4fach | 0214 205 | 1/5 | 11 | 54,74 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 145

+ Optionales Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 145

- Merkmale**
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
 - Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose Gira E22 direkt in die Wand versenken.
 - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose Gira E22 in eine Einbaudose Gira E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart




Reinweiß glänzend (Thermoplast)

| | | | | |
|-------------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| A 1fach | 0211 204 | 10 | 01 | 5,72 |
| A 2fach | 0212 204 | 10 | 01 | 9,22 |
| A 2fach ohne Mittelsteg | 1002 204 | 10 | 01 | 9,22 |
| A 3fach | 0213 204 | 1/5 | 01 | 15,17 |
| A 4fach | 0214 204 | 1/5 | 01 | 24,06 |

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 145

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

Merkmale

- Bruchsicher.
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose Gira E22 direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose Gira E22 in eine Einbaudose Gira E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart




| | | | | |
|-------|----------------|---|----|-------------|
| 1fach | 2896 00 | 1 | 11 | 2,55 |
| 2fach | 2897 00 | 1 | 11 | 3,80 |
| 3fach | 2898 00 | 1 | 11 | 5,09 |
| 4fach | 2899 00 | 1 | 11 | 6,35 |

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart → 144

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

Merkmale

- Mithilfe der Gira Gerätedose und Abdeckrahmen für die flache Montageart kann das Schalterprogramm Gira E2, Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | | |
|----------|------|---------|--------|
| - 1fach: | B 84 | H 84 | T 60,5 |
| - 2fach: | B 84 | H 155 | T 60,5 |
| - 3fach: | B 84 | H 226 | T 60,5 |
| - 4fach: | B 84 | H 297,5 | T 60,5 |

Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22




| | | | | |
|-------|----------------|-------|----|-------------|
| 1fach | 2891 00 | 1 | 01 | 4,26 |
| 2fach | 2892 00 | 1/100 | 01 | 6,09 |
| 3fach | 2893 00 | 1 | 01 | 7,89 |
| 4fach | 2894 00 | 1 | 01 | 9,72 |

+ Optionales Zubehör

Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose → 144

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 145

Merkmale

- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Einbaudose Unterputz, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose in der Einbaudose Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | | |
|----------|--------|---------|------|
| - 1fach: | B 92,5 | H 91,5 | T 64 |
| - 2fach: | B 92,5 | H 162,5 | T 64 |
| - 3fach: | B 92,5 | H 233,5 | T 64 |
| - 4fach: | B 92,5 | H 304,5 | T 64 |

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | | |
|--------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0126 203 | 1/5 | 11 | 18,98 |
| A Edelstahl | 0126 20 | 1/5 | 11 | 18,98 |
| Reinweiß glänzend | 0126 03 | 1/5 | 01 | 11,82 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Kreuzschalter

| | | | | |
|--------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0127 203 | 1 | 11 | 26,08 |
| A Edelstahl | 0127 20 | 1/5 | 11 | 26,08 |
| Reinweiß glänzend | 0127 03 | 1/5 | 01 | 18,89 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | | |
|--------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0121 203 | 1 | 11 | 18,98 |
| A Edelstahl | 0121 20 | 1/5 | 11 | 18,98 |
| Reinweiß glänzend | 0121 201 | 1/5 | 01 | 11,82 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Kreuzschalter

| | | | | |
|--------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0123 203 | 1 | 11 | 26,08 |
| A Edelstahl | 0123 20 | 1 | 11 | 26,08 |
| Reinweiß glänzend | 0123 201 | 1/5 | 01 | 18,89 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit hinterleuchteter gerade stehender Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | | |
|--------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 2850 203 | 1/5 | 11 | 38,39 |
| A Edelstahl | 2850 20 | 1/5 | 11 | 38,39 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Kreuzschalter

| | | | | |
|--------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 2851 203 | 1/5 | 11 | 45,51 |
| A Edelstahl | 2851 20 | 1/5 | 11 | 45,51 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-----|
| Glimmlampenelement 0,35 mA | 0995 00 | → | 331 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA | 0996 00 | → | 331 |
| Glimmlampenelement 1,5 mA | 0997 00 | → | 331 |

LED-Beleuchtungselemente

| | | | |
|----------------------------------|----------------|---|-----|
| LED-Bel.element 2,6 mA GE | 0497 07 | → | 331 |
| LED-Bel.element 0,8 mA BL | 0497 08 | → | 331 |
| LED-Bel.element 2,6 mA RT | 0497 10 | → | 331 |
| LED-Bel.element 2,6 mA RT | 0497 10 | → | 331 |
| LED-Bel.element 24 V RT | 0992 00 | → | 331 |
| LED-Bel.element 24 V farbneutral | 1405 00 | → | 331 |

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- LED-Beleuchtungselement 230 V~ ist im Lieferumfang enthalten.

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



Serienschalter

| | | | | |
|--------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0125 203 | 1 | 11 | 26,13 |
| A Edelstahl | 0125 20 | 1/5 | 11 | 26,13 |
| Reinweiß glänzend | 0125 03 | 1/5 | 01 | 18,94 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Wechselschalter 2fach

| | | | | |
|--------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0128 203 | 1 | 11 | 33,88 |
| A Edelstahl | 0128 20 | 1/5 | 11 | 33,88 |
| Reinweiß glänzend | 0128 03 | 1/5 | 01 | 26,72 |



A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe
 - 0125 ...: 28 mm
 - 0128 ...: 32 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe 2fach

Serienschalter

| | | | | |
|-------------------|----------|-----|----|-------|
| Aluminium | 2860 203 | 1/5 | 11 | 26,13 |
| A Edelstahl | 2860 20 | 1/5 | 11 | 26,13 |
| Reinweiß glänzend | 2860 201 | 1/5 | 01 | 18,94 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Wechselschalter 2fach

| | | | | |
|-------------------|----------|-----|----|-------|
| Aluminium | 2861 203 | 1/5 | 11 | 33,88 |
| A Edelstahl | 2861 20 | 1/5 | 11 | 33,88 |
| Reinweiß glänzend | 2861 201 | 1/5 | 01 | 26,72 |



A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe:

| | |
|-------------|-------|
| - 2860 ...: | 28 mm |
| - 2861 ...: | 32 mm |

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | | |
|-------------------|----------|-----|----|-------|
| Aluminium | 0136 203 | 1 | 11 | 30,15 |
| A Edelstahl | 0136 20 | 1/5 | 11 | 30,15 |
| Reinweiß glänzend | 0136 03 | 1/5 | 01 | 22,97 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Ausschalter 2-polig

| | | | | |
|-------------------|----------|-----|----|-------|
| Aluminium | 0122 203 | 1 | 11 | 37,24 |
| A Edelstahl | 0122 20 | 1/5 | 11 | 37,24 |
| Reinweiß glänzend | 0122 03 | 1/5 | 01 | 30,05 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Tastschalter AusWe hinterleuch. gerade 2850 .. → 146

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm



Hinweise
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
 - Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 771

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | | |
|-------------------|----------|-----|----|-------|
| Aluminium | 0124 203 | 1 | 11 | 30,15 |
| A Edelstahl | 0124 20 | 1 | 11 | 30,15 |
| Reinweiß glänzend | 0124 201 | 1/5 | 01 | 22,97 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Tastschalter AusWe hinterleuch. gerade 2850 .. → 146

Technische Daten



Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
 - Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 771

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig


| | | | | |
|-------------------|----------|-----|----|-------|
| Aluminium | 0130 203 | 1/5 | 11 | 20,00 |
| A Edelstahl | 0130 20 | 1/5 | 11 | 20,00 |
| Reinweiß glänzend | 0130 201 | 1/5 | 01 | 12,80 |


A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster 




| Wechsler 1-polig | | | | |
|---|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0120 203 | 1/5 | 11 | 20,93 |
| A Edelstahl | 0120 20 | 1/5 | 11 | 20,93 |
| Reinweiß glänzend | 0120 201 | 1/5 | 11 | 13,77 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |


+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Tastschalter AusWe hinterleuch. gerade **2850 ..** → 146

Technische Daten
 Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
 Technische Informationen →  771

Taster 3fach 10 A 250 V~ mit Wippen 



| Schließer 1-polig | | | | |
|---|-----------------|-------|----|--------------|
| Aluminium | 2844 203 | 10/10 | 29 | 30,66 |
| A Edelstahl | 2844 20 | 10/10 | 29 | 30,66 |
| Reinweiß glänzend | 2844 03 | 10 | 29 | 23,94 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Merkmale
 - Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
 Einbautiefe: 25 mm
 Anschlussquerschnitt
 - maximum: 2 x 2,5 mm²

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.

Wippschalter British Standard (BS EN 60669-1) 20 AX 250 V~ mit Wippe und Kontrolllicht 




| Ausschalter 2-polig | | | | |
|---|-----------------|----|----|--------------|
| Aluminium | 2834 203 | 10 | 29 | 27,47 |
| A Edelstahl | 2834 20 | 10 | 29 | 27,47 |
| Reinweiß glänzend | 2834 03 | 10 | 29 | 20,48 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |


Merkmale
 - Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
 Einbautiefe: 25 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.

Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen 



| Universal-Aus-Wechselschalter | | | | |
|---|-----------------|----|----|--------------|
| Aluminium | 2832 203 | 10 | 29 | 29,47 |
| A Edelstahl | 2832 20 | 10 | 29 | 29,47 |
| Reinweiß glänzend | 2832 03 | 10 | 29 | 22,77 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Merkmale
 - Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
 Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.

System 2000 Touch-Schaltaufsatz 



| | | | | |
|---|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 2261 203 | 1/5 | 02 | 67,29 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2261 20 | 1/5 | 02 | 67,29 |
| Reinweiß glänzend | 2261 03 | 1/5 | 02 | 56,58 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| Tronic-Schalteins. 0866 00 | → | 311 |
| Triac-Schalteins. 0854 00 | → | 311 |
| Relaiseins. 0853 00 | → | 312 |
| Relaiseins. pot.frei 1148 00 | → | 312 |
| HLK-Relaiseins. 0303 00 | → | 313 |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
 - Schaltaufsatz zur Verwendung mit den Schalteinsätzen aus dem System 2000.
 - Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
 - Bei Berührung der Fläche wird ein- oder ausgeschaltet.
 - Eine blaue Orientierungs-LED leuchtet, solange die Last ausgeschaltet ist und erlischt beim Einschalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--|----------|--------|----|------|
| Aluminium | 0296 203 | 10 | 11 | 9,99 |
| A Edelstahl | 0296 20 | 10/100 | 11 | 9,99 |
| Reinweiß glänzend | 0296 03 | 10/100 | 21 | 2,68 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

| | | | |
|-----------------------------------|---------|---|-----|
| Wippschalter AusWe | 0106 00 | → | 303 |
| Wippschalter Kreuz | 0107 00 | → | 303 |
| Wippschalter Aus 2-pol | 0102 00 | → | 303 |
| Wippschalter Aus 3-pol | 0103 00 | → | 303 |
| Wipptaster Schließer | 0151 00 | → | 304 |
| Wipptaster Wechsler | 0156 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. | 0150 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer sMK | 0152 00 | → | 304 |
| Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED | 0181 00 | → | 499 |
| Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED | 0184 00 | → | 499 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|-------------------------------|---------|---|-----|
| Set IP44 Wippschalter/-taster | 0251 20 | → | 182 |
|-------------------------------|---------|---|-----|

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet.



| | | | | |
|--|----------|----|----|-------|
| Aluminium | 0299 203 | 1 | 11 | 12,49 |
| A Edelstahl | 0299 20 | 1 | 11 | 12,49 |
| Reinweiß glänzend | 0299 03 | 10 | 01 | 5,31 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

| | | | |
|-------|---------|---|-----|
| Wippe | 0296 .. | → | 149 |
|-------|---------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--------------------------------|---------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm | 1455 00 | → | 334 |
|--------------------------------|---------|---|-----|

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



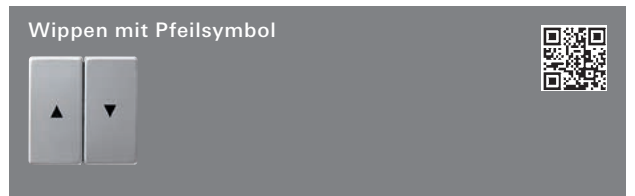
| | | | | |
|--|----------|--------|----|-------|
| Aluminium | 0295 203 | 5 | 11 | 12,30 |
| A Edelstahl | 0295 20 | 10 | 11 | 12,30 |
| Reinweiß glänzend | 0295 03 | 10/100 | 01 | 5,11 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

| | | | |
|--|---------|---|-----|
| Wippschalter Serien | 0105 00 | → | 303 |
| Wippschalter Wechselsch. 2f | 0108 00 | → | 303 |
| Wipptaster Wechsler 2f | 0155 00 | → | 304 |
| Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster | 0139 00 | → | 305 |
| Taster-BA 2f 1-Punkt | 0182 00 | → | 500 |
| Taster-BA 2f 2-Punkt | 0185 00 | → | 500 |

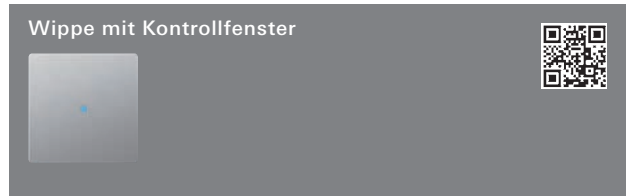


| | | | | |
|--|----------|--------|----|-------|
| Aluminium | 0294 203 | 1 | 11 | 14,21 |
| A Edelstahl | 0294 20 | 10 | 11 | 14,21 |
| Reinweiß glänzend | 0294 03 | 10/100 | 01 | 7,01 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|-----------------------|---------|---|-----|
| Wipp-Jalousieschalter | 0159 00 | → | 306 |
| Wipp-Jalousietaster | 0158 00 | → | 306 |
| Taster-BA 2f 1-Punkt | 0182 00 | → | 500 |



| | | | | |
|--|----------|--------|----|-------|
| Aluminium | 0290 203 | 1 | 11 | 10,93 |
| A Edelstahl | 0290 20 | 10 | 11 | 10,93 |
| Reinweiß glänzend | 0290 03 | 10/100 | 01 | 3,76 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

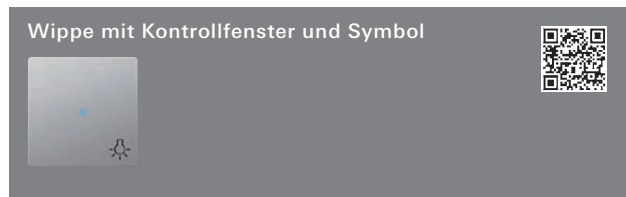
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

| | | | |
|-----------------------------------|---------|---|-----|
| Wippschalter AusWe | 0106 00 | → | 303 |
| Wippschalter Kreuz | 0107 00 | → | 303 |
| Wippschalter Aus 2-pol | 0102 00 | → | 303 |
| Wippschalter Aus 3-pol | 0103 00 | → | 303 |
| Wipp-Kontrollschalter AusWe | 0116 00 | → | 304 |
| Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol | 0112 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer | 0151 00 | → | 304 |
| Wipptaster Wechsler | 0156 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. | 0150 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer sMK | 0152 00 | → | 304 |
| Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED | 0181 00 | → | 499 |
| Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED | 0184 00 | → | 499 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Licht | | | | |
| Aluminium | 0285 203 | 1 | 11 | 10,95 |
| A Edelstahl | 0285 20 | 1 | 11 | 10,95 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Klingel | | | | |
| Aluminium | 0286 203 | 1 | 11 | 10,95 |
| A Edelstahl | 0286 20 | 1 | 11 | 10,95 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Tür | | | | |
| Aluminium | 0287 203 | 1 | 11 | 10,95 |
| A Edelstahl | 0287 20 | 1 | 11 | 10,95 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 149



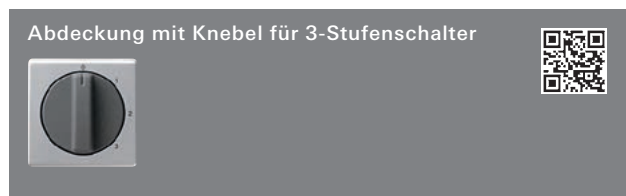
| | | | | |
|-------------------|----------------|----|----|-------------|
| Licht | | | | |
| Reinweiß glänzend | 0285 03 | 10 | 01 | 3,77 |

| | | | | |
|-------------------|----------------|--------|----|-------------|
| Klingel | | | | |
| Reinweiß glänzend | 0286 03 | 10/100 | 01 | 3,77 |

| | | | | |
|-------------------|----------------|----|----|-------------|
| Tür | | | | |
| Reinweiß glänzend | 0287 03 | 10 | 01 | 3,77 |

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Wippe **0296 ..** → 149

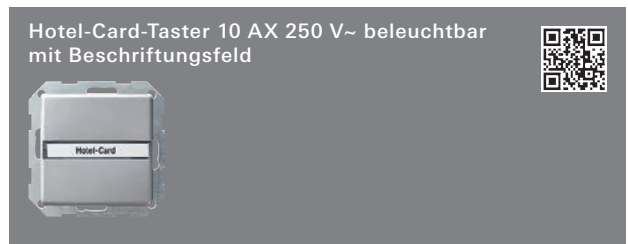
+ Optionales Zubehör
 Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Nullstellung | | | | |
| Aluminium | 0669 203 | 1 | 02 | 17,02 |
| A Edelstahl | 0669 20 | 1 | 02 | 17,02 |
| Reinweiß glänzend | 0669 03 | 1 | 02 | 5,81 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
 3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|---|-----------------|-------|----|--------------|
| Wechsler 1-polig | | | | |
| Aluminium | 0140 203 | 1 | 11 | 58,74 |
| A Edelstahl | 0140 20 | 1/5 | 11 | 58,74 |
| Reinweiß glänzend | 0140 03 | 1/100 | 01 | 51,68 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

| | | | | |
|----------------------------------|----------------|--|--|-------|
| + Optionales Zubehör | | | | |
| Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm | 1453 00 | | | → 334 |
| Glimmlampenelemente | | | | |
| Glimmlampenelement 0,35 mA | 0995 00 | | | → 331 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA | 0996 00 | | | → 331 |
| Glimmlampenelement 1,5 mA | 0997 00 | | | → 331 |
| LED-Beleuchtungselemente | | | | |
| LED-Bel.element 2,6 mA GE | 0497 07 | | | → 331 |
| LED-Bel.element 0,8 mA BL | 0497 08 | | | → 331 |
| LED-Bel.element 2,6 mA RT | 0497 10 | | | → 331 |
| LED-Bel.element 0,7 mA WS | 0497 18 | | | → 331 |
| LED-Bel.element 24 V RT | 0992 00 | | | → 331 |
| LED-Bel.element 24 V farbneutral | 1405 00 | | | → 331 |

Merkmale

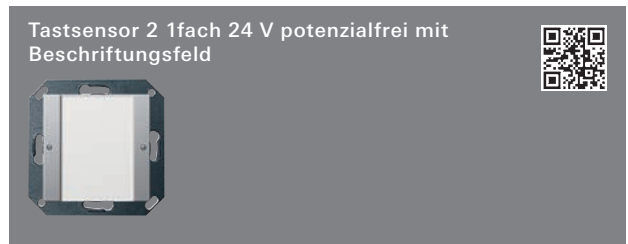
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Hinweise

- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



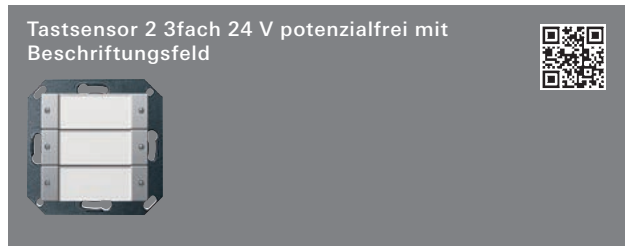
| | | | | |
|---|-----------------|-------|----|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 2001 203 | 1 | 02 | 59,49 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2001 20 | 1 | 02 | 59,49 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2001 100 | 1/100 | 02 | 47,79 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------|--|--|-------|
| + Optionales Zubehör | | | | |
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm | 1090 00 | | | → 335 |
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. | 0289 20 | | | → 182 |

Funktionsbeschreibung → 42

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



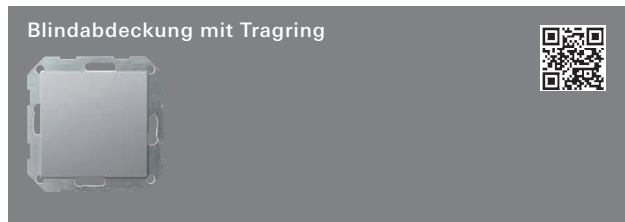
| | | | | |
|--------------------------|-----------------|-------|----|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 2003 203 | 1 | 02 | 85,92 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2003 20 | 1 | 02 | 85,92 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2003 100 | 1/100 | 02 | 74,21 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------|--|--|-------|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm | 1090 00 | | | → 335 |
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. | 0289 20 | | | → 182 |

Funktionsbeschreibung → 43



| | | | | |
|-------------------|-----------------|--------|----|--------------|
| Aluminium | 0268 203 | 5 | 11 | 14,71 |
| A Edelstahl | 0268 20 | 5/100 | 11 | 14,71 |
| Reinweiß glänzend | 0268 03 | 10/100 | 01 | 7,66 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



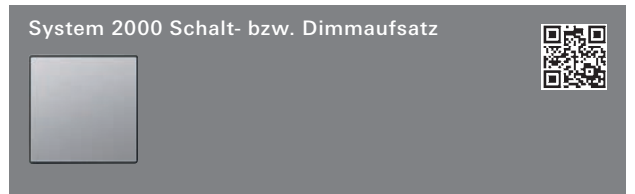
| | | | | |
|-------------------|-----------------|--------|----|--------------|
| Aluminium | 0650 203 | 5 | 02 | 16,29 |
| A Edelstahl | 0650 20 | 5 | 02 | 16,29 |
| Reinweiß glänzend | 0650 03 | 10/100 | 02 | 5,10 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|--|----------------|--|--|-------|
| Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 | 1176 00 | | | → 316 |
| Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 | 1177 00 | | | → 316 |
| Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus | 0300 00 | | | → 318 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe | 2262 00 | | | → 319 |
| Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe | 0302 00 | | | → 320 |
| Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe | 1181 00 | | | → 320 |
| Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe | 0307 00 | | | → 321 |
| DALI-Potentiometer | 2018 00 | | | → 324 |
| DALI-Potentiometer Netzteil | 2028 00 | | | → 324 |
| DALI-Potentiometer Tunable WH | 2020 00 | | | → 325 |
| DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil | 2030 00 | | | → 325 |



| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 2316 203 | 1/5 | 02 | 24,09 |
| A Edelstahl | 2316 20 | 1/5 | 02 | 24,09 |
| Reinweiß glänzend | 2316 03 | 1/5 | 02 | 12,39 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|------------------------------|----------------|--|--|-------|
| Dimmeinsätze | | | | |
| Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) | 2385 00 | | | → 308 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 VA | 0331 00 | | | → 309 |
| Eins. Steuereinheit 1 - 10 V | 0860 00 | | | → 310 |
| Schalteinsätze | | | | |
| Tronic-Schalteins. | 0866 00 | | | → 311 |
| Triac-Schalteins. | 0854 00 | | | → 311 |
| Relaiseins. | 0853 00 | | | → 312 |
| Relaiseins. pot.frei | 1148 00 | | | → 312 |
| Relaiseins. pot.frei | 1148 00 | | | → 312 |
| Treppenlichtsteuerung | | | | |
| Impulseins. | 0336 00 | | | → 314 |
| Nebenstelleneinsatz | | | | |
| Nebenstelleneins. 2-Dr | 0333 00 | | | → 315 |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------|--|--|-------|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. | 0289 20 | | | → 182 |
|---------------------------------------|----------------|--|--|-------|

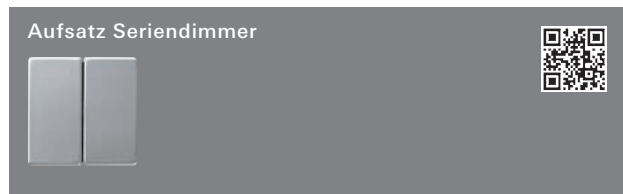
Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Aluminium | 2315 203 | 1/5 02 | 31,43 |
| A Edelstahl | 2315 20 | 1/5 02 | 31,43 |
| Reinweiß glänzend | 2315 03 | 1/5 02 | 19,74 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches ZubehörUni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317**+ Optionales Zubehör**Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182**Merkmale**

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Seriendimmeinsatz.
- Oben wird eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C



| | | | |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 2260 203 | 1/5 02 | 67,29 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2260 20 | 1/5 02 | 67,29 |
| Reinweiß glänzend | 2260 03 | 1/5 02 | 56,58 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|------------------------------|----------------|---|-----|
| Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) | 2385 00 | → | 308 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 VA | 0331 00 | → | 322 |
| Eins. Steuereinheit 1 - 10 V | 0860 00 | → | 323 |

+ Optionales ZubehörAdapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182**Merkmale**

- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den Dimmeinsätzen aus dem System 2000.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- In der unteren Hälfte der Bedienfläche befindet sich eine blaue Status-LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Dimmer ausgeschaltet ist.
- Bei Berührung der Bedienfläche schaltet der Dimmer auf den abgespeicherten Memorywert.
- Die obere Hälfte der Bedienfläche wird in neun nebeneinander liegende Segmente unterteilt.
- Durch gezieltes Berühren dieser Segmentfelder kann die Beleuchtung direkt vom ausgeschalteten Zustand oder von einer anderen Dimmstellung angesteuert werden.
- Durch das Abfahren der Bedienfläche mit dem Finger gleitet das Licht auf hellere oder dunklere Werte.
- Über fünf blaue LEDs wird die ungefähre Dimmstellung angezeigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|---|-----------------|--------|---------------|
| Aluminium | 5490 203 | 1/5 02 | 135,81 |
| A Edelstahl | 5490 20 | 1/5 02 | 135,81 |
| Reinweiß glänzend | 5490 03 | 1/5 02 | 122,52 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |


+ Optionales ZubehörAdapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182


Funktionsbeschreibung

→ 612

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ 




| | | | | |
|--|-----------------|--------|----|--------------|
| Aluminium | 0188 203 | 1/5 | 11 | 14,17 |
| A Edelstahl | 0188 20 | 1/5 | 11 | 14,17 |
| Reinweiß glänzend | 0188 03 | 10/100 | 21 | 4,61 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Steckklemmen

| | | | | |
|--|-----------------|--------|----|--------------|
| Aluminium | 0453 203 | 1/5 | 11 | 15,78 |
| A Edelstahl | 0453 20 | 1/5 | 11 | 15,78 |
| Reinweiß glänzend | 0453 03 | 10/100 | 01 | 6,83 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Schraubklemmen


| | | | | |
|--|-----------------|----|----|--------------|
| Aluminium | 0183 203 | 1 | 11 | 14,91 |
| A Edelstahl | 0183 20 | 1 | 11 | 14,91 |
| Reinweiß glänzend | 0183 03 | 10 | 01 | 6,83 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |


Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel 



| | | | | |
|--|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0454 203 | 1/5 | 11 | 19,60 |
| A Edelstahl | 0454 20 | 1/5 | 11 | 19,60 |
| Reinweiß glänzend | 0454 03 | 1/5 | 01 | 10,26 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 20** → 182


Technische Daten


Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld 



| | | | | |
|--|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0410 203 | 1 | 11 | 22,06 |
| A Edelstahl | 0410 20 | 1/5 | 11 | 22,06 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör


Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334


Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 

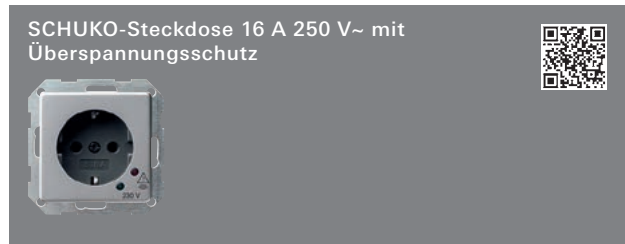


| | | | | |
|--|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 1170 203 | 1/5 | 02 | 60,93 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1170 20 | 1/5 | 02 | 60,93 |
| Reinweiß glänzend | 1170 03 | 1/5 | 02 | 49,74 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung

→ 62

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|---|-----------------|--------|---------------|
| Aluminium | 0451 203 | 1 02 | 172,95 |
| A Edelstahl | 0451 20 | 1/5 02 | 172,95 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

| | | | |
|------------------------------|----------------|--------|---------------|
| mit Beschriftungsfeld | | | |
| Reinweiß glänzend | 0451 03 | 1/5 02 | 163,28 |

+ **Optionales Zubehör**
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Merkmale

- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Nennstrom I _N : | 16 A |
| Schutzpegel | |
| - U _p (L/N): | ≤ 1,25 KV |
| - U _p (L/PE, N/PE): | ≤ 1,25 KV |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |

Hinweise

- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 764



| | | | |
|---|-----------------|---------|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 0783 203 | 1 11 | 21,05 |
| A Edelstahl (lackiert) | 0783 20 | 1 11 | 21,05 |
| Reinweiß glänzend | 0783 03 | 1/10 01 | 14,26 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Merkmale

- Material Kunststoff, Oberfläche lackiert.

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 25 mm |
|--------------|-------|

Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



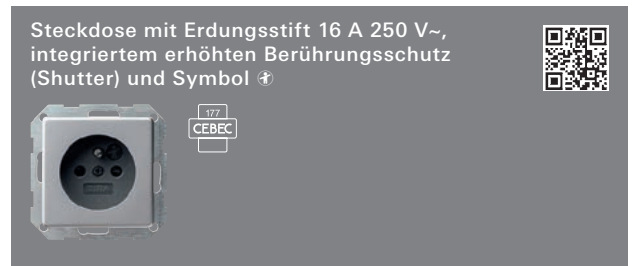
| | | | |
|--|----------------|--------|--------------|
| | 2359 00 | 1/5 02 | 53,50 |
|--|----------------|--------|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Abd. TAE USB 0876 20 | → | 171 |
| Abd. TAE USB 0276 .. | → | 171 |
| Abd. BSF TAE USB 0276 20 | → | 171 |
| Abd. BSF TAE USB 0876 .. | → | 171 |

Funktionsbeschreibung → 53



| | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| Aluminium | 0485 203 | 1 11 | 17,01 |
| A Edelstahl | 0485 20 | 1/5 11 | 17,01 |
| Reinweiß glänzend | 0485 03 | 10/100 01 | 8,05 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Merkmale

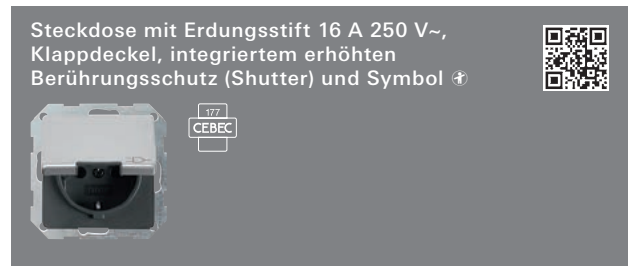
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 31 mm |
|--------------|-------|

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.



| | | | |
|---|-----------------|-------|--------------|
| Aluminium | 0488 203 | 10 11 | 22,24 |
| A Edelstahl | 0488 20 | 10 11 | 22,24 |
| Reinweiß glänzend | 0488 03 | 10 01 | 13,27 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| Set IP44 Steckd. KD 0252 20 | → | 182 |
|------------------------------------|---|-----|

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 30 mm |
|--------------|-------|




Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für Installation von Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

| | | | | |
|--|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 1172 203 | 1/5 | 02 | 64,41 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1172 20 | 1/5 | 02 | 64,41 |
| Reinweiß glänzend | 1172 03 | 1/5 | 02 | 53,22 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 62

Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~




| | | | | |
|--|-----------------|----|----|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 2840 203 | 10 | 29 | 15,98 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2840 20 | 10 | 29 | 15,98 |
| Reinweiß glänzend | 2840 03 | 10 | 29 | 9,63 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Technische Daten

Einbautiefe: 20 mm

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ mit Shutter




| | | | | |
|--|-----------------|--------|----|--------------|
| Aluminium | 2776 203 | 10/100 | 29 | 18,38 |
| A Edelstahl | 2776 20 | 10/100 | 29 | 18,38 |
| Reinweiß glänzend | 2776 03 | 10/100 | 29 | 11,67 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 17 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ geschaltet, mit Shutter




| | | | | |
|--|-----------------|--------|----|--------------|
| Aluminium | 2778 203 | 10/100 | 29 | 20,20 |
| A Edelstahl | 2778 20 | 10/100 | 29 | 20,20 |
| Reinweiß glänzend | 2778 03 | 10/100 | 29 | 13,49 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) 115 - 230 V~ für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg




| | | | | |
|--|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 2820 203 | 1 | 29 | 86,42 |
| A Edelstahl | 2820 20 | 1 | 29 | 86,42 |
| Reinweiß glänzend | 2820 03 | 1 | 29 | 75,34 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|-----------------------|----------------|---|-----|
| UP-Dose Rasiersteckd. | 2819 00 | → | 155 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. | 1002 .. | → | 143 |

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose




| | | | |
|----------------|---|----|-------------|
| 2819 00 | 1 | 01 | 5,49 |
|----------------|---|----|-------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|---------------------------|----------------|---|-----|
| Rasiersteckd. 115 - 230 V | 2820 .. | → | 155 |
|---------------------------|----------------|---|-----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m



Standard-Aufsatz

| | | | |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 1300 203 | 1 02 | 69,83 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1300 20 | 1/5 02 | 69,83 |
| Reinweiß glänzend | 1300 03 | 1/5 02 | 59,10 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Komfort-Aufsatz

| | | | |
|---|-----------------|----------|---------------|
| Aluminium (lackiert) | 0661 203 | 1 02 | 107,23 |
| A Edelstahl (lackiert) | 0661 20 | 1 02 | 107,23 |
| Reinweiß glänzend | 0661 03 | 1/100 02 | 95,52 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 344

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 345

System 2000 Automatikschalter 2 Montagehöhe bis 2,20 m



Standard-Aufsatz

| | | | |
|---|-----------------|----------|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 2301 203 | 1/5 02 | 69,83 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2301 20 | 1/5 02 | 69,83 |
| Reinweiß glänzend | 2301 03 | 1/100 02 | 59,10 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Komfort-Aufsatz

| | | | |
|---|-----------------|----------|---------------|
| Aluminium (lackiert) | 2302 203 | 1/5 02 | 107,23 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2302 20 | 1/5 02 | 107,23 |
| Reinweiß glänzend | 2302 03 | 1/100 02 | 95,52 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz
Montagehöhe bis 2,20 m → 347

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz
Montagehöhe bis 2,20 m → 348

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m



Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

| | | | |
|--|-----------------|--------|---------------|
| A Edelstahl (lackiert) | 0880 20 | 1/5 06 | 115,43 |
| Aluminium (lackiert) | 0880 203 | 1 06 | 115,43 |
| Reinweiß glänzend | 0880 03 | 1/5 06 | 103,90 |
| A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

| | | | |
|--|-----------------|--------|---------------|
| A Edelstahl (lackiert) | 1304 20 | 1/5 06 | 159,99 |
| Aluminium (lackiert) | 1304 203 | 1 06 | 159,99 |
| Reinweiß glänzend | 1304 03 | 1/5 06 | 148,55 |
| A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 550

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 550

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m



Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

| | | | |
|--|-----------------|--------|---------------|
| A Edelstahl (lackiert) | 0889 20 | 1 06 | 115,43 |
| Aluminium (lackiert) | 0889 203 | 1 06 | 115,43 |
| Reinweiß glänzend | 0889 03 | 1/5 06 | 103,90 |
| A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

| | | | |
|--|-----------------|--------|---------------|
| A Edelstahl (lackiert) | 1305 20 | 1 06 | 159,99 |
| Aluminium (lackiert) | 1305 203 | 1 06 | 159,99 |
| Reinweiß glänzend | 1305 03 | 1/5 06 | 148,55 |
| A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Optionales Zubehör

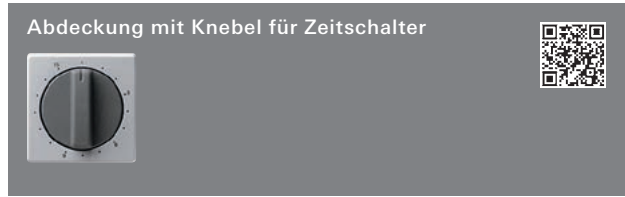
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 551

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 551

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter



15 Minuten

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 0640 203 | 1 | 02 | 17,27 |
| A Edelstahl | 0640 20 | 1 | 02 | 17,27 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

120 Minuten

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 0642 203 | 1 | 02 | 17,27 |
| A Edelstahl | 0642 20 | 1 | 02 | 17,27 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

mit Symbolscheiben

| | | | | |
|-------------------|---------|-------|----|------|
| Reinweiß glänzend | 0666 03 | 5/100 | 01 | 5,62 |
|-------------------|---------|-------|----|------|

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|----------------------------|---------|---|-----|
| Zeitschalter 2-pol 15 min | 0320 00 | → | 307 |
| Zeitschalter 2-pol 120 min | 0321 00 | → | 307 |

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.

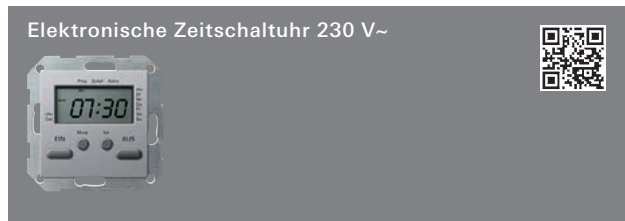


0 – 1000 W/VA

| | | | | |
|-------------------|----------|-------|----|--------|
| Aluminium | 1175 203 | 1 | 02 | 162,62 |
| A Edelstahl | 1175 20 | 1 | 02 | 162,62 |
| Reinweiß glänzend | 1175 03 | 1/100 | 02 | 150,93 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 59



0 – 1000 W/VA

| | | | | |
|-------------------|----------|-------|----|--------|
| Aluminium | 0385 203 | 1 | 02 | 207,15 |
| A Edelstahl | 0385 20 | 1 | 02 | 207,15 |
| Reinweiß glänzend | 0385 03 | 1/100 | 02 | 195,46 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 59

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung

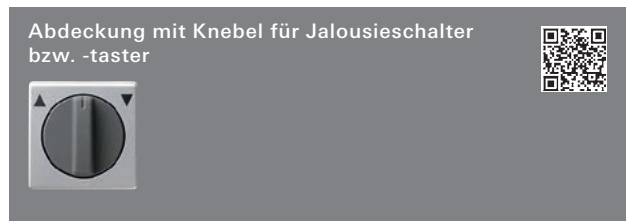


| | | | | |
|-------------------|----------|--------|----|-------|
| Aluminium | 0294 203 | 1 | 11 | 14,21 |
| A Edelstahl | 0294 20 | 10 | 11 | 14,21 |
| Reinweiß glänzend | 0294 03 | 10/100 | 01 | 7,01 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|-----------------------|---------|---|-----|
| Wipp-Jalousieschalter | 0159 00 | → | 306 |
| Wipp-Jalousietaster | 0158 00 | → | 306 |
| Taster-BA 2f 1-Punkt | 0182 00 | → | 500 |



| | | | | |
|-------------|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 0666 203 | 1 | 11 | 16,46 |
| A Edelstahl | 0666 20 | 1 | 11 | 16,46 |

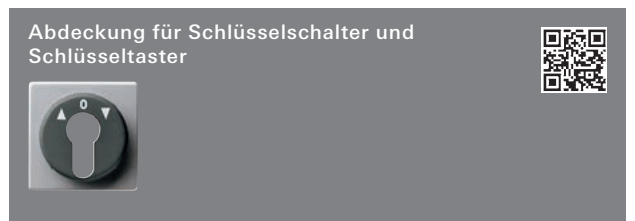
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

mit Symbolscheiben

| | | | | |
|-------------------|---------|-------|----|------|
| Reinweiß glänzend | 0666 03 | 5/100 | 01 | 5,62 |
|-------------------|---------|-------|----|------|

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|----------------|---------|---|-----|
| Jalousie 1-pol | 0154 00 | → | 306 |
| Jalousie 2-pol | 0157 00 | → | 306 |



| | | | | |
|-------------------|----------|-----|----|-------|
| Aluminium | 0664 203 | 1 | 02 | 18,27 |
| A Edelstahl | 0664 20 | 1 | 02 | 18,27 |
| Reinweiß glänzend | 0664 03 | 1/5 | 02 | 7,06 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|-------------------------|---------|---|-----|
| Schlüsseltaster 1-pol | 0163 00 | → | 307 |
| Schlüsselschalter 2-pol | 0144 00 | → | 307 |


+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--|---------|---|-----|
| Profilhalbzylinder Schließung sortiert | 0001 00 | → | 337 |
| Profilhalbzylinder Schließung gleich | 0002 00 | → | 337 |
| Profilhalbzylinder VdS Klasse B | 0003 00 | → | 337 |

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard
0634 .., 2324 ..
System 3000 Bedieneinsatz

Aluminium **5360 203** 1 02 **31,87**

Funktionsbeschreibung → 364

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard
0634 .., 2324 ..
System 3000 Bedieneinsatz Pfeilsymbole

Aluminium **5361 203** 1 02 **34,92**

Funktionsbeschreibung → 364


N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit
Memoryfunktion 0822 ..
System 3000 Bedieneinsatz Memory




Aluminium **5363 203** 1 02 **79,58**

Funktionsbeschreibung → 365

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung
easy 0841 ..
System 3000 Jalousieuhr Display






Aluminium (lackiert) **5366 203** 1 02 **85,67**

Funktionsbeschreibung → 365

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedieneinsatz
5360 .. → 364
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedieneinsatz
Pfeilsymbole 5361 .. → 364
Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard






Aluminium **2324 203** 1/5 02 **66,54**
Edelstahl **2324 20** 1/5 02 **66,54**
Reinweiß glänzend **2324 03** 1/5 02 **54,83**

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 368

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedieneinsatz
Memory 5363 .. → 365
Aufsatz Jalousie-Steuertaster





Aluminium **2328 203** 1/5 02 **68,92**
Edelstahl **2328 20** 1/5 02 **68,92**
Reinweiß glänzend **2328 03** 1/5 02 **57,24**

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 368

**Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit
Sensorauswertung**



Aluminium **0820 203** 1 02 **95,71**
A Edelstahl **0820 20** 1/5 02 **95,71**
Reinweiß glänzend **0820 03** 1/5 02 **84,01**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 369

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
 Nachfolgeartikel: System 3000 Bedieneinsatz
 Memory 5363 .. → 365
**Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit
 Memoryfunktion und Sensorauswertung**

| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|
| Aluminium | 0822 203 | 1 02 | 108,05 |
| Edelstahl | 0822 20 | 1/5 02 | 108,05 |
| Reinweiß glänzend | 0822 03 | 1/5 22 | 94,39 |

Funktionsbeschreibung → 369

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach






| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|
| Aluminium | 5491 203 | 1/5 02 | 135,81 |
| A Edelstahl | 5491 20 | 1/5 02 | 135,81 |
| Reinweiß glänzend | 5491 03 | 1/5 02 | 122,52 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 612

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
 Nachfolgeartikel: System 3000 Jalousieuhr Display
 5366 .. → 365
Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy

| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|
| Aluminium | 0841 203 | 1 02 | 85,92 |
| Edelstahl | 0841 20 | 1/5 02 | 85,92 |
| Reinweiß glänzend | 0841 03 | 1/5 22 | 72,71 |

Funktionsbeschreibung → 370

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2






| | | | |
|-------------------|-----------------|----------|---------------|
| Aluminium | 1308 203 | 1 02 | 146,90 |
| A Edelstahl | 1308 20 | 1 02 | 146,90 |
| Reinweiß glänzend | 1308 03 | 1/100 02 | 135,19 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 371

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit
 Sensorauswertung**

| | | | |
|-------------------|-----------------|----------|---------------|
| Aluminium | 1309 203 | 1 02 | 170,78 |
| A Edelstahl | 1309 20 | 1 02 | 170,78 |
| Reinweiß glänzend | 1309 03 | 1/100 02 | 159,10 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 371

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ mit Piktogramm



WC Damen und Herren

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2791 203 | 1 | 11 | 115,43 |
| A Edelstahl | 2791 20 | 1 | 11 | 115,43 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

WC Mann

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2792 203 | 1 | 11 | 115,43 |
| A Edelstahl | 2792 20 | 1 | 11 | 115,43 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

WC Damen

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2793 203 | 1 | 11 | 115,43 |
| A Edelstahl | 2793 20 | 1 | 11 | 115,43 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Rollstuhl

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2794 203 | 1 | 11 | 115,43 |
| A Edelstahl | 2794 20 | 1 | 11 | 115,43 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Treppenhaus

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2795 203 | 1 | 11 | 115,43 |
| A Edelstahl | 2795 20 | 1 | 11 | 115,43 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Wickelraum

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2796 203 | 1 | 11 | 115,43 |
| A Edelstahl | 2796 20 | 1 | 11 | 115,43 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Information

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2797 203 | 1 | 11 | 115,43 |
| A Edelstahl | 2797 20 | 1 | 11 | 115,43 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Pfeil

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2798 203 | 1 | 11 | 115,43 |
| A Edelstahl | 2798 20 | 1 | 11 | 115,43 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Rauchverbot

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2799 203 | 1 | 11 | 115,43 |
| A Edelstahl | 2799 20 | 1 | 11 | 115,43 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Handyverbot

| | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2800 203 | 1 | 11 | 115,43 |
| A Edelstahl | 2800 20 | 1 | 11 | 115,43 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|---------------------------------------|---------|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. | 0289 20 | → | 182 |
|---------------------------------------|---------|---|-----|

Merkmale

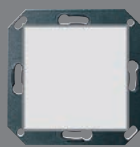
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Als Leuchtmittel werden RGB-LEDs eingesetzt.
- Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden.
- Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist jeder gewünschte Farbton einstellbar.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 1,8 W/2,0 VA |
| Lichtstärke (Weiß): | 0,8 cd (Weiß) |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +40 °C |

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



weiße LED-Beleuchtung

| | | |
|---------|----------|-------|
| 2361 00 | 1/100 02 | 78,42 |
|---------|----------|-------|

+ Erforderliches Zubehör

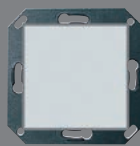
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---|-----|
| Adapterrahmen Gira E22 f. Sys55 Komp. | 0289 202 | → | 176 |
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. | 0289 20 | → | 182 |

Funktionsbeschreibung

| | |
|---|----|
| → | 61 |
|---|----|

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



| | | |
|---------|----------|-------|
| 1169 00 | 1/100 02 | 88,02 |
|---------|----------|-------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---|-----|
| Adapterrahmen Gira E22 f. Sys55 Komp. | 0289 202 | → | 176 |
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. | 0289 20 | → | 182 |

Funktionsbeschreibung

| | |
|---|----|
| → | 61 |
|---|----|

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol




| | | | |
|------------------------|----------|--------|-------|
| Aluminium (lackiert) | 1170 203 | 1/5 02 | 60,93 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1170 20 | 1/5 02 | 60,93 |
| Reinweiß glänzend | 1170 03 | 1/5 02 | 49,74 |



A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung

| | |
|---|----|
| → | 62 |
|---|----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 






| | | | |
|--|-----------------|--------|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 1172 203 | 1/5 02 | 64,41 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1172 20 | 1/5 02 | 64,41 |
| Reinweiß glänzend | 1172 03 | 1/5 02 | 53,22 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Funktionsbeschreibung → 62

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippensets für Bussysteme


Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld 



| | | | |
|--|-----------------|----------|--------------|
| Klar / Aluminium | 2131 203 | 1 06 | 12,67 |
| A Klar / Edelstahl | 2131 20 | 1 06 | 12,67 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2131 03 | 1/100 06 | 6,40 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 493

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld 



| | | | |
|--|-----------------|------|--------------|
| Klar / Aluminium | 2132 203 | 1 06 | 17,29 |
| A Klar / Edelstahl | 2132 20 | 1 06 | 17,29 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2132 03 | 1 06 | 9,06 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Funktionsbeschreibung → 493

Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld 



| | | | |
|--|-----------------|----------|--------------|
| Klar / Aluminium | 2133 203 | 1 06 | 20,74 |
| A Klar / Edelstahl | 2133 20 | 1 06 | 20,74 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2133 03 | 1/100 06 | 10,38 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 493

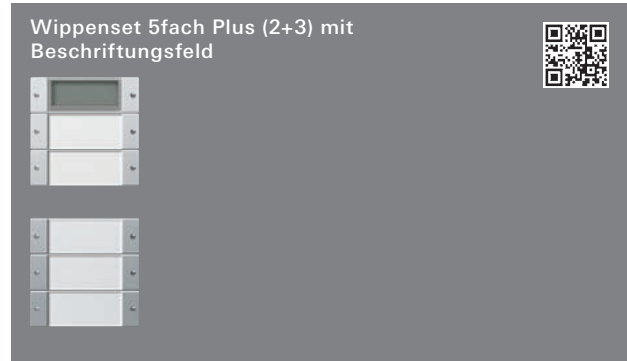
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Klar / Aluminium | 2134 203 | 1 | 06 | 23,04 |
| A Klar / Edelstahl | 2134 20 | 1 | 06 | 23,04 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2134 03 | 1 | 06 | 11,73 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 494

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Klar / Aluminium | 2145 203 | 1 | 06 | 32,27 |
| A Klar / Edelstahl | 2145 20 | 1 | 06 | 32,27 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2145 03 | 1 | 06 | 17,29 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 494



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Klar / Aluminium | 2136 203 | 1 | 06 | 32,27 |
| A Klar / Edelstahl | 2136 20 | 1 | 06 | 32,27 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2136 03 | 1 | 06 | 17,29 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

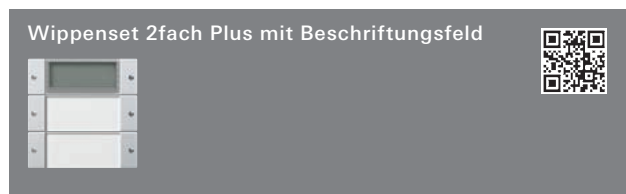
Funktionsbeschreibung → 494



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 2131 211 | 1 | 06 | 12,67 |
| A Edelstahl | 2131 210 | 1 | 06 | 12,67 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2181 03 | 1 | 06 | 11,28 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 495



| | | | | |
|---|-----------------|-------|----|--------------|
| Klar / Aluminium | 2142 203 | 1 | 06 | 20,74 |
| A Klar / Edelstahl | 2142 20 | 1 | 06 | 20,74 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2142 03 | 1/100 | 06 | 10,38 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 494



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 2132 211 | 1 | 06 | 17,29 |
| A Edelstahl | 2132 210 | 1 | 06 | 17,29 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2182 03 | 1 | 06 | 18,81 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 495

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

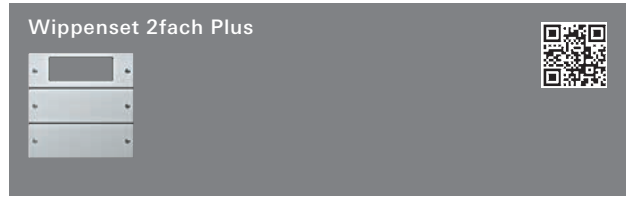


| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 2133 211 | 1 | 06 | 20,74 |
| A Edelstahl | 2133 210 | 1 | 06 | 20,74 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2183 03 | 1 | 06 | 25,00 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 495

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 2142 211 | 1 | 06 | 20,74 |
| A Edelstahl | 2142 210 | 1 | 06 | 20,74 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2192 03 | 1 | 06 | 25,00 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 496



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 2134 211 | 1 | 06 | 23,04 |
| A Edelstahl | 2134 210 | 1 | 06 | 23,04 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2184 03 | 1 | 06 | 31,23 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 495



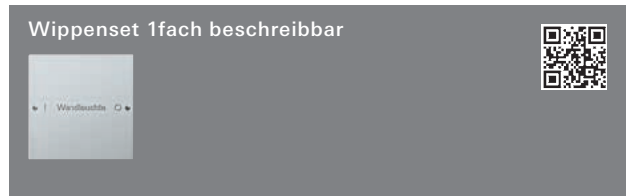
| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 2145 211 | 1 | 06 | 32,27 |
| A Edelstahl | 2145 210 | 1 | 06 | 32,27 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2195 03 | 1 | 06 | 46,54 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 496



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 2136 211 | 1 | 06 | 32,27 |
| A Edelstahl | 2136 210 | 1 | 06 | 32,27 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2186 03 | 1 | 06 | 46,54 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 496



| | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 2131 213 | 1 | 07 | 17,29 |
| A Edelstahl | 2131 212 | 1 | 07 | 17,29 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2201 03 | 1 | 07 | 15,61 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
 Funktionsbeschreibung → 497

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|---|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2132 213 | 1 | 07 | 26,51 |
| A Edelstahl | 2132 212 | 1 | 07 | 26,51 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2202 03 | 1 | 07 | 27,49 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

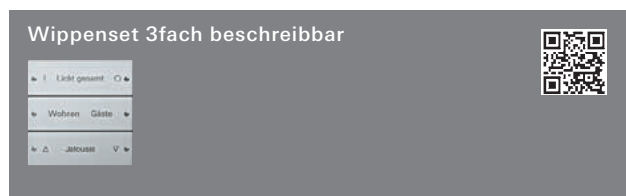
Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
 Funktionsbeschreibung → 497

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



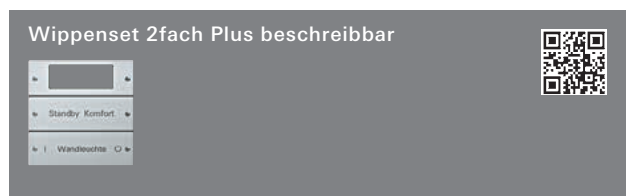
| | | | | |
|---|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2136 213 | 1 | 07 | 59,92 |
| A Edelstahl | 2136 212 | 1 | 07 | 59,92 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2206 03 | 1 | 07 | 72,54 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
 Funktionsbeschreibung → 498



| | | | | |
|---|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2133 213 | 1 | 07 | 34,56 |
| A Edelstahl | 2133 212 | 1 | 07 | 34,56 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2203 03 | 1 | 07 | 38,01 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182
 Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
 Funktionsbeschreibung → 497



| | | | | |
|---|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2142 213 | 1 | 07 | 29,96 |
| A Edelstahl | 2142 212 | 1 | 07 | 29,96 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2212 03 | 1 | 07 | 38,01 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182
 Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
 Funktionsbeschreibung → 498



| | | | | |
|---|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2134 213 | 1 | 07 | 41,49 |
| A Edelstahl | 2134 212 | 1 | 07 | 41,49 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2204 03 | 1 | 07 | 48,56 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
 Funktionsbeschreibung → 498



| | | | | |
|---|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2145 213 | 1 | 07 | 55,31 |
| A Edelstahl | 2145 212 | 1 | 07 | 55,31 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2215 03 | 1 | 07 | 72,54 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
 Funktionsbeschreibung → 498

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funksender

EnOcean Funk Wandsender 1fach 



| | | | | |
|--|----------------|---|----|--------------|
| A Edelstahl (lackiert) | 2421 20 | 1 | 02 | 82,46 |
| Reinweiß glänzend | 2421 03 | 1 | 02 | 71,39 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 626

EnOcean Funk Wandsender 2fach 



| | | | | |
|--|----------------|---|----|--------------|
| A Edelstahl (lackiert) | 2422 20 | 1 | 02 | 84,66 |
| Reinweiß glänzend | 2422 03 | 1 | 02 | 73,61 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 626


Funksender




Querverweis
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet → 608
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funksysteme → 623

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Heizung, Lüftung, Raumklima


Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht 



| | | | | |
|--|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0392 203 | 1 | 02 | 91,56 |
| A Edelstahl | 0392 20 | 1/5 | 02 | 91,56 |
| Reinweiß glänzend | 0392 03 | 1/5 | 22 | 78,26 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |


Funktionsbeschreibung → 378


Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner 



| | | | | |
|--|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0390 203 | 1 | 02 | 88,73 |
| A Edelstahl | 0390 20 | 1/5 | 02 | 88,73 |
| Reinweiß glänzend | 0390 03 | 1/5 | 02 | 77,06 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |


Funktionsbeschreibung → 378


Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler 



| | | | | |
|--|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0396 203 | 1 | 02 | 93,89 |
| A Edelstahl | 0396 20 | 1/5 | 02 | 93,89 |
| Reinweiß glänzend | 0396 03 | 1/5 | 02 | 82,19 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 379

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht 

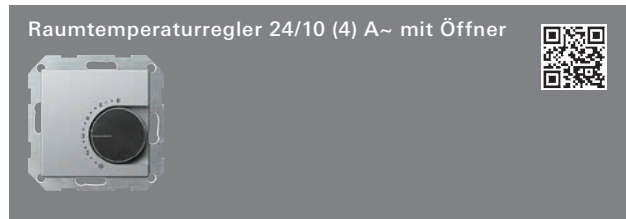


| | | | | |
|--|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0393 203 | 1 | 02 | 91,56 |
| A Edelstahl | 0393 20 | 1/5 | 02 | 91,56 |
| Reinweiß glänzend | 0393 03 | 1/5 | 02 | 79,86 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 379

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|--|-----------------|--------|--------------|
| Aluminium | 0391 203 | 1 02 | 88,73 |
| A Edelstahl | 0391 20 | 1/5 02 | 88,73 |
| Reinweiß glänzend | 0391 03 | 1/5 02 | 77,06 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Funktionsbeschreibung → 380

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



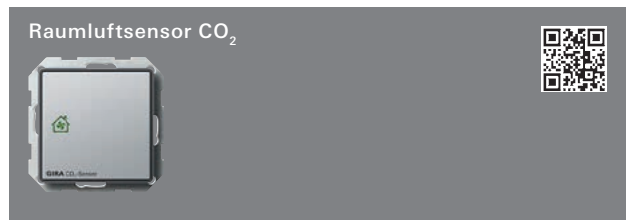
| | | | |
|--|-----------------|------|---------------|
| Aluminium | 2265 203 | 1 02 | 230,79 |
| A Edelstahl | 2265 20 | 1 02 | 230,79 |
| Reinweiß glänzend | 2265 03 | 1 02 | 220,11 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Funktionsbeschreibung → 385



| | | | |
|--|-----------------|--------|--------------|
| Aluminium | 0397 203 | 1 02 | 93,89 |
| A Edelstahl | 0397 20 | 1/5 02 | 93,89 |
| Reinweiß glänzend | 0397 03 | 1/5 02 | 82,19 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

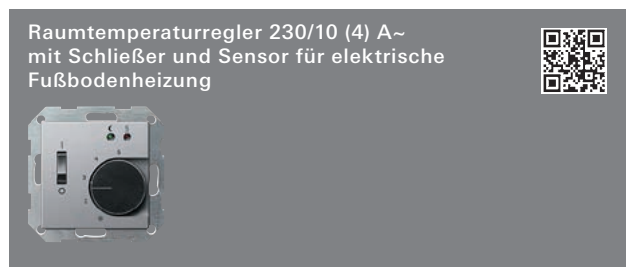
Funktionsbeschreibung → 380



| | | | |
|--|-----------------|------|---------------|
| Aluminium (lackiert) | 2381 203 | 1 02 | 314,32 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2381 20 | 1 02 | 314,32 |
| Reinweiß glänzend | 2381 03 | 1 02 | 304,30 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

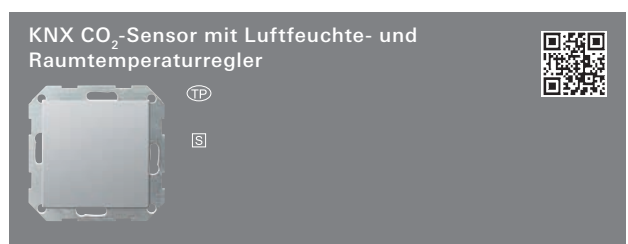
+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 385



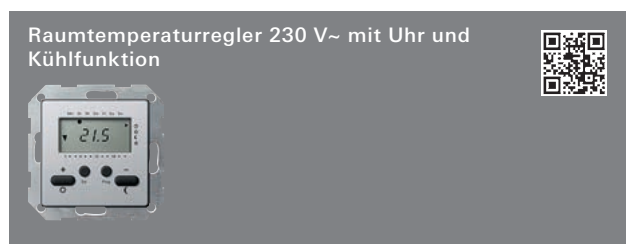
| | | | |
|--|-----------------|----------|---------------|
| Aluminium | 0394 203 | 1 02 | 165,51 |
| A Edelstahl | 0394 20 | 1 02 | 165,51 |
| Reinweiß glänzend | 0394 03 | 1/100 02 | 153,79 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Funktionsbeschreibung → 381



| | | | |
|--|-----------------|----------|---------------|
| Aluminium | 2104 203 | 1 06 | 320,34 |
| A Edelstahl | 2104 20 | 1 06 | 320,34 |
| Reinweiß glänzend | 2104 03 | 1/100 06 | 310,00 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Funktionsbeschreibung → 505



| | | | |
|--|-----------------|----------|---------------|
| Aluminium | 2370 203 | 1 02 | 230,55 |
| A Edelstahl | 2370 20 | 1 02 | 230,55 |
| Reinweiß glänzend | 2370 03 | 1/100 02 | 219,86 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Funktionsbeschreibung → 382



| | | | |
|--|-----------------|----------|---------------|
| Aluminium | 2100 203 | 1 06 | 291,35 |
| A Edelstahl | 2100 20 | 1 06 | 291,35 |
| Reinweiß glänzend | 2100 03 | 1/100 06 | 279,89 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Funktionsbeschreibung → 504

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



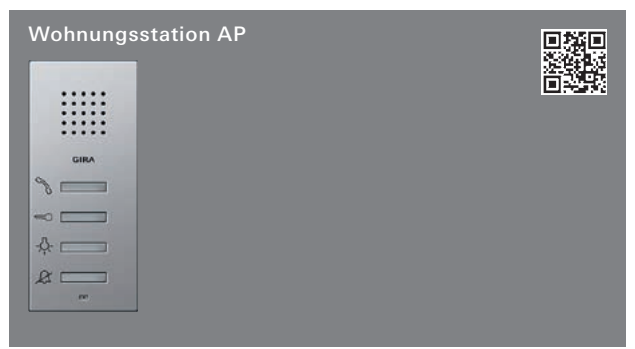
| | | | | |
|-------------------|-----------------|-------|----|---------------|
| Aluminium | 2101 203 | 1 | 06 | 253,67 |
| A Edelstahl | 2101 20 | 1 | 06 | 253,67 |
| Reinweiß glänzend | 2101 03 | 1/100 | 06 | 242,10 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 504

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

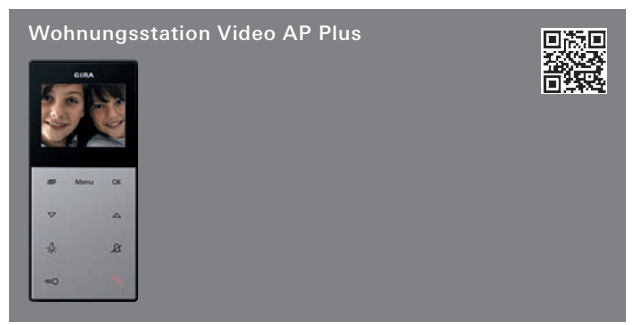
Türkommunikation



| | | | | |
|-------------------|-----------------|------|----|--------------|
| Aluminium | 1250 203 | 1 | 18 | 96,31 |
| A Edelstahl | 1250 20 | 1 | 18 | 96,31 |
| Reinweiß glänzend | 1250 03 | 1/52 | 18 | 71,22 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

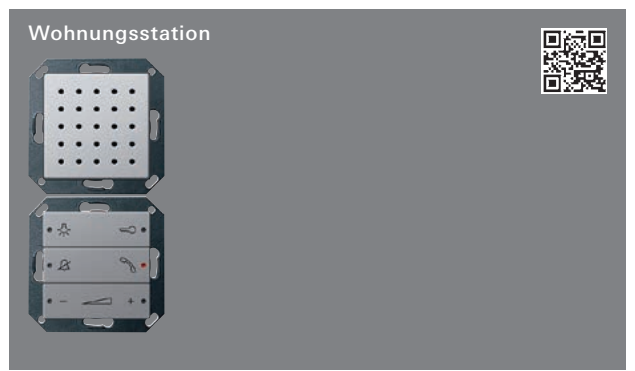
Funktionsbeschreibung → 422



| | | | | |
|------------------------|-----------------|---|----|---------------|
| Aluminium (lackiert) | 1239 203 | 1 | 10 | 602,52 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1239 20 | 1 | 10 | 602,52 |
| Reinweiß glänzend | 1239 03 | 1 | 10 | 579,83 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 423



| | | | | |
|---|-----------------|-------|----|---------------|
| Aluminium | 1280 203 | 1 | 18 | 201,40 |
| A Edelstahl | 1280 20 | 1 | 18 | 201,40 |
| Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend | 1280 103 | 1/100 | 18 | 176,15 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 424

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium (lackiert) | 1283 203 | 1 | 18 | 84,86 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1283 20 | 1 | 18 | 84,86 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 1283 100 | 1 | 18 | 77,34 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 426



| | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium (lackiert) | 1285 203 | 1 | 18 | 88,62 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1285 20 | 1 | 18 | 88,62 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 1285 100 | 1 | 18 | 81,08 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 426



| | | | | |
|--|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 1286 203 | 1 | 10 | 646,51 |
| A Edelstahl | 1286 20 | 1 | 10 | 646,51 |
| Reinweiß glänzend | 1286 03 | 1 | 10 | 620,91 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

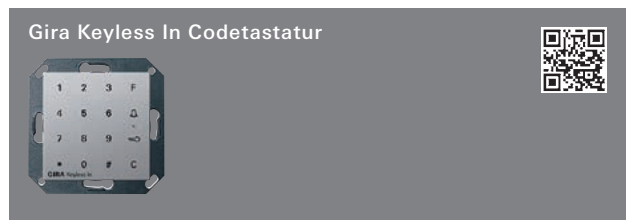
Funktionsbeschreibung → 427



| | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 1200 203 | 1 | 18 | 87,45 |
| A Edelstahl | 1200 20 | 1 | 18 | 87,45 |
| Reinweiß glänzend | 1200 03 | 1 | 18 | 62,10 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Funktionsbeschreibung → 431

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--|----------|-------|----|--------|
| Aluminium (lackiert) | 2605 203 | 1 | 10 | 258,71 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2605 20 | 1 | 10 | 258,71 |
| Reinweiß glänzend | 2605 03 | 1/100 | 10 | 240,92 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 449



| | | | | |
|-------------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2617 203 | 1 | 10 | 620,69 |
| Reinweiß glänzend | 2617 03 | 1 | 10 | 603,79 |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182



Funktionsbeschreibung → 450

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose

| | | | | |
|--|----------|-----|----|-------|
| Aluminium | 0402 203 | 1 | 11 | 19,52 |
| A Edelstahl | 0402 20 | 1/5 | 11 | 19,52 |
| Reinweiß glänzend | 0402 03 | 1/5 | 01 | 12,49 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

Hinweise
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose






| | | | | |
|--|----------|--------|----|-------|
| Aluminium | 0869 203 | 1 | 11 | 11,23 |
| A Edelstahl | 0869 20 | 5 | 11 | 11,23 |
| Reinweiß glänzend | 0869 03 | 10/100 | 01 | 4,19 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 466
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 466
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 467
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 467

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen






| | | | | |
|---------|---------|---|----|------|
| Schwarz | 0258 10 | 1 | 01 | 4,84 |
|---------|---------|---|----|------|

+ Erforderliches Zubehör
Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 173

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

| | | | | |
|---------|---------|------|----|------|
| Schwarz | 0259 10 | 5/25 | 01 | 4,84 |
|---------|---------|------|----|------|

+ Erforderliches Zubehör
Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 173

Hinweise
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Kommunikationstechnik Entertainment



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 457

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose



| | | | | |
|--|----------|--------|----|-------|
| Aluminium | 0270 203 | 1 | 11 | 10,09 |
| A Edelstahl | 0270 20 | 5 | 11 | 10,09 |
| Reinweiß glänzend | 0270 03 | 10/100 | 01 | 3,08 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

mit Beschriftungsfeld

| | | | | |
|--|----------|----|----|-------|
| Aluminium | 0284 203 | 1 | 11 | 12,58 |
| A Edelstahl | 0284 20 | 1 | 11 | 12,58 |
| Reinweiß glänzend | 0284 03 | 10 | 01 | 5,53 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

| | | | |
|---|---------|---|-----|
| UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK | 0179 00 | → | 471 |
| UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK | 0187 00 | → | 471 |
| UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK | 0190 00 | → | 471 |

Netzwerk-Anschlussdosen

| | | | |
|--------------------------------|---------|---|-----|
| Netzwerk Cat.6 _A 1f | 2451 00 | → | 469 |
| Netzwerk Cat.6 _A 2f | 2452 00 | → | 469 |
| Netzwerk Cat.6 2f | 0166 00 | → | 470 |
| Netzwerk Cat.5e 1f | 0180 00 | → | 470 |
| Netzwerk Cat.5e 2f | 0178 00 | → | 470 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--------------------------------|---------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm | 1453 00 | → | 334 |
|--------------------------------|---------|---|-----|

Merkmale

- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise

- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragrung Modular Jack 2fach



| | | | | |
|--|----------|--------|----|-------|
| Aluminium | 2640 203 | 10/100 | 11 | 12,58 |
| A Edelstahl | 2640 20 | 10/100 | 11 | 12,58 |
| Reinweiß glänzend | 2640 03 | 10/100 | 01 | 5,53 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tragrung Modular Jack

| | | | |
|----------|---------|---|-----|
| MJ-01 2f | 5601 00 | → | 469 |
| MJ-02 2f | 5602 00 | → | 469 |
| MJ-03 2f | 5603 00 | → | 469 |
| MJ-04 2f | 5604 00 | → | 469 |
| MJ-05 2f | 5605 00 | → | 469 |
| MJ-06 2f | 5606 00 | → | 469 |
| MJ-07 2f | 5607 00 | → | 469 |
| MJ-08 2f | 5608 00 | → | 469 |
| MJ-09 2f | 5609 00 | → | 469 |
| MJ-10 2f | 5610 00 | → | 469 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|------------------------------------|---------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm | 1453 00 | → | 334 |
| Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF | 2645 .. | → | 170 |

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld

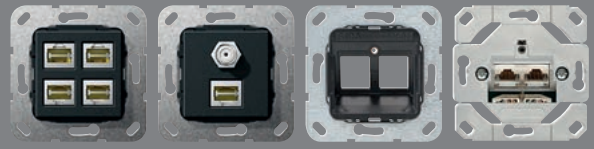


| | | | | |
|-------------------|---------|----|----|------|
| Reinweiß glänzend | 2645 03 | 10 | 01 | 1,10 |
| Anthrazit | 2645 28 | 10 | 11 | 1,25 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|-------------------------------|---------|---|-----|
| Abd. 30° + BSF Tragrung MJ 2f | 2640 .. | → | 170 |
|-------------------------------|---------|---|-----|

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Querverweis

| | | |
|---|---|-----|
| Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung | → | 467 |
|---|---|-----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation



| | | | | |
|--|-----------------|--------|----|--------------|
| Aluminium | 0276 203 | 1 | 11 | 13,72 |
| A Edelstahl | 0876 20 | 1 | 11 | 11,23 |
| Reinweiß glänzend | 0276 03 | 10/100 | 01 | 4,19 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

mit Beschriftungsfeld

| | | | | |
|--|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 0876 203 | 1 | 11 | 13,72 |
| A Edelstahl | 0276 20 | 1 | 11 | 13,72 |
| Reinweiß glänzend | 0876 03 | 1 | 01 | 6,67 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 10** → 471
 - TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 10** → 471
 - USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00** → 53
 - USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 565

- + Optionales Zubehör**
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
 - Passend für USB-Spannungsversorgung.
 - Passend für USB-Datenschnittstelle.



(nur für Österreich)

| | | | | |
|--|-----------------|------|----|--------------|
| Aluminium | 0260 203 | 1 | 11 | 13,72 |
| A Edelstahl | 0860 20 | 5/25 | 11 | 11,23 |
| Reinweiß glänzend | 0260 03 | 5 | 01 | 4,19 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

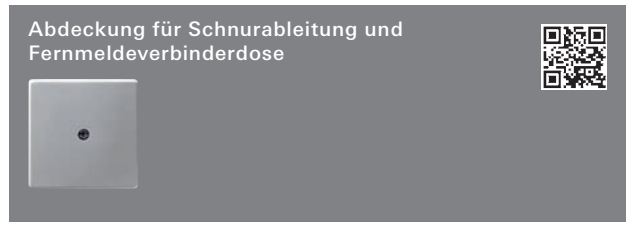
mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)

| | | | | |
|--|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium | 0860 203 | 1 | 11 | 11,23 |
| A Edelstahl | 0260 20 | 1 | 11 | 13,72 |
| Reinweiß glänzend | 0860 03 | 1 | 01 | 6,67 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

- + Optionales Zubehör**
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

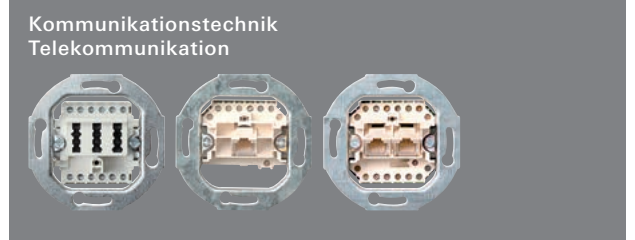
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--|-----------------|--------|----|--------------|
| Aluminium | 0274 203 | 1 | 11 | 11,23 |
| A Edelstahl | 0274 20 | 5 | 11 | 11,23 |
| Reinweiß glänzend | 0274 03 | 10/100 | 01 | 4,19 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

- + Erforderliches Zubehör**
 Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 338

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.



- Querverweis**
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 471

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen



| | | | | |
|---|---------|------|----|------|
| A Schwarz matt | 2648 20 | 5/25 | 11 | 5,60 |
| Reinweiß glänzend | 2648 03 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|---------------------------------|--|--|---|-----|
| Einsätze Entertainment | | | | |
| Entertainment | | | → | 457 |
| Einsätze Netzwerktechnik | | | | |
| Netzwerktechnik | | | → | 467 |
| Einsätze Zubehör | | | | |
| Zubehör | | | → | 472 |

Montagerahmen mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|----------|-----|----|-------|
| Aluminium | 2658 203 | 1/5 | 01 | 11,17 |
| A Edelstahl | 2658 20 | 1/5 | 11 | 11,17 |
| Reinweiß glänzend | 2658 03 | 1/5 | 01 | 7,63 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|---------------------------------|--|--|---|-----|
| Einsätze Entertainment | | | | |
| Entertainment | | | → | 457 |
| Einsätze Netzwerktechnik | | | | |
| Netzwerktechnik | | | → | 467 |
| Einsätze Zubehör | | | | |
| Zubehör | | | → | 472 |

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern



| | | | | |
|-------------------|---------|-----|----|-------|
| Schwarz matt | 5668 10 | 1/5 | 01 | 41,58 |
| Reinweiß glänzend | 5668 03 | 1/5 | 01 | 41,58 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|-----------------------|--|--|---|-----|
| Montagerahmen 2648 .. | | | → | 172 |
|-----------------------|--|--|---|-----|

Technische Daten

Einbautiefe: 6 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



| | | | | |
|---|----------|-------|----|-------|
| Aluminium | 0870 203 | 1 | 11 | 18,07 |
| A Edelstahl | 0870 20 | 1/5 | 11 | 18,07 |
| Reinweiß glänzend | 0870 03 | 1/100 | 01 | 11,02 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|--|--|--|---|-----|
| Einschübe Entertainment | | | | |
| Einschub Datenhaube 0055 00 | | | → | 475 |
| Einschub Datenhaube 0092 00 | | | → | 475 |
| Einschub Datenhaube High-End WBT 0091 00 | | | → | 475 |
| Einschübe Netzwerktechnik | | | | |
| Einschub Datenhaube D-Sub 0050 00 | | | → | 475 |
| Einschub Datenhaube 1f 0052 00 | | | → | 476 |
| Einschub Datenhaube 2f 0053 00 | | | → | 476 |
| Einschub Datenhaube 2f 0039 00 | | | → | 476 |
| Einschub Datenhaube 2f 0058 00 | | | → | 476 |
| Einschub Datenhaube 1f 0047 00 | | | → | 477 |
| Einschub Datenhaube 0059 00 | | | → | 477 |
| Einschub Datenhaube 2f 0089 00 | | | → | 477 |
| Zubehör | | | | |
| Uni-Einschub Datenhaube Adapterset 0049 00 | | | → | 474 |
| Blindeinschub Datenhaube 0048 00 | | | → | 474 |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|--|--|--|---|-----|
| Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm 1457 00 | | | → | 334 |
|--|--|--|---|-----|

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen

| | | | | |
|--------------------------|--|--|---|-----|
| Technische Informationen | | | → | 738 |
|--------------------------|--|--|---|-----|

Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass



| | | | | |
|---|----------|-----|----|-------|
| Aluminium | 0682 203 | 1 | 11 | 21,23 |
| A Edelstahl | 0682 20 | 1/5 | 11 | 21,23 |
| Reinweiß glänzend | 0682 03 | 1 | 01 | 14,21 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|--|--|--|---|-----|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 | | | → | 334 |
|--|--|--|---|-----|

Merkmale



- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Lieferumfang

- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

| | | | | |
|---|-----------------|------|----|-------------|
| Aluminium (lackiert) | 0282 203 | 1 | 11 | 5,60 |
| A Edelstahl (lackiert) | 0282 20 | 5/25 | 11 | 5,60 |
| Reinweiß glänzend | 0282 03 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |



+ Optionales Zubehör

| | | |
|------------------------------|---|----|
| Zentralpl. 4f 0258 10 | → | 65 |
| Zentralpl. 4f 0259 10 | → | 65 |

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt und Klappdeckel mit Beschriftungsfeld für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

| | | | | |
|---|----------------|------|----|--------------|
| A Edelstahl | 0681 20 | 5/25 | 11 | 19,14 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |



Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

| | | | | |
|---|-----------------|--------|----|--------------|
| Aluminium | 0274 203 | 1 | 11 | 11,23 |
| A Edelstahl | 0274 20 | 5 | 11 | 11,23 |
| Reinweiß glänzend | 0274 03 | 10/100 | 01 | 4,19 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör


| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Schnurableitung 5-pol 0400 00 | → | 338 |
|--------------------------------------|---|-----|

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 472

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Audiosysteme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

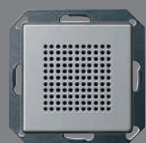
| | | | | |
|--|----------|-------|----|--------|
| Aluminium | 2280 203 | 1 | 03 | 166,98 |
| A Edelstahl | 2280 20 | 1/100 | 03 | 166,98 |
| Reinweiß glänzend | 2280 03 | 1/100 | 03 | 155,70 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 70

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



| | | | | |
|--|----------|-------|----|-------|
| Aluminium | 2282 203 | 1 | 03 | 40,75 |
| A Edelstahl | 2282 20 | 1 | 03 | 40,75 |
| Reinweiß glänzend | 2282 03 | 1/100 | 03 | 31,35 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 70

Einsatz Dockingstation



2281 00 1 03 94,05

Funktionsbeschreibung → 71

Aufsatz Apple 30-Pin für Einsatz Dockingstation



| | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2286 203 | 1 | 03 | 61,29 |
| A Edelstahl | 2286 20 | 1 | 03 | 61,29 |
| Reinweiß glänzend | 2286 03 | 1 | 03 | 51,88 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 71

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation



| | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2287 203 | 1 | 03 | 61,29 |
| A Edelstahl | 2287 20 | 1 | 03 | 61,29 |
| Reinweiß glänzend | 2287 03 | 1 | 03 | 51,88 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 71

Aufsatz USB-Mikro-B für Einsatz Dockingstation



| | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2285 203 | 1 | 03 | 50,49 |
| A Edelstahl | 2285 20 | 1 | 03 | 50,49 |
| Reinweiß glänzend | 2285 03 | 1 | 03 | 41,08 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 72

Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation



| | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2288 203 | 1 | 03 | 21,30 |
| A Edelstahl | 2288 20 | 1 | 03 | 21,30 |
| Reinweiß glänzend | 2288 03 | 1 | 03 | 11,89 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 72

Revox multiroom system Bedieneinheit M218



| | | | | |
|--|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 0538 203 | 1 | 06 | 182,68 |
| A Edelstahl | 0538 20 | 1 | 06 | 182,68 |
| Reinweiß glänzend | 0538 03 | 1 | 06 | 172,55 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |


+ Optionales Zubehör


Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 72

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Revox multiroom system Displayeinheit M217 




| | | | | |
|-------------------|-----------------|---|----|---------------|
| Aluminium | 0539 203 | 1 | 06 | 420,76 |
| A Edelstahl | 0539 20 | 1 | 06 | 420,76 |
| Reinweiß glänzend | 0539 03 | 1 | 06 | 410,65 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182
 Funktionsbeschreibung → 73

Revox multiroom system Kontrolleinheit M217 / M218 



| | | | | |
|-------------------|-----------------|-------|----|---------------|
| Aluminium | 0540 203 | 1 | 06 | 593,31 |
| A Edelstahl | 0540 20 | 1 | 06 | 593,31 |
| Reinweiß glänzend | 0540 03 | 1/100 | 06 | 583,21 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182
 Funktionsbeschreibung → 73

Revox Bedieneinheit Voxnet 218, beschreibbar 




| | | | | |
|------------------------------|----------------|---|----|---------------|
| Edelstahl | 2238 20 | 1 | 06 | 211,50 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2238 03 | 1 | 06 | 212,21 |

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182
 Funktionsbeschreibung → 74

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation



Querverweis
 Abdeckung Potenzialausgleich und weitere Produkte.
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 677

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring



| | | | | |
|---|-----------------|--------|----|--------------|
| Aluminium | 0268 203 | 5 | 11 | 14,71 |
| A Edelstahl | 0268 20 | 5/100 | 11 | 14,71 |
| Reinweiß glänzend | 0268 03 | 10/100 | 01 | 7,66 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) für Gira E22 Aluminium

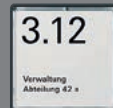


| | | | | |
|--|-----------------|------|----|-------------|
| | 0289 202 | 5/25 | 11 | 6,42 |
|--|-----------------|------|----|-------------|

Hinweise

- Material Kunststoff.
- Zur Integration von System 55 Funktionen in Gira E22 Edelstahl.

Namensschild bzw. Türschild



| | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| 1fach für Edelstahl, Aluminium | | | | |
| Reinweiß | 1071 202 | 1/5 | 11 | 17,28 |

| | | | | |
|------------------------------------|----------------|---|----|--------------|
| 1fach für Reinweiß glänzend | | | | |
| Reinweiß | 1071 00 | 1 | 01 | 11,57 |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--|---|-----|
| Montagepl. 1f Namens-/Türschild E2 | 1081 .. | | → | 177 |
| Beschriftungsbögen Namens-/Türschild | 1085 00 | | → | 177 |
| Tragring Namens-/Türschild | 1448 00 | | → | 177 |

Merkmale

- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:
Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten

| | | |
|-------------------|------|------|
| Abmessungen in mm | B 51 | H 51 |
|-------------------|------|------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Namensschild bzw. Türschild



| | | | | |
|--------------|----------------|---|----|--------------|
| 2fach | | | | |
| Reinweiß | 1072 00 | 5 | 01 | 15,83 |

+ Erforderliches Zubehör

- Bei Integration in Abdeckrahmen E22
- **Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg** → 143
- Bei Integration in die flache Montageart (Einbauset und 2 x Tragring)
- Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose → 144
- Tragring Namens-/Türschild **1448 00** → 177
- Bei Integration in die flache Montageart (Abdeckrahmen flach und 2 x Tragring)
- Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart → 144
- Tragring Namens-/Türschild **1448 00** → 177

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--|---|-----|
| Montagepl. 2f Namens-/Türschild E2 | 1082 .. | | → | 177 |
| Beschriftungsbögen Namens-/Türschild | 1085 00 | | → | 177 |

Merkmale

- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:
Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten

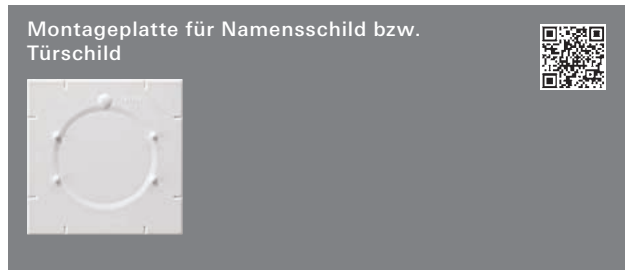
| | | |
|-------------------|-------|------|
| Abmessungen in mm | B 122 | H 51 |
|-------------------|-------|------|

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



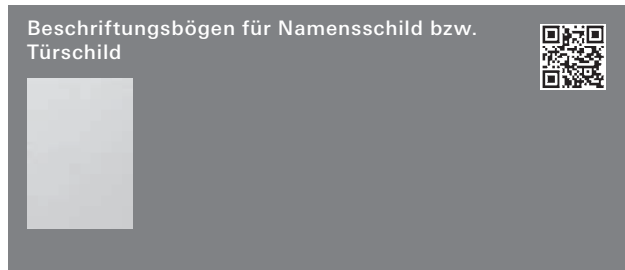
| | | | | |
|--------------|---------|---|----|------|
| 1fach | | | | |
| Reinweiß | 1081 02 | 1 | 11 | 1,52 |
| Schwarz | 1081 00 | 1 | 01 | 1,52 |

| | | | | |
|--------------|---------|----|----|------|
| 2fach | | | | |
| Reinweiß | 1082 02 | 10 | 11 | 2,49 |
| Schwarz | 1082 00 | 1 | 01 | 2,49 |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Namens-/Türschild 1f f. ED AL 1071 202 | → | 176 |
| Namens-/Türschild 1f 1071 00 | → | 176 |
| Namens-/Türschild 2f 1072 00 | → | 176 |

- Merkmale**
- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschildes bzw. Türschildes auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
 - Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.



1085 00 1 01 5,55

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Namens-/Türschild 1f f. ED AL 1071 202 | → | 176 |
| Namens-/Türschild 1f 1071 00 | → | 176 |
| Namens-/Türschild 2f 1072 00 | → | 176 |

- Merkmale**
- Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im Format DIN A4. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

- Hinweise**
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

- Lieferumfang**
- Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1448 00 1 01 3,96

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Namens-/Türschild 1f f. ED AL 1071 202 | → | 176 |
| Namens-/Türschild 1f 1071 00 | → | 176 |
| Namens-/Türschild 2f 1072 00 | → | 176 |

- Hinweise**
- Zur Integration des Namensschildes 1071 .., 1072 .. in die flache Montageart E22.

Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 12/2018.

| | |
|--|-----|
| Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 20 | 181 |
| Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21 | 181 |
| Dichtungssets | 182 |
| Zubehör | 182 |

Auszeichnungen

Preis der deutschen Fachpresse in der Kategorie Technische Güter 1994 [Gira Edelstahlschalter],
iF product design award 1996, 1997 [Edelstahl Serie 21]

Produktdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal [Edelstahl Serie 20]
Gira, Radevormwald [Edelstahl Serie 21]

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



Edelstahl
Serie 20, Serie 21

Elegant und langlebig

Gira Edelstahl ist ein elegantes Schalterprogramm mit der Serie 20 und der Serie 21. Beide sind aus Edelstahl gefertigt und besitzen eine seidenmatt gestrahlte Oberfläche. Das Sortiment bietet alle wichtigen Funktionen für ein modernes Gebäudemanagement. Die Abdeckrahmen beider Serien sind mit den Einsätzen von Gira E 22 Edelstahl kombinierbar. Damit lassen sich über 280 Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira E 22 in Edelstahl auch für die Serien 20 und 21 nutzen.

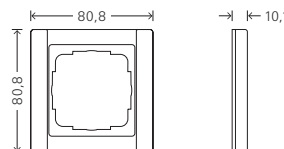
Merkmale

- Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien.
- Über 280 Funktionen verfügbar.
- Abdeckrahmen beider Serien 20 und 21 mit Einsätzen von Gira E 22 Edelstahl kombinierbar.
- Edelstahl mit seidenmatter Oberfläche.
- Kunststoffunterbau aus schlag- und bruch sicherem, halogenfreiem und UV-beständigem Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Edelstahl Serie 20 und Serie 21: Unterputz-Montage (IP20).
- Variante Edelstahl Serie 21: Unterputz-Montage von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 20** oder **0252 20**).

Technische Daten

| | |
|-------------|---|
| Plattform: | E 22 |
| Material: | Edelstahl 1.4301 rostfrei Kunststoffunterbau: Albis PA 655/2 |
| Montageart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

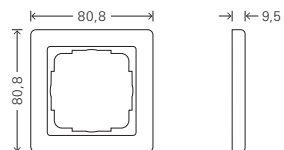
Abmessungen in mm [Serie 20]



| | | | |
|---------------------|--------|---------|--------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,8 | H 80,8 | T 10,1 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,8 | H 152 | T 10,1 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,8 | H 223,2 | T 10,1 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,8 | H 294,4 | T 10,1 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,8 | H 365,6 | T 10,1 |

Eckradius: R 2

Abmessungen in mm [Serie 21]



| | | | |
|---------------------|--------|---------|-------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,8 | H 80,8 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,8 | H 152 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,8 | H 223,2 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,8 | H 294,4 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,8 | H 365,6 | T 9,5 |

Eckradius: R 3

Varianten



A
Serie 20

A
Serie 21

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 20

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 20




| Edelstahl | | | |
|------------------|----------------|-----------|--------------|
| 1fach | 0211 20 | 10 11 | 12,38 |
| 2fach | 0212 20 | 10/100 11 | 19,19 |
| 3fach | 0213 20 | 1/5 11 | 35,26 |
| 4fach | 0214 20 | 1/5 11 | 54,74 |
| 5fach | 0215 20 | 1/5 11 | 83,35 |

+Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21




| Edelstahl | | | |
|------------------|----------------|-----------|--------------|
| 1fach | 0211 21 | 10/100 11 | 12,38 |
| 2fach | 0212 21 | 10/100 11 | 19,19 |
| 3fach | 0213 21 | 1/5 11 | 35,26 |
| 4fach | 0214 21 | 1/5 11 | 54,74 |
| 5fach | 0215 21 | 1/5 11 | 83,35 |

+Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182
 Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 20** → 182
 Set IP44 Steckd. KD **0252 20** → 182

Hinweise
 - Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungssset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dichtungssets

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



Edelstahl Serie 21
 0251 20 5 01 3,75

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen
 Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21 → 181
Wippe
 Wippe 0296 .. → 149

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet.
- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



Edelstahl Serie 21
 0252 20 5 01 2,94

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen
 Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21 → 181
Einen der nachstehenden Artikel:
Steckdosen
 SCHUKO KD 0454 .. → 153
 Steckd. Erdstift KD + SH 0488 .. → 154

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) für Edelstahl Serie 20/21



0289 20 5/25 11 6,42

Hinweise

- Material Kunststoff.
- Zur Integration von System 55 Funktionen in Edelstahl Serie 20 und Serie 21.

Edelstahl Serie 20, Serie 21

Gira Flächenschalter

| | |
|---|-----|
| Abdeckrahmen Gira Flächenschalter | 186 |
| Schalten und Tasten | 186 |
| Dimmen | 190 |
| Steckdosen | 191 |
| Automatisch Licht | 193 |
| Zeitschalter | 194 |
| Jalousiesteuerung | 195 |
| Orientierungsbeleuchtung | 197 |
| Tastsensoren | 197 |
| Heizung, Lüftung, Raumklima | 199 |
| Türkommunikation | 200 |
| Gira Keyless In | 201 |
| Kommunikationstechnik Entertainment | 202 |
| Kommunikationstechnik | |
| Netzwerktechnik | 203 |
| Kommunikationstechnik | |
| Telekommunikation | 204 |
| Kommunikationstechnik Zubehör | 205 |
| Audiosysteme | 206 |
| Krankenhausinstallation | 207 |
| Aufputz | 207 |
| Dichtungssets | 208 |
| Zubehör | 208 |
| Preisbeispiele | 27 |

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



Flächenschalter

Schön und intelligent

Der Gira Flächenschalter bietet zahlreiche Funktionen für den Wohnkomfort – vom Gira Unterputz-Radio RDS über Wohnungsstationen aus dem Gira Türkommunikations-System bis zu Funktionen für das KNX System und das Funksystem.

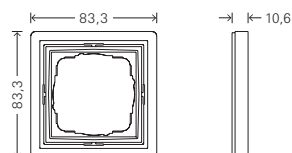
Merkmale

- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Hochglänzende, pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 111**).

Technische Daten

| | |
|-------------|------------------|
| Plattform: | Flächenschalter |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Montageart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

Abmessungen in mm



| | | | |
|---------------------|--------|---------|--------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 83,3 | H 83,3 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 83,3 | H 154,4 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 83,3 | H 225,9 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 83,3 | H 297,2 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 83,3 | H 368,5 | T 10,6 |

Eckradius: R 2

Varianten



Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)



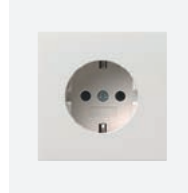
Abdeckrahmen
→ 186



Schalten
und Tasten
→ 186



Dimmen
→ 190



Steckdosen
→ 191



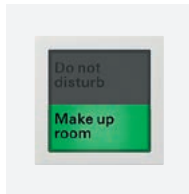
Automatisch Licht
→ 193



Zeitschalter
→ 194



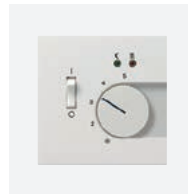
Jalousiesteuerung
→ 195



Orientierungs-
beleuchtung
→ 197



Tastensoren
→ 197



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 199



Türkommunikation
→ 200



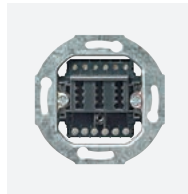
Gira Keyless In
→ 201



Kommunikation
Entertainment
→ 202



Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 203



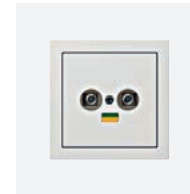
Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 204



Kommunikation
Zubehör
→ 205



Audiosysteme
→ 206



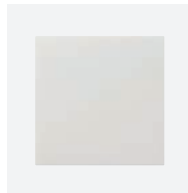
Krankenhaus-
installation
→ 207



Aufputz
→ 207



Dichtungssets
→ 208



Zubehör
→ 208

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter



Reinweiß glänzend

| | | | | |
|-----------------------|----------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 112 | 10/100 | 01 | 5,05 |
| 2fach | 0212 112 | 10/100 | 01 | 8,91 |
| 2fach ohne Mittelsteg | 1002 112 | 10 | 01 | 8,91 |
| 3fach | 0213 112 | 1/5 | 01 | 14,37 |
| 4fach | 0214 112 | 1/5 | 01 | 23,15 |
| 5fach | 0215 112 | 1/5 | 01 | 35,36 |

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

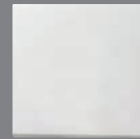
Hinweise

- In Verbindung mit Dichtungsflansch auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß glänzend **0126 112** 1/5 01 **12,96**

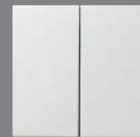
Kreuzschalter

Reinweiß glänzend **0127 112** 1/5 01 **20,04**

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



Serienschalter

Reinweiß glänzend **0125 112** 1/5 01 **20,08**

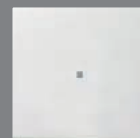
Wechselschalter 2fach

Reinweiß glänzend **0128 112** 1/5 01 **27,88**

Technische Daten

Einbautiefe
 - 0125 ..: 28 mm
 - 0128 ..: 32 mm

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß glänzend **0136 112** 1/5 01 **24,11**

Ausschalter 2-polig

Reinweiß glänzend **0122 112** 1/5 01 **31,21**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
 Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
 Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
 LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
 LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
 LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
 LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
 LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → 771



Reinweiß glänzend **0296 112** 10/100 01 **3,97**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

- Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
- Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
- Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
- Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
- Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
- Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
- Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
- Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208



Reinweiß glänzend **0676 112** 1 01 **6,43**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 187

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 334
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

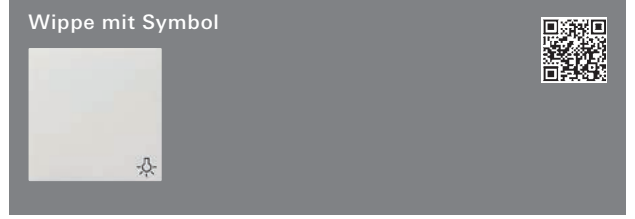
Merkmale

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Licht
Reinweiß glänzend **0285 112** 5 01 **4,92**

Klingel
Reinweiß glänzend **0286 112** 5 01 **4,92**

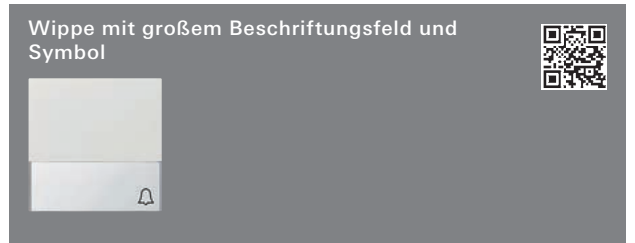
Tür
Reinweiß glänzend **0287 112** 5 01 **4,92**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 187

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208



Klingel
Reinweiß glänzend **0679 112** 1 01 **7,40**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 187

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 334
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Merkmale

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Reinweiß glänzend **0295 112** 5 01 **6,27**

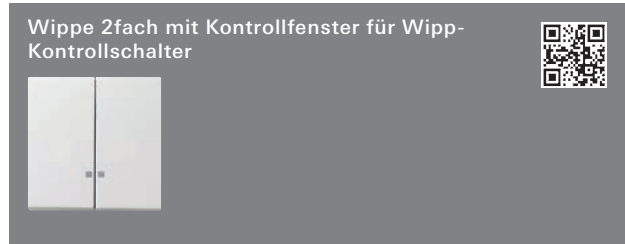
+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippschalter Serien **0105 00** → 303
- Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
- Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
- Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305

+ Optionales Zubehör

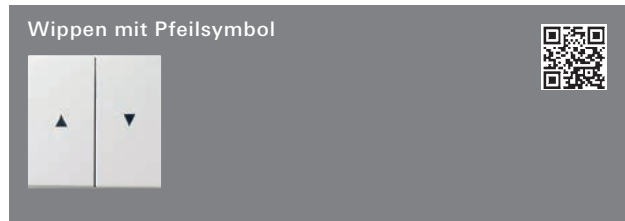
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



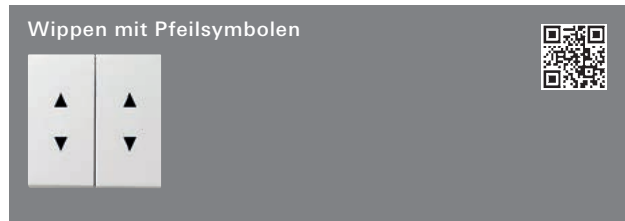
Reinweiß glänzend **0631 112** 1 01 **8,14**

- + Erforderliches Zubehör**
 Wipp-Kontrollschalter Serien LED OR **0145 00** → 304
- + Optionales Zubehör**
 Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208



Reinweiß glänzend **0294 112** 5 01 **8,16**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
 Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
- + Optionales Zubehör**
 Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208



Reinweiß glänzend **1150 112** 1 01 **10,07**

- + Optionales Zubehör**
 Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

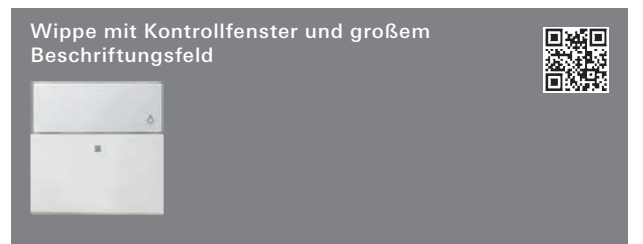
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **0290 112** 5 01 **4,90**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
 Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
 Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
 Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
 Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
 Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
 Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304
 Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
 Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
 Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

- + Optionales Zubehör**
 Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208



Reinweiß glänzend **0670 112** 1 01 **7,38**

- + Erforderliches Zubehör**
Siehe Auflistung bei
 Wippe Kontrollf. **0290 112** → 188
- + Optionales Zubehör**
 Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 334
 Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

- Merkmale**
 - Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

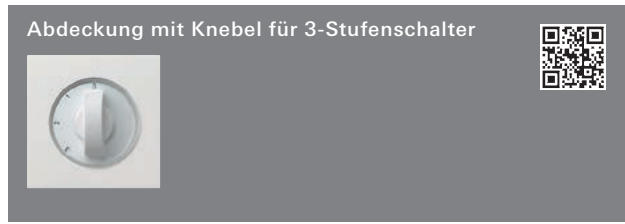
- Lieferumfang**
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Licht
 Reinweiß glänzend **0674 112** 5 01 **5,84**

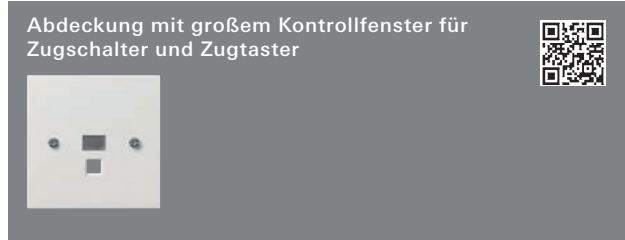
- + Erforderliches Zubehör**
Siehe Auflistung bei
 Wippe Kontrollf. **0290 112** → 188
- + Optionales Zubehör**
 Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Nullstellung
Reinweiß glänzend **0669 112** 1 02 **7,90**

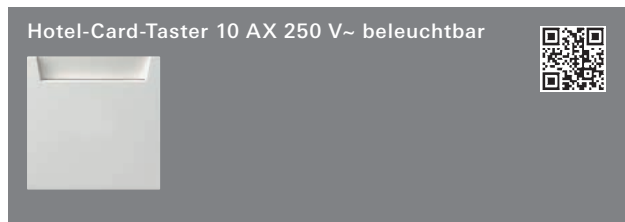
+ Erforderliches Zubehör
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307



Reinweiß glänzend **0638 112** 1 01 **5,86**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zugschalter AusWe **0146 00** → 305
Zugschalter Aus 2-pol **0142 00** → 305
Zugtaster Schließler sMK **0165 00** → 306

Lieferumfang
- Farbneutrale und rote Linse sind beigelegt.



Wechsler 1-polig
Reinweiß glänzend **0140 112** 1/5 01 **53,09**

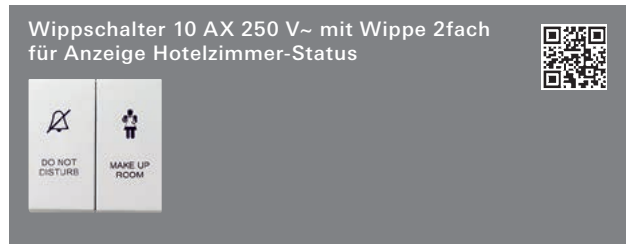
+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Merkmale
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **1104 112** 1 01 **26,81**

+ Optionales Zubehör
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 ..** → 189
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

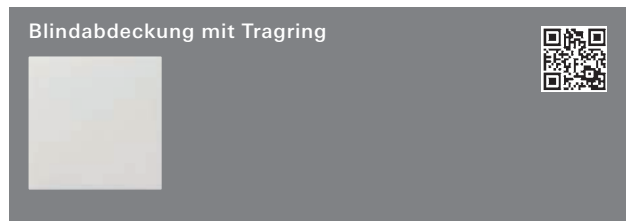
Merkmale
- Schalter für Anzeige Hotelzimmerstatus "Do not disturb" und "Make up room".
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm



Reinweiß glänzend **1171 112** 1 02 **90,25**

+ Optionales Zubehör
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 112** → 189
Funktionsbeschreibung → 197



Reinweiß glänzend **0268 112** 5 01 **9,07**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen



Reinweiß glänzend **0650 112** 5 02 **7,17**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
 - Nebstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 **1177 00** → 316
 - Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus **0300 00** → 318
 - NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 319
 - Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 320
 - Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 320
 - Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321
 - DALI-Potentiometer **2018 00** → 324
 - DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 324
 - DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 325
 - DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 325

- + Optionales Zubehör**
- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208



Reinweiß glänzend **0652 112** 1 02 **8,19**

- + Erforderliches Zubehör**
- Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 308
- + Optionales Zubehör**
- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz



Reinweiß glänzend **2316 112** 1/5 02 **14,73**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Dimmeinsätze**
- Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
 - NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
 - Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310
- Schalteinsätze**
- Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
 - Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
 - Relaiseins. **0853 00** → 312
 - Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
 - HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313
- Treppenlichtsteuerung**
- Impulseins. **0336 00** → 314
- Nebstelleneinsatz**
- Nebstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315

- Merkmale**
- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
 - Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C



Reinweiß glänzend **2315 112** 1/5 02 **22,08**

- + Erforderliches Zubehör**
- Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317

- Merkmale**
- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Seriendimmeinsatz.
 - Oben wird eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt.

Technische Daten
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C



Reinweiß glänzend **5490 112** 1/5 02 **124,06**



Funktionsbeschreibung → 612

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~






| | | | | |
|--|-----------------|--------|----|-------------|
| Steckklemmen Reinweiß glänzend | 0188 112 | 10/100 | 01 | 5,30 |
|--|-----------------|--------|----|-------------|

| | | | | |
|--|-----------------|-----|----|-------------|
| Schraubklemmen Reinweiß glänzend | 0180 112 | 1/5 | 01 | 5,00 |
|--|-----------------|-----|----|-------------|

| | |
|---|-------|
| Technische Daten Einbautiefe: | 32 mm |
|---|-------|



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen

| | | | | |
|-------------------|-----------------|--------|----|-------------|
| Reinweiß glänzend | 0466 112 | 10/100 | 01 | 5,30 |
|-------------------|-----------------|--------|----|-------------|

| | |
|---|-------|
| Technische Daten Einbautiefe: | 32 mm |
|---|-------|

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡



| | | | | |
|--|-----------------|--------|----|-------------|
| Steckklemmen Reinweiß glänzend | 0453 112 | 10/100 | 01 | 7,23 |
|--|-----------------|--------|----|-------------|

| | | | | |
|--|-----------------|-----|----|-------------|
| Schraubklemmen Reinweiß glänzend | 0183 112 | 1/5 | 01 | 7,23 |
|--|-----------------|-----|----|-------------|

| | |
|---|-------|
| Technische Daten Einbautiefe: | 32 mm |
|---|-------|

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV"






| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|----|-------------|
| Reinweiß glänzend | 0458 112 | 1/5 | 01 | 6,21 |
|-------------------|-----------------|-----|----|-------------|

| | |
|---|-------|
| Technische Daten Einbautiefe: | 32 mm |
|---|-------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|----|-------------|
| Reinweiß glänzend | 0457 112 | 1/5 | 01 | 7,77 |
|-------------------|-----------------|-----|----|-------------|

+ **Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 334

| | |
|---|-------|
| Technische Daten Einbautiefe: | 32 mm |
|---|-------|

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡

| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|----|-------------|
| Reinweiß glänzend | 0462 112 | 1/5 | 01 | 9,59 |
|-------------------|-----------------|-----|----|-------------|



+ **Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 334

| | |
|---|-------|
| Technische Daten Einbautiefe: | 32 mm |
|---|-------|

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Reinweiß glänzend | 0454 112 | 1/5 | 01 | 10,71 |
|-------------------|-----------------|-----|----|--------------|

+ **Optionales Zubehör**
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

| | |
|---|-------|
| Technische Daten Einbautiefe: | 32 mm |
|---|-------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡



Reinweiß glänzend **0414 112** 1/5 01 **12,44**

+ **Optionales Zubehör**
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡

Reinweiß glänzend **0439 112** 1/5 01 **14,84**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen






Reinweiß glänzend **0780 112** 1 01 **12,38**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡, komplett mit Abdeckrahmen

Reinweiß glänzend **0783 112** 1/100 01 **16,19**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.



Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach




2359 00 1/5 02 **53,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 112** → 204
Abd. BSF TAE USB **0876 112** → 204
Funktionsbeschreibung → 53

Steckdose mit Erdungstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡

Reinweiß glänzend **0485 112** 1/100 01 **8,45**


Merkmale
- Mit Schraubklemmen.


Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Reinweiß glänzend **0488 112** 10 01 **13,68**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsfansch IP44 **2790 111** → 208


Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m 



Standard-Aufsatz
Reinweiß glänzend **1300 112** 1/5 02 **61,18**

Komfort-Aufsatz
Reinweiß glänzend **0661 112** 1 02 **97,58**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 344
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 345


System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m 



Standard-Aufsatz
Reinweiß glänzend **2301 112** 1/5 02 **61,18**

Komfort-Aufsatz
Reinweiß glänzend **2302 112** 1/5 02 **97,58**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 347
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 348

KNX Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m 



Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m
Reinweiß glänzend **0880 112** 1/5 06 **106,18**

Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m
Reinweiß glänzend **1304 112** 1/5 06 **150,75**

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 550
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 550

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m
 Reinweiß glänzend **0889 112** 1/5 06 **106,18**

Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m
 Reinweiß glänzend **1305 112** 1/5 06 **150,75**

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182
 Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 551
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 551

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter



Reinweiß glänzend **0666 112** 1 01 **7,64**

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
 Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307
 Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
 Jalousie 2-pol **0157 00** → 306

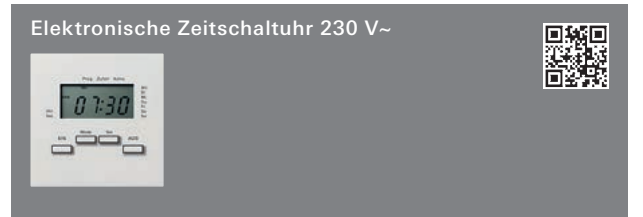
Hinweise
 - Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
 - Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.



0 – 1000 W/VA
 Reinweiß glänzend **1175 112** 1 02 **153,27**

Funktionsbeschreibung → 59



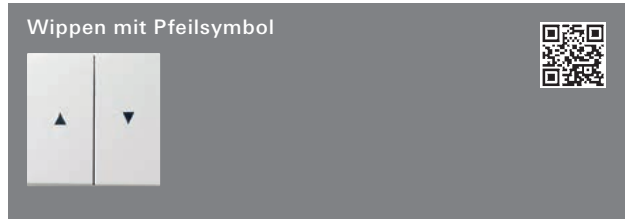
0 – 1000 W/VA
 Reinweiß glänzend **0385 112** 1 02 **197,77**

Funktionsbeschreibung → 59

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung

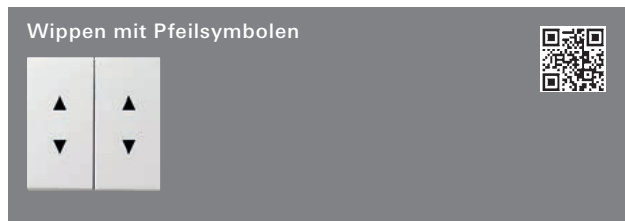


Reinweiß glänzend **0294 112** 5 01 **8,16**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208



Reinweiß glänzend **1150 112** 1 01 **10,07**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208



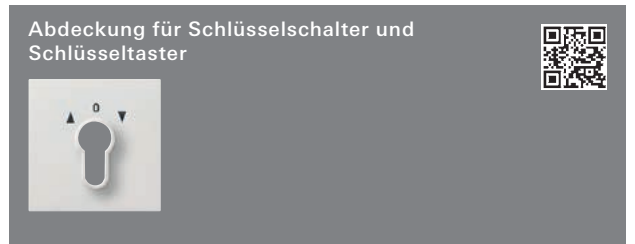
Reinweiß glänzend **0666 112** 1 01 **7,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
Jalousie 2-pol **0157 00** → 306
Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307

Hinweise
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **0664 112** 1 02 **9,12**

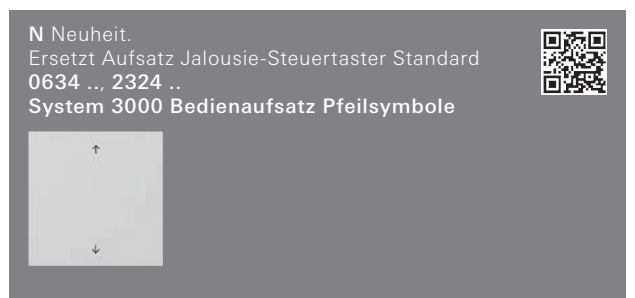
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Schlüsseltaster 1-pol **0163 00** → 307
Schlüsselschalter 2-pol **0144 00** → 307

+ Optionales Zubehör
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208



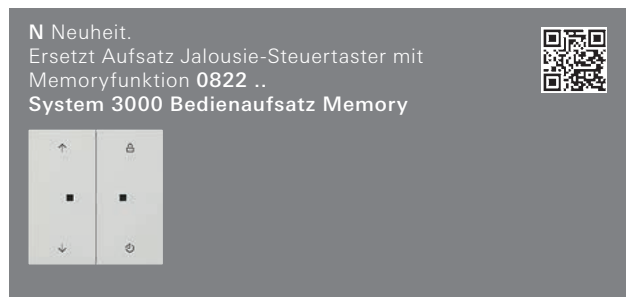
Reinweiß **5360 112** 1 02 **22,33**

Funktionsbeschreibung → 364



Reinweiß glänzend **5361 112** 1 02 **25,38**

Funktionsbeschreibung → 364



Reinweiß glänzend **5363 112** 1 02 **68,01**

Funktionsbeschreibung → 365

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy 0841 ..
System 3000 Jalousieuhr Display




Reinweiß glänzend **5366 112** 1 02 **76,13**

Funktionsbeschreibung → 365



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz 5360 .. → 364
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole 5361 .. → 364
Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard




Reinweiß glänzend **2324 112** 1/5 02 **57,16**

Funktionsbeschreibung → 368



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Memory 5363 .. → 365
Aufsatz Jalousie-Steuertaster

Reinweiß glänzend **2328 112** 1/5 02 **59,54**

Funktionsbeschreibung → 368

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Memory 5363 .. → 365
Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung

Reinweiß glänzend **0822 112** 1 02 **98,66**

Funktionsbeschreibung → 369

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach




Reinweiß glänzend **5491 112** 1/5 02 **124,06**

Funktionsbeschreibung → 612



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Jalousieuhr Display 5366 .. → 365
Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy

Reinweiß glänzend **0841 112** 1/5 02 **76,54**

Funktionsbeschreibung → 370



Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2

Reinweiß glänzend **1308 112** 1 02 **137,54**

Funktionsbeschreibung → 371

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung


Reinweiß glänzend **1309 112** 1 02 **161,43**

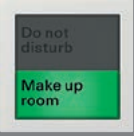
Funktionsbeschreibung → 371

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün 



Reinweiß glänzend **1171 112** 1 02 **90,25**

Funktionsbeschreibung → 61

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal 



Reinweiß glänzend **0659 112** 1 01 **6,84**

+ Erforderliches Zubehör
Lichtsignal **0161 00** → 332

+ Optionales Zubehör
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 333
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 333
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 333
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 333

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensoren

KNX Tastsensor 3 Basis 1fach 



Reinweiß glänzend **2021 112** 1/5 06 **92,19**

Funktionsbeschreibung → 489

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach 



Reinweiß glänzend **2022 112** 1/5 06 **103,69**

Funktionsbeschreibung → 489

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach 



Reinweiß glänzend **2023 112** 1/5 06 **119,83**

Funktionsbeschreibung → 489

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach 



Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **120,98**

Funktionsbeschreibung → 490

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach 





Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **133,67**

Funktionsbeschreibung → 490

Flächenschalter


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach 



Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **148,64**


Funktionsbeschreibung → 490


KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach 



Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **162,47**


Funktionsbeschreibung → 490


KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) 



Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **162,47**


Funktionsbeschreibung → 490


KNX Tastsensor 3 Plus 2fach 



Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **277,70**

Funktionsbeschreibung → 491


KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2) 




Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **298,44**

Funktionsbeschreibung → 491

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4) 




Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **459,77**


Funktionsbeschreibung → 491

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht 



Reinweiß glänzend **0392 112** 1/5 02 **82,19**


Funktionsbeschreibung → 378


Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner 



Reinweiß glänzend **0390 112** 1/5 02 **79,35**


Funktionsbeschreibung → 378


Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler 



Reinweiß glänzend **0396 112** 1/5 02 **84,52**


Funktionsbeschreibung → 379


Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht 



Reinweiß glänzend **0393 112** 1/5 02 **82,19**

Funktionsbeschreibung → 379


Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner 




Reinweiß glänzend **0391 112** 1/5 02 **79,35**

Funktionsbeschreibung → 380


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler 



Reinweiß glänzend **0397 112** 1/5 02 **84,52**


Funktionsbeschreibung → 380


Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung 



Reinweiß glänzend **0394 112** 1 02 **156,15**

Funktionsbeschreibung → 381

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion 



Reinweiß glänzend **2370 112** 1 02 **222,22**


Funktionsbeschreibung → 382


Elektronischer Hygrostat 230 V~ 



Reinweiß glänzend **2265 112** 1 02 **222,18**

Funktionsbeschreibung → 385

Raumluftsensor CO₂ 



Reinweiß glänzend **2381 112** 1 02 **306,65**

Funktionsbeschreibung → 385

Flächenschalter


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


KNX CO₂-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler 



Reinweiß glänzend **2104 112** 1 06 **312,28**


Funktionsbeschreibung → 505

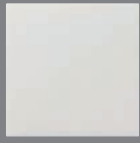
KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach 



Reinweiß glänzend **2100 112** 1 06 **282,21**

Funktionsbeschreibung → 504

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach 





Reinweiß glänzend **2101 112** 1 06 **244,43**

Funktionsbeschreibung → 504

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Türkommunikation

Wohnungsstation AP 



Reinweiß glänzend **1250 112** 1 18 **77,44**


Funktionsbeschreibung → 422


Wohnungsstation Video AP Plus 



Reinweiß glänzend **1239 112** 1 10 **584,03**


Funktionsbeschreibung → 423


Wohnungsstation 



Reinweiß glänzend **1280 112** 1 18 **181,82**

Funktionsbeschreibung → 424

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation 



Reinweiß glänzend **1283 112** 1 18 **80,52**

Funktionsbeschreibung → 426

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **1285 112** 1 18 **84,30**

Funktionsbeschreibung → 426

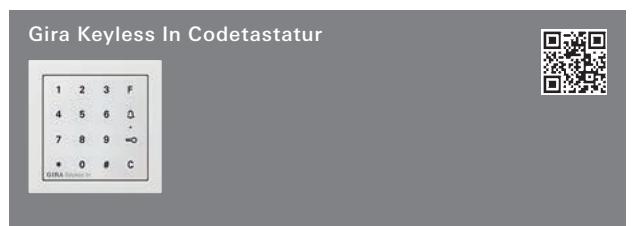


Reinweiß glänzend **1286 112** 1 10 **659,31**

Funktionsbeschreibung → 427

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Keyless In



Reinweiß glänzend **2605 112** 1 10 **243,14**

Funktionsbeschreibung → 449





Reinweiß glänzend **2617 112** 1 10 **605,97**

Funktionsbeschreibung → 450

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose

Reinweiß glänzend **0402 112** 1/5 01 **13,88**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

Hinweise
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose




Reinweiß glänzend **0869 112** 5 01 **5,60**



- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 466
 - Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 466
 - Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 467
 - Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 467

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

Reinweiß glänzend **0259 112** 5/25 01 **6,21**

Hinweise
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.


Kommunikationstechnik Entertainment




Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 457

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose 



Reinweiß glänzend **0270 112** 10 01 **4,46**


mit Beschriftungsfeld
Reinweiß glänzend **0284 112** 1 01 **6,94**


- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**
 UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK **0179 00** → 471
 UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK **0187 00** → 471
 UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK **0190 00** → 471
- Netzwerk-Anschlussdosen**
 Netzwerk Cat.6_A 1f **2451 00** → 469
 Netzwerk Cat.6_A 2f **2452 00** → 469
 Netzwerk Cat.6 2f **0166 00** → 470
 Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00** → 470
 Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00** → 470

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 334

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach 




Reinweiß glänzend **2640 112** 10/100 01 **6,94**


- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Tragring Modular Jack**
 MJ-01 2f **5601 00** → 469
 MJ-02 2f **5602 00** → 469
 MJ-03 2f **5603 00** → 469
 MJ-04 2f **5604 00** → 469
 MJ-05 2f **5605 00** → 469
 MJ-06 2f **5606 00** → 469
 MJ-07 2f **5607 00** → 469
 MJ-08 2f **5608 00** → 469
 MJ-09 2f **5609 00** → 469
 MJ-10 2f **5610 00** → 469

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 334
 Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 203

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld 



Reinweiß glänzend **2645 03** 10 01 **1,10**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 112** → 203



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 467

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB




Reinweiß glänzend **0276 112** 5 01 **5,60**



mit Beschriftungsfeld
Reinweiß glänzend **0876 112** 1 01 **8,07**

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** → 471
 - TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** → 471
 - USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00** → 53
 - USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 565

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 334

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
 - Passend für USB-Spannungsversorgung.
 - Passend für USB-Datenschnittstelle.

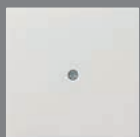

Abdeckung für TDO-Anschlussdose

(nur für Österreich)
Reinweiß glänzend **0260 112** 1 01 **5,60**

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

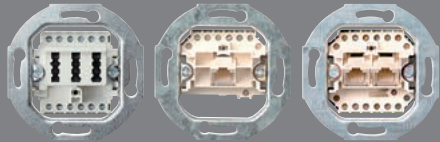
Reinweiß glänzend **0274 112** 5 01 **5,60**

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 338

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 471

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Kommunikationstechnik Zubehör


Montagerahmen 



Reinweiß glänzend 2648 112 5 01 3,36

- + Erforderliches Zubehör**
- Einsätze Entertainment**
 - Entertainment → 457
 - Einsätze Netzwerktechnik**
 - Netzwerktechnik → 467
 - Einsätze Zubehör**
 - Zubehör → 472

Montagerahmen mit Klappdeckel 



Reinweiß glänzend 2658 112 1/5 01 8,92

- + Erforderliches Zubehör**
- Einsätze Entertainment**
 - Entertainment → 457
 - Einsätze Netzwerktechnik**
 - Netzwerktechnik → 467
 - Einsätze Zubehör**
 - Zubehör → 472

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern 



Reinweiß glänzend 5668 03 1/5 01 41,58

- + Erforderliches Zubehör**
- Montagerahmen 2648 112 → 205

Technische Daten
Einbautiefe: 6 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik 




Reinweiß glänzend 0870 112 1 01 12,41


- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Einschübe Entertainment**
 - Einschub Datenhaube 0055 00 → 475
 - Einschub Datenhaube 0092 00 → 475
 - Einschub Datenhaube High-End WBT 0091 00 → 475
 - Einschübe Netzwerktechnik**
 - Einschub Datenhaube D-Sub 0050 00 → 475
 - Einschub Datenhaube 1f 0052 00 → 476
 - Einschub Datenhaube 2f 0053 00 → 476
 - Einschub Datenhaube 2f 0039 00 → 476
 - Einschub Datenhaube 2f 0058 00 → 476
 - Einschub Datenhaube 1f 0047 00 → 477
 - Einschub Datenhaube 0059 00 → 477
 - Einschub Datenhaube 2f 0089 00 → 477
 - Zubehör**
 - Uni-Einschub Datenhaube Adapterset 0049 00 → 474
 - Blindeinschub Datenhaube 0048 00 → 474

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm 2876 112 → 334

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 738

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) 





Reinweiß glänzend 0282 112 5/25 01 3,36

- Merkmale**
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose





Reinweiß glänzend **0274 112** 5 01 **5,60**

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 338

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 472

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Audiosysteme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher




Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik
Reinweiß glänzend **2280 112** 1/100 03 **157,90**

Funktionsbeschreibung → 70

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS

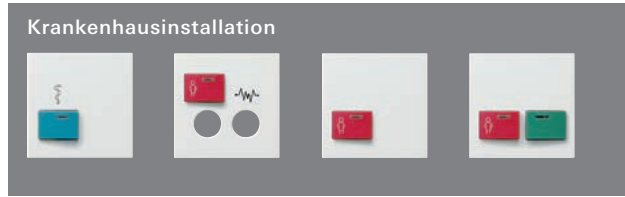



Reinweiß glänzend **2282 112** 1 03 **33,17**

Funktionsbeschreibung → 70

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Krankenhausinstallation



Querverweis

Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 677

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz



| | | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|--------------|
| 1fach Reinweiß glänzend | 0061 112 | 1 13 | 16,34 |
| 2fach Reinweiß glänzend | 0062 112 | 1 13 | 28,50 |
| 3fach Reinweiß glänzend | 0063 112 | 1 13 | 46,38 |

Merkmale

- Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | | |
|----------|--------|---------|--------|
| - 1fach: | B 83,5 | H 83,5 | T 43,5 |
| - 2fach: | B 83,5 | H 154,5 | T 43,5 |
| - 3fach: | B 83,5 | H 226 | T 43,5 |

Hinweise

- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim Schalterprogramm Flächenschalter auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.



| | | | |
|----------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß | 0070 03 | 1 01 | 10,88 |
|----------|----------------|------|--------------|

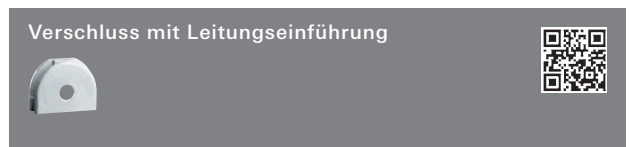
Merkmale

- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | |
|------|------|--------|
| B 80 | H 80 | T 48,5 |
|------|------|--------|

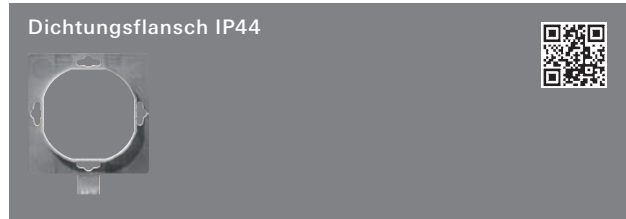


| | | | |
|--------------------------|----------------|------|-------------|
| 1fach Reinweiß | 0009 03 | 5 01 | 0,37 |
|--------------------------|----------------|------|-------------|

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dichtungssets



Flächenschalter
 2790 111 5 01 3,75

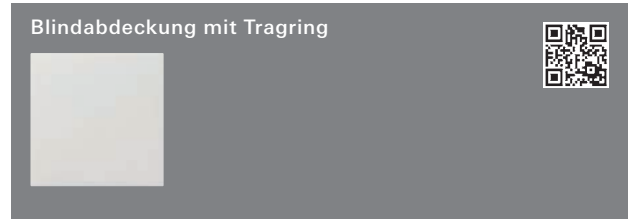
- + Optionales Zubehör**
- Abdeckrahmen 1f **0211 112** → 186
 - Abdeckrahmen 2f **0212 112** → 186
 - Abdeckrahmen 3f **0213 112** → 186
 - Abdeckrahmen 4f **0214 112** → 186
 - Abdeckrahmen 5f **0215 112** → 186
 - Wippe **0296 112** → 187
 - Wippe BSF groß **0676 112** → 187
 - Wippe Symb. Klingel **0286 112** → 187
 - Wippe Symb. Tür **0287 112** → 187
 - Wippe BSF groß + Symb. Klingel **0679 112** → 187
 - Wippe 2f **0295 112** → 187
 - Wippe 2f Kontrollf. **0631 112** → 188
 - Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 112** → 188
 - Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 112** → 188
 - Wippe Kontrollf. **0290 112** → 188
 - Wippe Kontrollf. + BSF groß **0670 112** → 188
 - Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **0674 112** → 188
 - Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 112** → 189
 - Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 112** → 190
 - Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 112** → 190
 - SCHUKO KD **0454 112** → 191
 - SCHUKO KD + SH **0414 112** → 192
 - SCHUKO KD BSF + SH **0439 112** → 192
 - Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 112** → 195

Merkmale
 - In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus dem Schalterprogramm Flächenschalter für die Farben Cremeweiß, Reinweiß lassen sich viele Flächenschalter-Produkte wassergeschützt nach IP44 installieren.

Hinweise
 - Nicht geeignet für die Farben Messing, Platin, Chrom.

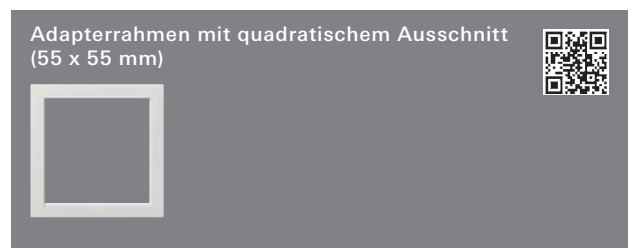
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



Reinweiß glänzend **0268 112** 5 01 **9,07**

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.



Reinweiß glänzend **0289 112** 10/100 01 **3,19**

Hinweise
 - Neben den programmspezifischen Funktionen aus dem Schalterprogramm Flächenschalter sind mit einem Adapterrahmen auch weitere Funktionen (nicht bewegliche Abdeckungen) aus dem System 55 integrierbar.

Gira S-Color

| | |
|--|-----|
| Abdeckrahmen Gira S-Color | 212 |
| Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung | 213 |
| Schalten und Tasten | 214 |
| Dimmen | 218 |
| Steckdosen | 219 |
| Automatisch Licht | 222 |
| Zeitschalter | 222 |
| Jalousiesteuerung | 223 |
| Orientierungsbeleuchtung | 224 |
| Heizung, Lüftung, Raumklima | 225 |
| Kommunikationstechnik Entertainment | 226 |
| Kommunikationstechnik Netzwerktechnik | 227 |
| Kommunikationstechnik Telekommunikation | 229 |
| Kommunikationstechnik Zubehör | 230 |
| Krankenhausinstallation | 232 |
| Schutzschaltungen | 232 |
| Aufputz | 233 |
| Zubehör | 234 |
| Preisbeispiele | 27 |

Auszeichnungen

Design-Qualität 1985, Roter Punkt Design Innovationen 1985,
iF Product Design Award 1985, 1987, 1988,
International Design Award 1988

Produktdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



S-Color

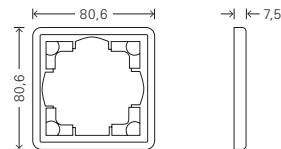
Schalterdesign in fünf klassischen Farben

Die geometrischen Grundformen Quadrat und Kreis prägen das Schalterprogramm Gira S-Color, das für sein Design mehrfach ausgezeichnet wurde. Abdeckrahmen und Einsätze sind in Reinweiß, Grau, Schwarz, Blau und Rot erhältlich. Mit über 100 Funktionen erfüllt das Schalterprogramm seit vielen Jahrzehnten die Anforderungen einer zeitgemäßen Architektur.

Merkmale

- Quadrat und Kreis sind die prägnanten Grundformen des Schalterprogramms.
- Mehr als 100 Funktionen verfügbar.
- Voll durchgefärbtes Material mit hochglänzender Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, lichtbeständiges, witterungsresistentes, hygienisches und chemikalienbeständiges Material (z. B. gegen Öle, Fette, schwache Laugen, Farbverdünner und Desinfektionsmittel).
- Materialeigenschaft verhindert elektrostatische Aufladung.
- Sehr gute thermische und mechanische Eigenschaften.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage tropfwassergeschützt (IP21) möglich.
- Aufputz-Montage 1- bis 3fach in allen Farben.

Abmessungen in mm



| | | | |
|---------------------|--------|---------|-------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,6 | H 80,6 | T 7,5 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,6 | H 151,8 | T 7,5 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,6 | H 222,9 | T 7,5 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,6 | H 294,3 | T 7,5 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,6 | H 365,4 | T 7,5 |

Eckradius: R 5,6

Technische Daten

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Plattform: | S-Color |
| Material: | Thermoplast (PA66) |
| Montageart: | Unterputz (Standard) Aufputz |
| Schutzart: | IP20, IP21 |

Varianten



Schwarz
(ähnl. RAL
9005)



Grau
(ähnl. RAL
7038)



Reinweiß
(ähnl. RAL
9010)



Rot
(ähnl. RAL
3003)



Blau



Abdeckrahmen
→ 212



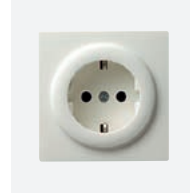
Abdeckrahmen
mit Dichtung
→ 213



Schalten
und Tasten
→ 214



Dimmen
→ 218



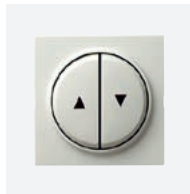
Steckdosen
→ 219



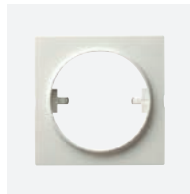
Automatisch Licht
→ 222



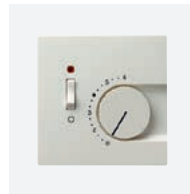
Zeitschalter
→ 222



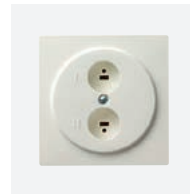
Jalousiesteuerung
→ 223



Orientierungs-
beleuchtung
→ 224



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 225



Kommunikation
Entertainment
→ 226



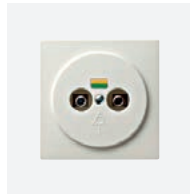
Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 227



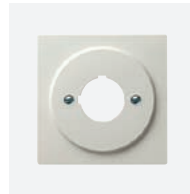
Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 229



Kommunikation
Zubehör
→ 230



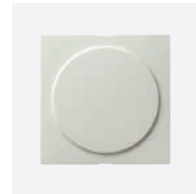
Krankenhaus-
installation
→ 232



Schutzschaltungen
→ 232



Aufputz
→ 233



Zubehör
→ 234

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color

Merkmale

- Bruchsicher.

Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.

Abdeckrahmen Gira S-Color



Reinweiß

| | | | | |
|-------|---------|--------|----|-------|
| 1fach | 0211 40 | 10/100 | 01 | 3,99 |
| 2fach | 0212 40 | 10/100 | 01 | 6,58 |
| 3fach | 0213 40 | 10/100 | 01 | 11,37 |
| 4fach | 0214 40 | 1/5 | 01 | 18,28 |
| 5fach | 0215 40 | 1/5 | 01 | 27,91 |

Abdeckrahmen Gira S-Color



Grau

| | | | | |
|-------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 42 | 10 | 11 | 3,99 |
| 2fach | 0212 42 | 10 | 11 | 6,58 |
| 3fach | 0213 42 | 1/5 | 11 | 11,37 |
| 4fach | 0214 42 | 1/5 | 11 | 18,28 |
| 5fach | 0215 42 | 1/5 | 11 | 27,91 |

Abdeckrahmen Gira S-Color



Rot

| | | | | |
|-------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 43 | 10 | 11 | 3,99 |
| 2fach | 0212 43 | 10 | 11 | 6,58 |
| 3fach | 0213 43 | 1/5 | 11 | 11,37 |
| 4fach | 0214 43 | 1/5 | 11 | 18,28 |
| 5fach | 0215 43 | 1/5 | 11 | 27,91 |

Abdeckrahmen Gira S-Color



Blau

| | | | | |
|-------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 46 | 10 | 11 | 3,99 |
| 2fach | 0212 46 | 10 | 11 | 6,58 |
| 3fach | 0213 46 | 1/5 | 11 | 11,37 |
| 4fach | 0214 46 | 1/5 | 11 | 18,28 |
| 5fach | 0215 46 | 1/5 | 11 | 27,91 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color



Schwarz

| | | | | |
|-------|---------|-----|----|-------|
| 1fach | 0211 47 | 10 | 11 | 3,99 |
| 2fach | 0212 47 | 10 | 11 | 6,58 |
| 3fach | 0213 47 | 1/5 | 11 | 11,37 |
| 4fach | 0214 47 | 1/5 | 11 | 18,28 |
| 5fach | 0215 47 | 1/5 | 11 | 27,91 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

Merkmale

- Bruchsicher.

Technische Daten

Schutzart: IP21

Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Für tropfwassergeschützte (IP21) Verlegung von Unterputz-Tastenschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel.
- Nicht kombinierbar mit Gehäusen aus dem Schalterprogramm S-Color.



| Reinweiß | | | |
|-----------------|---------|--------|-------|
| 1fach | 0251 40 | 10 01 | 4,80 |
| 2fach | 0252 40 | 10 01 | 8,18 |
| 3fach | 0253 40 | 1/5 01 | 13,63 |



| Grau | | | |
|-------------|---------|--------|-------|
| 1fach | 0251 42 | 1 11 | 4,80 |
| 2fach | 0252 42 | 10 11 | 8,18 |
| 3fach | 0253 42 | 1/5 11 | 13,63 |

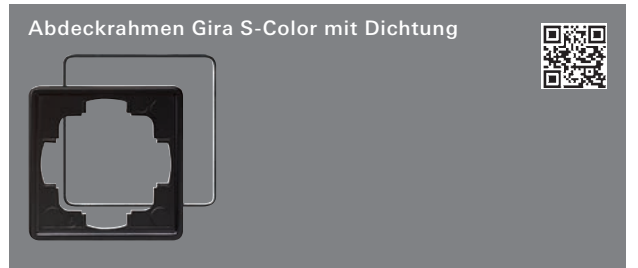


| Rot | | | |
|------------|---------|--------|-------|
| 1fach | 0251 43 | 1 11 | 4,80 |
| 2fach | 0252 43 | 10 11 | 8,18 |
| 3fach | 0253 43 | 1/5 11 | 13,63 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Blau | | | |
|-------------|---------|--------|-------|
| 1fach | 0251 46 | 1 11 | 4,80 |
| 2fach | 0252 46 | 10 11 | 8,18 |
| 3fach | 0253 46 | 1/5 11 | 13,63 |



| Schwarz | | | |
|----------------|---------|--------|-------|
| 1fach | 0251 47 | 1 11 | 4,80 |
| 2fach | 0252 47 | 10 11 | 8,18 |
| 3fach | 0253 47 | 1/5 11 | 13,63 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastenschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0126 40 | 1/5 01 | 14,30 |
| Grau | 0126 42 | 1/5 11 | 14,30 |
| Rot | 0126 43 | 1/5 11 | 14,30 |
| Blau | 0126 46 | 1/5 11 | 14,30 |
| Schwarz | 0126 47 | 1/5 11 | 14,30 |

Kreuzschalter

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0127 40 | 1/5 01 | 20,74 |
| Grau | 0127 42 | 1/5 11 | 20,74 |
| Rot | 0127 43 | 1/5 11 | 20,74 |
| Blau | 0127 46 | 1/5 11 | 20,74 |
| Schwarz | 0127 47 | 1/5 11 | 20,74 |

Hinweise

- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Tastenschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe 2fach



Serienschalter

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0125 40 | 1/5 01 | 20,73 |
| Grau | 0125 42 | 1/5 11 | 20,73 |
| Rot | 0125 43 | 1/5 11 | 20,73 |
| Blau | 0125 46 | 1/5 11 | 20,73 |
| Schwarz | 0125 47 | 1/5 11 | 20,73 |

Wechselschalter 2fach

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0128 40 | 1/5 01 | 27,81 |
| Grau | 0128 42 | 1/5 11 | 27,81 |
| Rot | 0128 43 | 1/5 11 | 27,81 |
| Blau | 0128 46 | 1/5 11 | 27,81 |
| Schwarz | 0128 47 | 1/5 11 | 27,81 |

Technische Daten

| | |
|-------------|-------|
| Einbautiefe | |
| - 0125 ...: | 28 mm |
| - 0128 ...: | 32 mm |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0136 40 | 1/5 01 | 24,42 |
| Grau | 0136 42 | 1/5 11 | 24,42 |
| Rot | 0136 43 | 1/5 11 | 24,42 |
| Blau | 0136 46 | 1/5 11 | 24,42 |
| Schwarz | 0136 47 | 1/5 11 | 24,42 |

Ausschalter 2-polig

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0122 40 | 1/5 01 | 30,88 |
| Grau | 0122 42 | 1/5 11 | 30,88 |
| Rot | 0122 43 | 1/5 11 | 30,88 |
| Blau | 0122 46 | 1/5 11 | 30,88 |
| Schwarz | 0122 47 | 1/5 11 | 30,88 |

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00 | → | 331 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00 | → | 331 |
| Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00 | → | 331 |

LED-Beleuchtungselemente

| | | |
|--|---|-----|
| LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07 | → | 331 |
| LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08 | → | 331 |
| LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10 | → | 331 |
| LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18 | → | 331 |
| LED-Bel.element 24 V RT 0992 00 | → | 331 |
| LED-Bel.element 24 V farbneutral 1405 00 | → | 331 |

Merkmale

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 28 mm |
|--------------|-------|

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 771

Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe



Wechsler 1-polig

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0130 40 | 1/5 01 | 15,20 |
| Grau | 0130 42 | 1/5 11 | 15,20 |
| Rot | 0130 43 | 1/5 11 | 15,20 |
| Blau | 0130 46 | 1/5 11 | 15,20 |
| Schwarz | 0130 47 | 1/5 11 | 15,20 |

Technische Daten



| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 28 mm |
|--------------|-------|

Hinweise

- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastenschaltern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster

| Farbe | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|-----|----|---------|
| Reinweiß | 0120 40 | 1/5 | 01 | 16,06 |
| Grau | 0120 42 | 1/5 | 11 | 16,06 |
| Rot | 0120 43 | 1/5 | 11 | 16,06 |
| Blau | 0120 46 | 1/5 | 11 | 16,06 |
| Schwarz | 0120 47 | 1/5 | 11 | 16,06 |


- + Optionales Zubehör**
- Glimmlampenelemente**
- Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
 - Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
 - Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
- LED-Beleuchtungselemente**
- LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
 - LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
 - LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
 - LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
 - LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
 - LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

- Hinweise**
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 771

Abdeckung und Wippe

| Farbe | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|-------|----|---------|
| Reinweiß | 0296 40 | 5/100 | 01 | 6,12 |
| Grau | 0296 42 | 5 | 11 | 6,12 |
| Rot | 0296 43 | 5 | 11 | 6,12 |
| Blau | 0296 46 | 5 | 11 | 6,12 |
| Schwarz | 0296 47 | 5 | 11 | 6,12 |


mit schraubbarer Abdeckung

| Farbe | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß | 0261 40 | 1 | 01 | 7,91 |
| Grau | 0261 42 | 1 | 11 | 7,91 |
| Rot | 0261 43 | 1 | 11 | 7,91 |
| Blau | 0261 46 | 1 | 11 | 7,91 |
| Schwarz | 0261 47 | 1 | 11 | 7,91 |

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze**
- Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
 - Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
 - Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
 - Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
 - Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
 - Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
 - Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304
 - Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 499
 - Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 499

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe






| Farbe | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß | 0299 40 | 5 | 01 | 8,38 |
| Grau | 0299 42 | 1 | 11 | 8,38 |
| Rot | 0299 43 | 1 | 11 | 8,38 |
| Blau | 0299 46 | 1 | 11 | 8,38 |
| Schwarz | 0299 47 | 1 | 11 | 8,38 |

- + Erforderliches Zubehör**
Siehe Auflistung bei
Abd. + Wippe **0296 40** → 215
- + Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Abdeckung und Wippe 2fach

| Farbe | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß | 0295 40 | 5 | 01 | 8,17 |
| Grau | 0295 42 | 5 | 11 | 8,17 |
| Rot | 0295 43 | 1 | 11 | 8,17 |
| Blau | 0295 46 | 1 | 11 | 8,17 |
| Schwarz | 0295 47 | 1 | 11 | 8,17 |

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippschalter Serien **0105 00** → 303
 - Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
 - Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
 - Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305
 - Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 500
 - Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 500

Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol




| Farbe | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß | 0294 40 | 5 | 01 | 9,88 |
| Grau | 0294 42 | 5 | 11 | 9,88 |
| Rot | 0294 43 | 1 | 11 | 9,88 |
| Blau | 0294 46 | 1 | 11 | 9,88 |
| Schwarz | 0294 47 | 1 | 11 | 9,88 |

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
 - Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
 - Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 500

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0290 40 | 5 01 | 6,96 |
| Grau | 0290 42 | 5 11 | 6,96 |
| Rot | 0290 43 | 1 11 | 6,96 |
| Blau | 0290 46 | 1 11 | 6,96 |
| Schwarz | 0290 47 | 1 11 | 6,96 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

| | |
|---|-------|
| Wippschalter AusWe 0106 00 | → 303 |
| Wippschalter Kreuz 0107 00 | → 303 |
| Wippschalter Aus 2-pol 0102 00 | → 303 |
| Wippschalter Aus 3-pol 0103 00 | → 303 |
| Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00 | → 304 |
| Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00 | → 304 |
| Wipptaster Schließer 0151 00 | → 304 |
| Wipptaster Wechsler 0156 00 | → 304 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00 | → 304 |
| Wipptaster Schließer sMK 0152 00 | → 304 |
| Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED 0181 00 | → 499 |
| Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED 0184 00 | → 499 |



| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0670 40 | 5 01 | 9,23 |
| Grau | 0670 42 | 1 11 | 9,23 |
| Rot | 0670 43 | 1 11 | 9,23 |
| Blau | 0670 46 | 1 11 | 9,23 |
| Schwarz | 0670 47 | 1 11 | 9,23 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe Kontrollf. 0290 40 → 216

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Hinweise

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder "HEIZUNG EIN/AUS", "VERWARMING AAN/UIT" und mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|--------------|---------|------|------|
| Licht | | | |
| Reinweiß | 0285 40 | 5 01 | 6,97 |
| Grau | 0285 42 | 1 11 | 6,97 |
| Rot | 0285 43 | 1 11 | 6,97 |
| Blau | 0285 46 | 1 11 | 6,97 |
| Schwarz | 0285 47 | 1 11 | 6,97 |

Klingel

| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0286 40 | 5 01 | 6,97 |
| Grau | 0286 42 | 1 11 | 6,97 |
| Rot | 0286 43 | 1 11 | 6,97 |
| Blau | 0286 46 | 1 11 | 6,97 |
| Schwarz | 0286 47 | 1 11 | 6,97 |

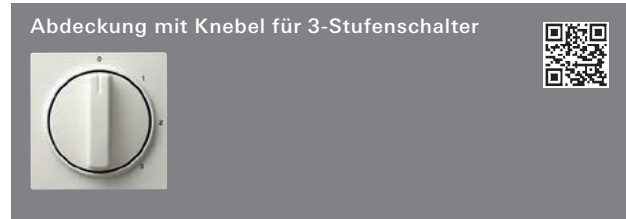
Tür

| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0287 40 | 1 01 | 6,97 |
| Grau | 0287 42 | 1 11 | 6,97 |
| Rot | 0287 43 | 1 11 | 6,97 |
| Blau | 0287 46 | 1 11 | 6,97 |
| Schwarz | 0287 47 | 1 11 | 6,97 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

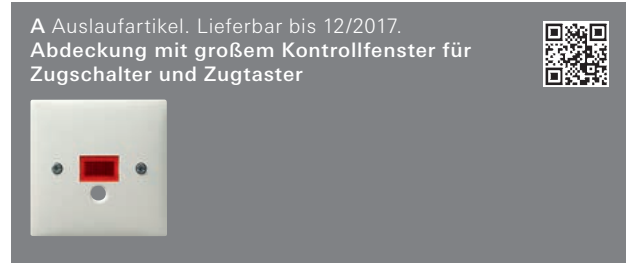
Abd. + Wippe Kontrollf. 0290 40 → 216



| | | | |
|---------------------|---------|------|------|
| Nullstellung | | | |
| Reinweiß | 0669 40 | 1 02 | 9,77 |
| Grau | 0669 42 | 1 02 | 9,77 |
| Rot | 0669 43 | 1 02 | 9,77 |
| Blau | 0669 46 | 1 02 | 9,77 |
| Schwarz | 0669 47 | 1 02 | 9,77 |

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 0149 00 → 307



| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0638 40 | 1 01 | 6,75 |
| Grau | 0638 42 | 1 11 | 6,75 |
| Rot | 0638 43 | 1 11 | 6,75 |
| Blau | 0638 46 | 1 11 | 6,75 |
| Schwarz | 0638 47 | 1 11 | 6,75 |



+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | |
|---------------------------------|-------|
| Zugschalter AusWe 0146 00 | → 305 |
| Zugschalter Aus 2-pol 0142 00 | → 305 |
| Zugtaster Schließer sMK 0165 00 | → 306 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld

| Farbe | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|-----|----|---------|
| Reinweiß | 0140 40 | 1/5 | 01 | 48,14 |
| Grau | 0140 42 | 1/5 | 11 | 48,14 |
| Rot | 0140 43 | 1/5 | 11 | 48,14 |
| Blau | 0140 46 | 1/5 | 11 | 48,14 |
| Schwarz | 0140 47 | 1/5 | 11 | 48,14 |

- + Optionales Zubehör**
- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334
 - Glimmlampenelemente**
 - Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
 - Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
 - Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
 - LED-Beleuchtungselemente**
 - LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
 - LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
 - LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
 - LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
 - LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
 - LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331



- Merkmale**
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
 - Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
 - Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Abdeckung, Wippe und Kontrollfenster

| Farbe | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|-----|----|---------|
| Reinweiß | 0153 40 | 1/5 | 01 | 12,39 |
| Grau | 0153 42 | 1/5 | 01 | 12,39 |
| Rot | 0153 43 | 1/5 | 01 | 12,39 |
| Blau | 0153 46 | 1/5 | 01 | 12,39 |
| Schwarz | 0153 47 | 1/5 | 01 | 12,39 |

- + Optionales Zubehör**
- AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 233
 - Glühlampenelement 12 V **049814** → 332



Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 11 mm

Hinweise
- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

| Farbe | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß | 0272 40 | 1 | 01 | 9,99 |
| Grau | 0272 42 | 1 | 11 | 9,99 |
| Rot | 0272 43 | 1 | 11 | 9,99 |
| Blau | 0272 46 | 1 | 11 | 9,99 |
| Schwarz | 0272 47 | 1 | 11 | 9,99 |

- Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
 - Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Blindabdeckung mit Tragring

| Farbe | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|--------|----|---------|
| Reinweiß | 0268 40 | 10/100 | 01 | 9,67 |
| Grau | 0268 42 | 5 | 11 | 9,67 |
| Rot | 0268 43 | 1 | 11 | 9,67 |
| Blau | 0268 46 | 1 | 11 | 9,67 |
| Schwarz | 0268 47 | 1 | 11 | 9,67 |

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



| | | | |
|----------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß | 0650 40 | 5 02 | 15,13 |
| Grau | 0650 42 | 1 02 | 15,13 |
| Rot | 0650 43 | 1 02 | 15,13 |
| Blau | 0650 46 | 1 02 | 15,13 |
| Schwarz | 0650 47 | 1 02 | 15,13 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 | 1176 00 | → | 316 |
| Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 | 1177 00 | → | 316 |
| Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus | 0300 00 | → | 318 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe | 2262 00 | → | 319 |
| Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe | 0302 00 | → | 320 |
| Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe | 1181 00 | → | 320 |
| Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe | 0307 00 | → | 321 |
| DALI-Potentiometer | 2018 00 | → | 324 |
| DALI-Potentiometer Netzteil | 2028 00 | → | 324 |
| DALI-Potentiometer Tunable WH | 2020 00 | → | 325 |
| DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil | 2030 00 | → | 325 |

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller

| | | | |
|----------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß | 0652 40 | 1 02 | 16,01 |
|----------|----------------|------|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|---|-----|
| Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A | 0314 00 | → | 308 |
|--------------------------------------|----------------|---|-----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz



| | | | |
|----------|----------------|---------|--------------|
| Reinweiß | 0655 40 | 1/25 02 | 14,25 |
| Grau | 0655 42 | 1/5 02 | 14,25 |
| Rot | 0655 43 | 1/5 02 | 14,25 |
| Blau | 0655 46 | 1/5 02 | 14,25 |
| Schwarz | 0655 47 | 1/5 02 | 14,25 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|------------------------------|----------------|---|-----|
| Dimmeinsätze | | | |
| Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) | 2385 00 | → | 308 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 VA | 0331 00 | → | 309 |
| Eins. Steuereinheit 1 - 10 V | 0860 00 | → | 310 |
| Schalteinsätze | | | |
| Tronic-Schalteins. | 0866 00 | → | 311 |
| Triac-Schalteins. | 0854 00 | → | 311 |
| Relaiseins. | 0853 00 | → | 312 |
| Relaiseins. pot.frei | 1148 00 | → | 312 |
| Treppenlichtsteuerung | | | |
| Impulseins. | 0336 00 | → | 314 |
| Nebenstelleneinsatz | | | |
| Nebenstelleneins. 2-Dr | 0333 00 | → | 315 |

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.



Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~






| | | | | |
|----------|---------|--------|----|------|
| Reinweiß | 0188 40 | 10/100 | 01 | 8,82 |
| Grau | 0188 42 | 1/5 | 11 | 8,82 |
| Rot | 0188 43 | 1/25 | 11 | 8,82 |
| Gelb | 0188 44 | 1/5 | 11 | 8,82 |
| Grün | 0188 45 | 1/5 | 11 | 8,82 |
| Blau | 0188 46 | 1/5 | 11 | 8,82 |
| Schwarz | 0188 47 | 1/5 | 11 | 8,82 |

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

| | | | | |
|----------|---------|-----|----|-------|
| Reinweiß | 0453 40 | 1/5 | 01 | 10,43 |
| Grau | 0453 42 | 1/5 | 11 | 10,43 |
| Rot | 0453 43 | 1/5 | 11 | 10,43 |
| Grün | 0453 45 | 1 | 11 | 10,43 |
| Blau | 0453 46 | 1/5 | 11 | 10,43 |
| Schwarz | 0453 47 | 1/5 | 11 | 10,43 |



Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

| | | | | |
|----------|---------|-----|----|-------|
| Reinweiß | 0187 40 | 1/5 | 01 | 11,09 |
| Grau | 0187 42 | 1/5 | 11 | 11,09 |
| Rot | 0187 43 | 1/5 | 11 | 11,09 |
| Grün | 0187 45 | 1/5 | 11 | 11,09 |
| Blau | 0187 46 | 1/5 | 11 | 11,09 |
| Schwarz | 0187 47 | 1/5 | 11 | 11,09 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten



Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel






| | | | | |
|----------|---------|-----|----|-------|
| Reinweiß | 0454 40 | 1/5 | 01 | 13,75 |
| Grau | 0454 42 | 1/5 | 11 | 13,75 |
| Rot | 0454 43 | 1/5 | 11 | 13,75 |
| Grün | 0454 45 | 1 | 11 | 13,75 |
| Blau | 0454 46 | 1/5 | 11 | 13,75 |
| Schwarz | 0454 47 | 1/5 | 11 | 13,75 |

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontrolllicht

| | | | | |
|----------|---------|-----|----|-------|
| Reinweiß | 0182 40 | 1/5 | 01 | 18,70 |
| Grau | 0182 42 | 1/5 | 11 | 18,70 |
| Rot | 0182 43 | 1/5 | 11 | 18,70 |
| Grün | 0182 45 | 1 | 11 | 18,70 |
| Blau | 0182 46 | 1/5 | 11 | 18,70 |
| Schwarz | 0182 47 | 1/5 | 11 | 18,70 |



Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz

| | | | | |
|----------|---------|-----|----|-------|
| Reinweiß | 0448 40 | 1/5 | 01 | 10,35 |
| Grau | 0448 42 | 1/5 | 11 | 10,35 |
| Rot | 0448 43 | 1/5 | 11 | 10,35 |
| Blau | 0448 46 | 1/5 | 11 | 10,35 |
| Schwarz | 0448 47 | 1/5 | 11 | 10,35 |

Technische Daten



Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz

| | | | | |
|----------|----------------|-----|----|---------------|
| Reinweiß | 0451 40 | 1/5 | 02 | 154,75 |
| Grau | 0451 42 | 1/5 | 02 | 154,75 |
| Rot | 0451 43 | 1/5 | 02 | 154,75 |
| Blau | 0451 46 | 1/5 | 02 | 154,75 |
| Schwarz | 0451 47 | 1/5 | 02 | 154,75 |

Merkmale

- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Nennstrom I _N : | 16 A |
| Schutzpegel | |
| - U _p (L/N): | ≤ 1,25 KV |
| - U _p (L/PE, N/PE): | ≤ 1,25 KV |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |



Hinweise

- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 764](#)

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡

| | | | | |
|----------|----------------|-----|----|--------------|
| Reinweiß | 0453 40 | 1/5 | 01 | 10,43 |
| Grau | 0453 42 | 1/5 | 11 | 10,43 |
| Rot | 0453 43 | 1/5 | 11 | 10,43 |
| Grün | 0453 45 | 1 | 11 | 10,43 |
| Blau | 0453 46 | 1/5 | 11 | 10,43 |
| Schwarz | 0453 47 | 1/5 | 11 | 10,43 |

Technische Daten



| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 32 mm |
|--------------|-------|

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡, komplett mit Abdeckrahmen

| | | | | |
|----------|----------------|-------|----|--------------|
| Reinweiß | 0783 40 | 1 | 01 | 22,10 |
| Grau | 0783 42 | 1 | 11 | 22,10 |
| Rot | 0783 43 | 1 | 11 | 22,10 |
| Blau | 0783 46 | 1 | 11 | 22,10 |
| Schwarz | 0783 47 | 1/100 | 11 | 22,10 |

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 25 mm |
|--------------|-------|

Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen




| | | | | |
|----------|----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß | 0199 40 | 1 | 01 | 21,26 |
| Grau | 0199 42 | 1 | 11 | 21,26 |
| Rot | 0199 43 | 1 | 11 | 21,26 |
| Blau | 0199 46 | 1 | 11 | 21,26 |
| Schwarz | 0199 47 | 1 | 11 | 21,26 |

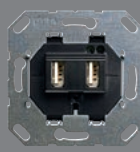

+ Optionales Zubehör

UP-Dose SCHUKO 3f Rahmen eint. **0098 00** → 234

Hinweise

- Auch passend für Duo-Gerätedose und Kanalinstallation.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

| | | | |
|----------------|-----|----|--------------|
| 2359 00 | 1/5 | 02 | 53,50 |
|----------------|-----|----|--------------|



+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. TAE USB **0276 ..** → 229
 Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 229

Funktionsbeschreibung → 53

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~



ohne Shutter

| | | | | |
|----------|---------|-----|----|------|
| Reinweiß | 0484 40 | 1/5 | 01 | 9,99 |
| Grau | 0484 42 | 1/5 | 11 | 9,99 |
| Rot | 0484 43 | 1/5 | 11 | 9,99 |
| Blau | 0484 46 | 1/5 | 11 | 9,99 |
| Schwarz | 0484 47 | 1/5 | 11 | 9,99 |

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡, komplett mit Abdeckrahmen

| | | | | |
|----------|---------|---|----|-------|
| Reinweiß | 0795 40 | 1 | 01 | 25,30 |
| Grau | 0795 42 | 1 | 11 | 25,30 |
| Rot | 0795 43 | 1 | 11 | 25,30 |
| Blau | 0795 46 | 1 | 11 | 25,30 |
| Schwarz | 0795 47 | 1 | 11 | 25,30 |

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. HNA-Steckdose 10 A 250 V~






| | | | | |
|----------|---------|-----|----|-------|
| Reinweiß | 0479 40 | 1/5 | 01 | 16,53 |
| Grau | 0479 42 | 1/5 | 11 | 16,53 |
| Rot | 0479 43 | 1/5 | 11 | 16,53 |
| Blau | 0479 46 | 1/5 | 11 | 16,53 |
| Schwarz | 0479 47 | 1/5 | 11 | 16,53 |

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig

| | | | | |
|----------|---------|---|----|------|
| Reinweiß | 0779 40 | 1 | 01 | 6,51 |
| Grau | 0779 42 | 1 | 11 | 6,51 |
| Rot | 0779 43 | 1 | 11 | 6,51 |
| Blau | 0779 46 | 1 | 11 | 6,51 |
| Schwarz | 0779 47 | 1 | 11 | 6,51 |

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Abdeckung für Belgacom-Anschlussdose




| | | | | |
|----------|---------|---|----|------|
| Reinweiß | 0280 40 | 1 | 01 | 6,51 |
|----------|---------|---|----|------|

Hinweise
- Einsätze über den Großhandel erhältlich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m



| Standard-Aufsatz | | | |
|------------------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 1300 40 | 1/5 02 | 56,93 |
| Grau | 1300 42 | 1/5 02 | 56,93 |
| Rot | 1300 43 | 1/5 02 | 56,93 |
| Blau | 1300 46 | 1/5 02 | 56,93 |
| Schwarz | 1300 47 | 1/5 02 | 56,93 |

| Komfort-Aufsatz | | | |
|-----------------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0661 40 | 1 02 | 90,94 |
| Grau | 0661 42 | 1 02 | 90,94 |
| Rot | 0661 43 | 1 02 | 90,94 |
| Blau | 0661 46 | 1 02 | 90,94 |
| Schwarz | 0661 47 | 1 02 | 90,94 |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 344
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 345

System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m



| Standard-Aufsatz | | | |
|------------------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 1301 40 | 1/5 02 | 56,93 |
| Grau | 1301 42 | 1/5 02 | 56,93 |
| Rot | 1301 43 | 1/5 02 | 56,93 |
| Blau | 1301 46 | 1/5 02 | 56,93 |
| Schwarz | 1301 47 | 1/5 02 | 56,93 |

| Komfort-Aufsatz | | | |
|-----------------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0671 40 | 1 02 | 90,94 |
| Grau | 0671 42 | 1 02 | 90,94 |
| Rot | 0671 43 | 1 02 | 90,94 |
| Blau | 0671 46 | 1 02 | 90,94 |
| Schwarz | 0671 47 | 1 02 | 90,94 |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 346
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 346

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter



| 15 Minuten | | | |
|------------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0640 40 | 1 02 | 10,02 |
| Grau | 0640 42 | 1 02 | 10,02 |
| Rot | 0640 43 | 1 02 | 10,02 |
| Blau | 0640 46 | 1 02 | 10,02 |
| Schwarz | 0640 47 | 1 02 | 10,02 |

| 120 Minuten | | | |
|-------------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0642 40 | 1 02 | 10,02 |
| Grau | 0642 42 | 1 02 | 10,02 |
| Rot | 0642 43 | 1 02 | 10,02 |
| Blau | 0642 46 | 1 02 | 10,02 |
| Schwarz | 0642 47 | 1 02 | 10,02 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
 Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.

Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~



| 0 – 1000 W/VA | | | |
|---------------|---------|------|--------|
| Reinweiß | 1175 40 | 1 02 | 142,77 |
| Grau | 1175 42 | 1 02 | 142,77 |
| Rot | 1175 43 | 1 02 | 142,77 |
| Blau | 1175 46 | 1 02 | 142,77 |
| Schwarz | 1175 47 | 1 02 | 142,77 |

Funktionsbeschreibung → 59

Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~



| 0 – 1000 W/VA | | | |
|---------------|---------|------|--------|
| Reinweiß | 0385 40 | 1 02 | 184,33 |
| Grau | 0385 42 | 1 02 | 184,33 |
| Rot | 0385 43 | 1 02 | 184,33 |
| Blau | 0385 46 | 1 02 | 184,33 |
| Schwarz | 0385 47 | 1 02 | 184,33 |

Funktionsbeschreibung → 59

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol 



| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0294 40 | 5 01 | 9,88 |
| Grau | 0294 42 | 5 11 | 9,88 |
| Rot | 0294 43 | 1 11 | 9,88 |
| Blau | 0294 46 | 1 11 | 9,88 |
| Schwarz | 0294 47 | 1 11 | 9,88 |


- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
 - Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
 - Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 500


Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster 



| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0666 40 | 5 01 | 9,21 |
| Grau | 0666 42 | 1 11 | 9,21 |
| Rot | 0666 43 | 1 11 | 9,21 |
| Blau | 0666 46 | 1 11 | 9,21 |
| Schwarz | 0666 47 | 1 11 | 9,21 |

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
 - Jalousie 2-pol **0157 00** → 306

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster 



| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0664 40 | 1/5 02 | 10,94 |
| Grau | 0664 42 | 1 02 | 10,94 |
| Rot | 0664 43 | 1 02 | 10,94 |
| Blau | 0664 46 | 1 02 | 10,94 |
| Schwarz | 0664 47 | 1 02 | 10,94 |

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Schlüsseltaster 1-pol **0163 00** → 307
 - Schlüsselschalter 2-pol **0144 00** → 307

- + Optionales Zubehör**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
 - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
 - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard 



| | | | |
|----------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0634 40 | 1 02 | 53,08 |
| Grau | 0634 42 | 1 02 | 53,08 |
| Rot | 0634 43 | 1 02 | 53,08 |
| Blau | 0634 46 | 1 02 | 53,08 |
| Schwarz | 0634 47 | 1 02 | 53,08 |


Funktionsbeschreibung → 368


A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Aufsatz Jalousie-Steuertaster 



| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0644 40 | 1/5 02 | 55,28 |
| Grau | 0644 42 | 1/5 02 | 55,28 |
| Rot | 0644 43 | 1/5 02 | 55,28 |
| Blau | 0644 46 | 1/5 02 | 55,28 |
| Schwarz | 0644 47 | 1/5 02 | 55,28 |

Funktionsbeschreibung → 368

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung 



| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0820 40 | 1/5 02 | 80,31 |
| Grau | 0820 42 | 1/5 02 | 80,31 |
| Rot | 0820 43 | 1/5 02 | 80,31 |
| Blau | 0820 46 | 1/5 02 | 80,31 |
| Schwarz | 0820 47 | 1/5 02 | 80,31 |

Funktionsbeschreibung → 369

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 





| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0822 40 | 1/5 02 | 91,82 |
| Grau | 0822 42 | 1/5 02 | 91,82 |
| Rot | 0822 43 | 1/5 02 | 91,82 |
| Blau | 0822 46 | 1/5 02 | 91,82 |
| Schwarz | 0822 47 | 1/5 02 | 91,82 |

Funktionsbeschreibung → 369

S-Color

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy

| | | | | |
|----------|----------------|-----|----|--------------|
| Reinweiß | 0841 40 | 1/5 | 02 | 71,16 |
| Grau | 0841 42 | 1/5 | 02 | 71,16 |
| Rot | 0841 43 | 1/5 | 02 | 71,16 |
| Blau | 0841 46 | 1/5 | 02 | 71,16 |
| Schwarz | 0841 47 | 1/5 | 02 | 71,16 |

Funktionsbeschreibung → 370



Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2

| | | | | |
|----------|----------------|---|----|---------------|
| Reinweiß | 1308 40 | 1 | 02 | 128,09 |
| Grau | 1308 42 | 1 | 02 | 128,09 |
| Rot | 1308 43 | 1 | 02 | 128,09 |
| Blau | 1308 46 | 1 | 02 | 128,09 |
| Schwarz | 1308 47 | 1 | 02 | 128,09 |

Funktionsbeschreibung → 371

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung

| | | | | |
|----------|----------------|---|----|---------------|
| Reinweiß | 1309 40 | 1 | 02 | 150,40 |
| Grau | 1309 42 | 1 | 02 | 150,40 |
| Rot | 1309 43 | 1 | 02 | 150,40 |
| Blau | 1309 46 | 1 | 02 | 150,40 |
| Schwarz | 1309 47 | 1 | 02 | 150,40 |

Funktionsbeschreibung → 371

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Abdeckung für Lichtsignal




| | | | | |
|----------|----------------|---|----|-------------|
| Reinweiß | 0658 40 | 1 | 01 | 5,38 |
| Grau | 0658 42 | 1 | 11 | 5,38 |
| Rot | 0658 43 | 1 | 11 | 5,38 |
| Blau | 0658 46 | 1 | 11 | 5,38 |
| Schwarz | 0658 47 | 1 | 11 | 5,38 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel: → 332
 Lichtsignal **0161 00** → 333

+ Optionales Zubehör
 Haube steckb. RT Lichtsignal (S-C) **0803 02** → 333
 Haube steckb. GN Lichtsignal (S-C) **0801 02** → 333
 Haube steckb. GE Lichtsignal (S-C) **0804 02** → 333
 Haube steckb. Klar Lichtsignal (S-C) **0806 02** → 333

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal




| | | | | |
|----------|----------------|---|----|-------------|
| Reinweiß | 0659 40 | 1 | 01 | 7,65 |
| Grau | 0659 42 | 1 | 11 | 7,65 |
| Rot | 0659 43 | 1 | 11 | 7,65 |
| Blau | 0659 46 | 1 | 11 | 7,65 |
| Schwarz | 0659 47 | 1 | 11 | 7,65 |



+ Erforderliches Zubehör
 Lichtsignal **0161 00** → 332

+ Optionales Zubehör
 Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 333
 Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 333
 Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 333
 Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 333

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

| | | | |
|----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0392 40 | 1/5 02 | 76,42 |
| Grau | 0392 42 | 1/5 02 | 76,42 |
| Rot | 0392 43 | 1/5 02 | 76,42 |
| Blau | 0392 46 | 1/5 02 | 76,42 |
| Schwarz | 0392 47 | 1/5 02 | 76,42 |

Funktionsbeschreibung → 378



Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner




| | | | |
|----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0390 40 | 1/5 02 | 73,79 |
| Grau | 0390 42 | 1/5 02 | 73,79 |
| Rot | 0390 43 | 1/5 02 | 73,79 |
| Blau | 0390 46 | 1/5 02 | 73,79 |
| Schwarz | 0390 47 | 1/5 02 | 73,79 |

Funktionsbeschreibung → 378



Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

| | | | |
|----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0396 40 | 1/5 02 | 78,60 |
| Grau | 0396 42 | 1/5 02 | 78,60 |
| Rot | 0396 43 | 1/5 02 | 78,60 |
| Blau | 0396 46 | 1/5 02 | 78,60 |
| Schwarz | 0396 47 | 1/5 02 | 78,60 |

Funktionsbeschreibung → 379

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht






| | | | |
|----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0393 40 | 1/5 02 | 76,42 |
| Grau | 0393 42 | 1/5 02 | 76,42 |
| Rot | 0393 43 | 1/5 02 | 76,42 |
| Blau | 0393 46 | 1/5 02 | 76,42 |
| Schwarz | 0393 47 | 1/5 02 | 76,42 |

Funktionsbeschreibung → 379

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner

| | | | |
|----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0391 40 | 1/5 02 | 73,79 |
| Grau | 0391 42 | 1/5 02 | 73,79 |
| Rot | 0391 43 | 1/5 02 | 73,79 |
| Blau | 0391 46 | 1/5 02 | 73,79 |
| Schwarz | 0391 47 | 1/5 02 | 73,79 |

Funktionsbeschreibung → 380

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler

| | | | |
|----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0397 40 | 1/5 02 | 78,60 |
| Grau | 0397 42 | 1/5 02 | 78,60 |
| Rot | 0397 43 | 1/5 02 | 78,60 |
| Blau | 0397 46 | 1/5 02 | 78,60 |
| Schwarz | 0397 47 | 1/5 02 | 78,60 |

Funktionsbeschreibung → 380



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung




| | | | |
|----------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß | 0394 40 | 1 02 | 145,48 |
| Grau | 0394 42 | 1 02 | 145,48 |
| Rot | 0394 43 | 1 02 | 145,48 |
| Blau | 0394 46 | 1 02 | 145,48 |
| Schwarz | 0394 47 | 1 02 | 145,48 |

Funktionsbeschreibung → 381

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion

| | | | |
|----------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß | 2370 40 | 1 02 | 207,01 |
| Grau | 2370 42 | 1 02 | 207,01 |
| Rot | 2370 43 | 1 02 | 207,01 |
| Blau | 2370 46 | 1 02 | 207,01 |
| Schwarz | 2370 47 | 1 02 | 207,01 |

Funktionsbeschreibung → 382

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose



| | | | | |
|----------|---------|-----|----|-------|
| Reinweiß | 0402 40 | 1/5 | 01 | 14,04 |
| Grau | 0402 42 | 1/5 | 11 | 14,04 |
| Rot | 0402 43 | 1/5 | 11 | 14,04 |
| Blau | 0402 46 | 1/5 | 11 | 14,04 |
| Schwarz | 0402 47 | 1/5 | 11 | 14,04 |

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

Hinweise

- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung mit Tragring und Adapter für XLR-Steckverbinder (C-Serie)



| | | | | |
|----------|---------|---|----|------|
| Reinweiß | 0265 40 | 1 | 01 | 9,67 |
| Grau | 0265 42 | 1 | 11 | 9,67 |
| Rot | 0265 43 | 1 | 11 | 9,67 |
| Blau | 0265 46 | 1 | 11 | 9,67 |
| Schwarz | 0265 47 | 1 | 11 | 9,67 |

Merkmale

- Adapter für gerade und diagonale Befestigung.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



| | | | | |
|----------|---------|--------|----|------|
| Reinweiß | 0869 40 | 10/100 | 01 | 6,51 |
| Grau | 0869 42 | 1 | 11 | 6,51 |
| Rot | 0869 43 | 1 | 11 | 6,51 |
| Blau | 0869 46 | 1 | 11 | 6,51 |
| Schwarz | 0869 47 | 1 | 11 | 6,51 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | | |
|--------------------------|---------|--|--|---|-----|
| Antennensteckd. EDU 04 F | 0046 00 | | | → | 466 |
| Antennensteckd. GEDU 10 | 0041 00 | | | → | 466 |
| Antennensteckd. GEDU 15 | 0042 00 | | | → | 467 |
| Antennensteckd. FS 302 F | 0937 00 | | | → | 467 |

Merkmale

- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



| | | | | |
|----------|---------|------|----|------|
| Reinweiß | 0258 40 | 5/25 | 01 | 4,65 |
| Schwarz | 0258 10 | 1 | 01 | 4,84 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | | |
|---------------------------------|---------|--|--|---|-----|
| Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm | 0282 .. | | | → | 231 |
|---------------------------------|---------|--|--|---|-----|

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



| | | | | |
|----------|---------|------|----|------|
| Reinweiß | 0259 40 | 5/25 | 01 | 4,65 |
| Schwarz | 0259 10 | 5/25 | 01 | 4,84 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | | |
|---------------------------------|---------|--|--|---|-----|
| Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm | 0282 .. | | | → | 231 |
|---------------------------------|---------|--|--|---|-----|



Hinweise

- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung mit Verschlusschiebern und Beschriftungsfeld für Modular Jack 2fach

| | | | | |
|----------|---------|--------|----|-------|
| Reinweiß | 0663 40 | 10/100 | 01 | 11,62 |
| Grau | 0663 42 | 5 | 11 | 11,62 |
| Rot | 0663 43 | 1 | 11 | 11,62 |
| Blau | 0663 46 | 1 | 11 | 11,62 |
| Schwarz | 0663 47 | 1 | 11 | 11,62 |

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00** → 228
 - Tragring MJ 2f MJ Radiall **1121 00** → 228
 - Tragring MJ 2f MJ AMP **0192 00** → 228
 - Tragring MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00** → 228
 - Tragring MJ 2f MJ Krone **0193 00** → 228
 - Tragring MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00** → 229

- + Optionales Zubehör**
- MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** → 472
 - MJ AMP RJ11 **0044 00** → 472
 - Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise
- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Abdeckung mit Verschlusschiebern für Modular Jack 2fach




| | | | | |
|----------|---------|-------|----|------|
| Reinweiß | 0662 40 | 5 | 01 | 9,38 |
| Grau | 0662 42 | 1 | 11 | 9,38 |
| Rot | 0662 43 | 1 | 11 | 9,38 |
| Blau | 0662 46 | 1 | 11 | 9,38 |
| Schwarz | 0662 47 | 1/100 | 11 | 9,38 |


- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00** → 228
 - Tragring MJ 2f MJ Radiall **1121 00** → 228
 - Tragring MJ 2f MJ AMP **0192 00** → 228
 - Tragring MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00** → 228
 - Tragring MJ 2f MJ Krone **0193 00** → 228
 - Tragring MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00** → 229

- + Optionales Zubehör**
- MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** → 472
 - MJ AMP RJ11 **0044 00** → 472

Hinweise
- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur




| | | | | |
|----------|---------|---|----|------|
| Reinweiß | 0278 40 | 1 | 01 | 9,99 |
| Grau | 0278 42 | 1 | 11 | 9,99 |
| Rot | 0278 43 | 1 | 11 | 9,99 |
| Blau | 0278 46 | 1 | 11 | 9,99 |
| Schwarz | 0278 47 | 1 | 11 | 9,99 |

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Steckverbinder D-Sub 9-pol **0021 00** → 474
 - Steckverbinder D-Sub 15-pol **0022 00** → 474
 - Steckverbinder D-Sub 25-pol **0023 00** → 474

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.

Abdeckung mit Sockel und Tragring für Kommunikationstechnik




mit Adapterset

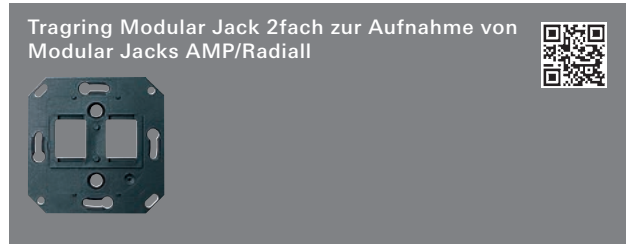
| | | | | |
|----------|---------|-----|----|------|
| Reinweiß | 0277 40 | 1/5 | 01 | 9,99 |
| Grau | 0277 42 | 1/5 | 11 | 9,99 |
| Rot | 0277 43 | 1/5 | 11 | 9,99 |
| Blau | 0277 46 | 1/5 | 11 | 9,99 |
| Schwarz | 0277 47 | 1/5 | 11 | 9,99 |

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- BNC-EB-Buchse 75 Ω **0025 00** → 474
 - BNC-Spezialstecker 75Ω **0026 00** → 474

Merkmale
- Zweites Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Für Einlochbefestigung Ø 18 mm nach DIN 41 524 oder Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand nach DIN 51 529, BNC- und TNC-Einbaubuchsen.
- Für Melde- und Befehlsgeräte mit einem Einbaumaß von Ø 16,5 mm.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0191 00 5/500 01 4,70

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

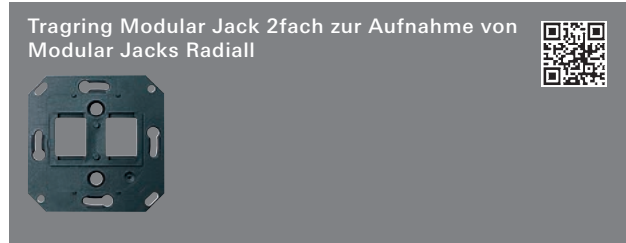
- Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 227
- Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 227

+ Optionales Zubehör

- MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** → 472
- MJ AMP RJ11 **0044 00** → 472

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
 - AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
 - AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
 - AMP 6-polig 1116603-2 toolless Cat.3
 - AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
 - AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
 - AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
 - AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
 - AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6_A
 - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
 - Radiall RJ12 Typ 6P 6C Cat.3, ungeschirmt
 - Radiall R 280 Mod. 804 RJ12 Cat.3, ungeschirmt
 - Radiall R 280 Mod. 805 RJ45 Cat.4, ungeschirmt
 - Radiall R 280 Mod. 807 RJ45 Cat.5, ungeschirmt
 - KERPEN LK 5108 Cat.6.



1121 00 5 01 4,70

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 227
- Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 227

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
 - MOD 6-polig, MOD 8-polig
 - MOD/MOD 6-polig, MOD/MOD 8-polig
 - MOD/MOD 6-en 8-polig Radiall.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0192 00 5/100 01 4,70

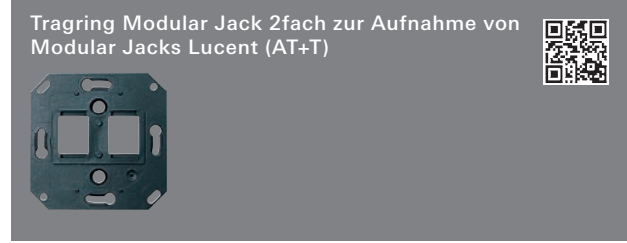
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 227
- Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 227

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
 - AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
 - AMP 8-polig 1116604-2 toolless Cat.5e ungeschirmt
 - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
 - Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
 - AMP MT-RJ LWL Duplex
 - AMP LC LWL Duplex.



0194 00 5/100 01 4,70

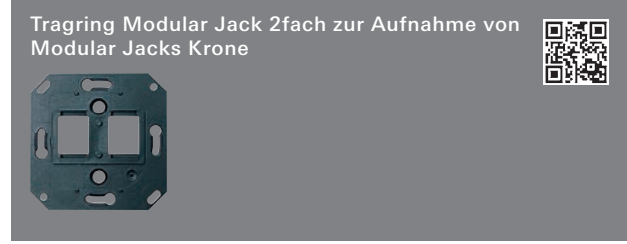
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 227
- Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 227

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für 2 x AT+T M 11 B/C oder für 2 x AT+T T568B.



0193 00 5 01 4,70

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 227
- Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 227

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
 - Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 100-..) Cat.5, ungeschirmt
 - Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 154-..) Cat.5, geschirmt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks ITT Canon und Panduit




0197 00 5/100 01 4,70

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 227
 Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 227

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
 ITT Canon: MK2 808, MK3
 und alle weiteren Jack's dieser Produktlinie.
 Panduit: Jack' s der Produktlinie MINI-COM wie
 CJS 588 Cat.5 geschirmt, CJ 588 BL Cat.5 ungeschirmt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE, Stereo und USB






| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0276 40 | 5 01 | 6,51 |
| Grau | 0276 42 | 1 11 | 6,51 |
| Rot | 0276 43 | 1 11 | 6,51 |
| Blau | 0276 46 | 1 11 | 6,51 |
| Schwarz | 0276 47 | 1 11 | 6,51 |

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
 TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032** .. → 471
 TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033** .. → 471
 USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00** → 53
 USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 565

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
 Abdeckung für TDO-Anschlussdose

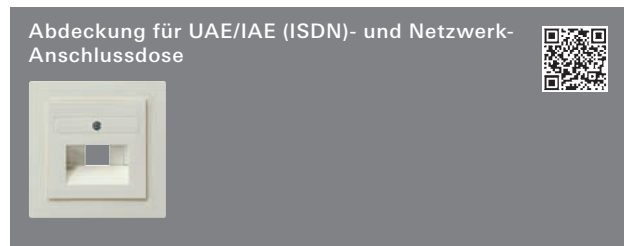
(nur für Österreich)

| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0260 40 | 5 01 | 6,51 |
| Grau | 0260 42 | 5 11 | 6,51 |
| Rot | 0260 43 | 5 11 | 6,51 |
| Blau | 0260 46 | 5 11 | 6,51 |
| Schwarz | 0260 47 | 5 11 | 6,51 |

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0270 40 | 5 01 | 5,50 |
| Grau | 0270 42 | 5 11 | 5,50 |
| Rot | 0270 43 | 1 11 | 5,50 |
| Blau | 0270 46 | 1 11 | 5,50 |
| Schwarz | 0270 47 | 1 11 | 5,50 |

mit Beschriftungsfeld

| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0284 40 | 5 01 | 7,73 |
| Grau | 0284 42 | 1 11 | 7,73 |
| Rot | 0284 43 | 1 11 | 7,73 |
| Blau | 0284 46 | 1 11 | 7,73 |
| Schwarz | 0284 47 | 1 11 | 7,73 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

| | | | |
|---|---------|---|-----|
| UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK | 0179 00 | → | 471 |
| UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK | 0187 00 | → | 471 |
| UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK | 0190 00 | → | 471 |

Netzwerk-Anschlussdosen

| | | | |
|--------------------------------|---------|---|-----|
| Netzwerk Cat.6 _A 1f | 2451 00 | → | 469 |
| Netzwerk Cat.6 _A 2f | 2452 00 | → | 469 |
| Netzwerk Cat.6 2f | 0166 00 | → | 470 |
| Netzwerk Cat.5e 1f | 0180 00 | → | 470 |
| Netzwerk Cat.5e 2f | 0178 00 | → | 470 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--------------------------------|---------|---|-----|
| Adapterrahmen Haube steckb. | 0682 .. | → | 231 |
| Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm | 1453 00 | → | 334 |

Merkmale

- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise

- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör**Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik**

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0870 40 | 1/5 01 | 12,72 |
| Grau | 0870 42 | 1/5 11 | 12,72 |
| Rot | 0870 43 | 1/5 11 | 12,72 |
| Blau | 0870 46 | 1/5 11 | 12,72 |
| Schwarz | 0870 47 | 1/5 11 | 12,72 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

| | | | |
|----------------------------------|---------|---|-----|
| Einschub Datenhaube | 0055 00 | → | 475 |
| Einschub Datenhaube | 0092 00 | → | 475 |
| Einschub Datenhaube High-End WBT | 0091 00 | → | 475 |

Einschübe Netzwerktechnik

| | | | |
|---------------------------|---------|---|-----|
| Einschub Datenhaube D-Sub | 0050 00 | → | 475 |
| Einschub Datenhaube 1f | 0052 00 | → | 476 |
| Einschub Datenhaube 2f | 0053 00 | → | 476 |
| Einschub Datenhaube 2f | 0039 00 | → | 476 |
| Einschub Datenhaube 2f | 0058 00 | → | 476 |
| Einschub Datenhaube 1f | 0047 00 | → | 477 |
| Einschub Datenhaube | 0059 00 | → | 477 |
| Einschub Datenhaube 2f | 0089 00 | → | 477 |

Zubehör

| | | | |
|------------------------------------|---------|---|-----|
| Uni-Einschub Datenhaube Adapterset | 0049 00 | → | 474 |
| Blindeinschub Datenhaube | 0048 00 | → | 474 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|----------------------------------|---------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm | 1454 00 | → | 334 |
|----------------------------------|---------|---|-----|

Hinweise



- Nur für Schraubbefestigung.
 - Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| Technische Informationen | → | î 738 |
|--------------------------|---|-------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapterrahmen mit klappbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass

| | | | |
|----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0682 40 | 1/5 01 | 15,61 |
| Grau | 0682 42 | 1/5 11 | 15,61 |
| Rot | 0682 43 | 1/5 11 | 15,61 |
| Blau | 0682 46 | 1/5 11 | 15,61 |
| Schwarz | 0682 47 | 1/5 11 | 15,61 |



+ Optionales Zubehör
 Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 230
 Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 230
 Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00** → 334

Merkmale
 - Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Hinweise
 - Kein Tragrings enthalten.

Lieferumfang
 - Tragrings ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



| | | | |
|----------|----------------|---------|-------------|
| Reinweiß | 0282 40 | 5/25 01 | 3,24 |
| Grau | 0282 42 | 5/25 11 | 3,24 |
| Rot | 0282 43 | 5/25 11 | 3,24 |
| Blau | 0282 46 | 5/25 11 | 3,24 |
| Schwarz | 0282 47 | 5/25 11 | 3,24 |

+ Optionales Zubehör
 Zentralpl. 4f **0258 ..** → 226
 Zentralpl. 4f **0259 ..** → 226

Merkmale
 - Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

| | | | |
|----------|----------------|---------|-------------|
| Reinweiß | 0281 40 | 5/25 01 | 3,24 |
| Grau | 0281 42 | 5/25 11 | 3,24 |
| Rot | 0281 43 | 5/25 11 | 3,24 |
| Blau | 0281 46 | 5/25 11 | 3,24 |
| Schwarz | 0281 47 | 5/25 11 | 3,24 |

Merkmale
 - Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

| | | | |
|----------|----------------|----------|-------------|
| Reinweiß | 0274 40 | 5/100 01 | 6,51 |
| Grau | 0274 42 | 1 11 | 6,51 |
| Rot | 0274 43 | 1 11 | 6,51 |
| Blau | 0274 46 | 1 11 | 6,51 |
| Schwarz | 0274 47 | 1 11 | 6,51 |

+ Erforderliches Zubehör
 Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 338

Hinweise
 - Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

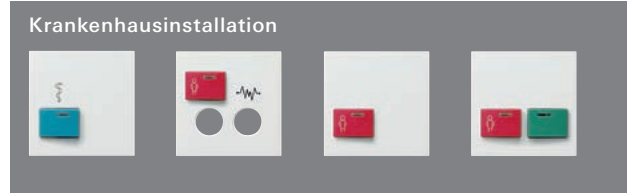
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99 Systeme.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



Querverweis

Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 677

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schutzschaltungen

Abdeckung mit Tragrings zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0272 40 | 1 01 | 9,99 |
| Grau | 0272 42 | 1 11 | 9,99 |
| Rot | 0272 43 | 1 11 | 9,99 |
| Blau | 0272 46 | 1 11 | 9,99 |
| Schwarz | 0272 47 | 1 11 | 9,99 |

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, komplett mit Abdeckrahmen 





| | | | | |
|--------------|---------|------|--|------|
| 1fach | | | | |
| Reinweiß | 0219 40 | 1 01 | | 7,95 |
| Grau | 0219 42 | 1 01 | | 7,95 |
| Rot | 0219 43 | 1 01 | | 7,95 |
| Blau | 0219 46 | 1 01 | | 7,95 |
| Schwarz | 0219 47 | 1 01 | | 7,95 |

+ Optionales Zubehör
 Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. 0153 .. → 217

Merkmale
 - Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Hinweise
 - Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen 



| | | | | |
|--------------|---------|-------|--|-------|
| 1fach | | | | |
| Reinweiß | 0061 40 | 10 13 | | 12,85 |
| Grau | 0061 42 | 1 13 | | 12,85 |
| Rot | 0061 43 | 10 13 | | 12,85 |
| Blau | 0061 46 | 1 13 | | 12,85 |
| Schwarz | 0061 47 | 1 13 | | 12,85 |

| | | | | |
|--------------|---------|------|--|-------|
| 2fach | | | | |
| Reinweiß | 0062 40 | 5 13 | | 22,52 |
| Grau | 0062 42 | 1 13 | | 22,52 |
| Rot | 0062 43 | 5 13 | | 22,52 |
| Blau | 0062 46 | 1 13 | | 22,52 |
| Schwarz | 0062 47 | 1 13 | | 22,52 |

| | | | | |
|--------------|---------|------|--|-------|
| 3fach | | | | |
| Reinweiß | 0063 40 | 1 13 | | 36,55 |
| Grau | 0063 42 | 1 13 | | 36,55 |
| Rot | 0063 43 | 1 13 | | 36,55 |
| Blau | 0063 46 | 1 13 | | 36,55 |
| Schwarz | 0063 47 | 1 13 | | 36,55 |


Merkmale
 - Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

| | | | |
|----------|------|---------|--------|
| - 1fach: | B 80 | H 80 | T 45,5 |
| - 2fach: | B 80 | H 151,5 | T 45,5 |
| - 3fach: | B 80 | H 213,5 | T 45,5 |

Hinweise
 - Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind bei S-Color auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
 - Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt 



| | | | | |
|----------|---------|------|--|-------|
| Reinweiß | 0070 40 | 1 01 | | 12,56 |
| Grau | 0070 42 | 1 11 | | 12,56 |
| Rot | 0070 43 | 1 11 | | 12,56 |
| Blau | 0070 46 | 1 11 | | 12,56 |
| Schwarz | 0070 47 | 1 11 | | 12,56 |

Merkmale
 - Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

| | | |
|------|------|--------|
| B 80 | H 80 | T 48,5 |
|------|------|--------|

Verschluss mit Leitungseinführung 



| | | | | |
|--------------|---------|------|--|------|
| 1fach | | | | |
| Reinweiß | 0009 40 | 5 01 | | 0,47 |
| Grau | 0009 42 | 5 11 | | 0,47 |
| Rot | 0009 43 | 5 11 | | 0,47 |
| Blau | 0009 46 | 5 11 | | 0,47 |
| Schwarz | 0009 47 | 5 11 | | 0,47 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring

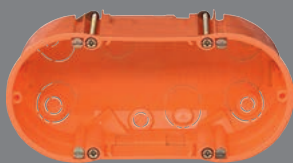


| | | | | |
|----------|---------|--------|----|------|
| Reinweiß | 0268 40 | 10/100 | 01 | 9,67 |
| Grau | 0268 42 | 5 | 11 | 9,67 |
| Rot | 0268 43 | 1 | 11 | 9,67 |
| Blau | 0268 46 | 1 | 11 | 9,67 |
| Schwarz | 0268 47 | 1 | 11 | 9,67 |

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Unterputz-Gerätedose für SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen



0098 00 1 01 2,93

+ Optionales Zubehör
SCHUKO 3f Rahmen eint. 0199 .. → 220

Gira Wassergeschützt

| | |
|---|-----|
| Wassergeschützt Unterputz IP44 | |
| Gira TX_44 | 237 |
| Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 | 253 |
| Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 | 267 |



Wassergeschützt

Schutz gegen Feuchtigkeit und eindringendes Wasser

Das Kapitel Gira Wassergeschützt umfasst Schalterprogramme, die sich für die wassergeschützte Unterputz- und Aufputz-Montage im Innen- und Außenbereich eignen. Je nach Anforderung stehen Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen in den Schutzarten IP44 (spritzwassergeschützt) oder auch IP66 (strahlwassergeschützt) zur Verfügung.



Schutz gegen Spritzwasser (IP44)

Die Schutzart IP44 steht für einen sicheren Schutz vor Fremdkörpern wie grobem Sand und vor Spritzwasser. Sie gilt als eine Mindestanforderung für den Außenbereich. Gira Schalterprogramme, die mit diesem Schutz ausgestattet sind, eignen sich hervorragend für Feuchträume, z. B. Sanitärbereiche, und Räumlichkeiten, die der Witterung ausgesetzt sind, wie Keller oder Garagen.



Schutz gegen starkes Strahlwasser (IP66)

Gira Schalterprogramme, die die Schutzart IP66 haben, bieten einen absolut sicheren Schutz gegen Stäube und starkes Strahlwasser. Aufgrund ihrer Dichtigkeit sind sie für härteste Einsätze prädestiniert und wegen ihrer robusten, chemikalien- und vandalismussicheren Materialqualität ausgezeichnet für den Einsatz in Kellern, Garagen, Werkstätten und der Industrie geeignet.



Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen für die Außenanwendung

Die Gira Energiesäule erweitert die Elektroinstallation im Außenbereich. Gehäuse, Deckel und Fuß bestehen aus robustem, witterungsbeständigem Aluminium mit einer kratzfesten, schmutzunempfindlichen Oberfläche. Die Gira Energiesäule mit Leereinheiten kann nach Bedarf mit den Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.



Weitere Gira Schalterprogramme wassergeschützt installierbar

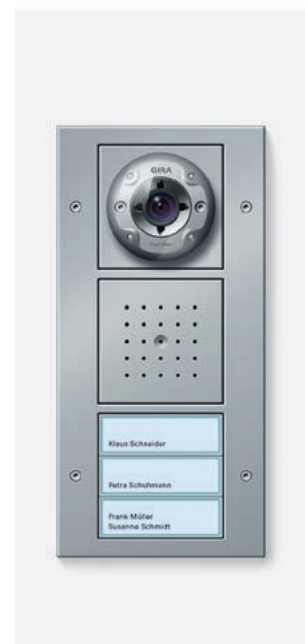
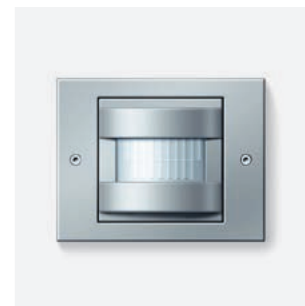
Sämtliche Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus den Gira Schalterprogrammen Standard 55, E2, Edelstahl Serie 21 und dem Gira Flächenschalter sind mithilfe spezieller Dichtungssets wassergeschützt IP44 installierbar. Eine größere Funktionsvielfalt bietet das robuste Schalterprogramm Gira TX_44, das für die wassergeschützte Installation in feuchten Räumen eingesetzt werden kann. Die durchgängige Verwendung in allen Gebäudebereichen ist damit möglich.

Wassergeschützt Unterputz IP44 Gira TX_44

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Abdeckrahmen Gira TX_44 | 240 |
| Schalten und Tasten | 240 |
| Steckdosen | 244 |
| Automatisch Licht | 245 |
| Zeitschalter | 245 |
| Jalousiesteuerung | 246 |
| Orientierungsbeleuchtung | 246 |
| Türkommunikation | 247 |
| Gira Keyless In | 248 |
| Kommunikationstechnik Zubehör | 249 |
| Zubehör | 249 |
| Schutzschaltungen | 252 |

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



Unterputz IP44
TX_44

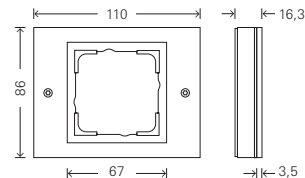
Wassergeschützt und robust

Gira TX_44 ist ein sehr robustes Schalterprogramm, perfekt für den Einsatz im Außenbereich, in Feuchträumen wie auch in der Innenraumgestaltung. Gira TX_44 lässt sich spritzwassergeschützt IP44 installieren und ist damit bestens für die Anwendung im Garten, auf Balkonen oder Terrassen geeignet. Durch die Integration der Einsätze aus dem Gira System 55 verfügt Gira TX_44 über eine ausgesprochen große Funktionstiefe – darunter Datenanschlusstechnik oder auch Bustechnologie.

Merkmale

- Alle Funktionen aus dem Gira Türkommunikations-System integrierbar.
- Abdeckrahmen Gira TX_44 können in die Gira Energiesäule und Lichtsäulen integriert werden.
- Einsätze aus dem Gira System 55 mittels Adapterrahmen integrierbar.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, halogenfreies, UV-beständiges, witterungsbeständiges und mikrobiologisch unbedenkliches Material.
- Varianten Anthrazit und Farbe Alu erfüllen bei chemischer Beanspruchung DIN 68 861 Beanspruchungsgruppe 1 B.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Diebstahlsicher durch die Montage mit Torx-Schrauben.
- Erhöhter Diebstahlschutz bei Verwendung von Tri-Wing-Schrauben.
- Unterputz-Montage spritzwassergeschützt (IP44).
- Unterputz-Montage (IP20).

Abmessungen in mm



| | | | |
|---------------------|-------|-------|--------|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 110 | H 86 | T 16,3 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 110 | H 157 | T 16,3 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 110 | H 229 | T 16,3 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 110 | H 300 | T 16,3 |
| Eckradius: | R 0,5 | | |

Technische Daten

| | |
|-------------|---------------------------|
| Plattform: | Wassergeschützt Unterputz |
| Material: | Thermoplast (ASA) |
| Montageart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

Varianten



Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)



Farbe Alu
(lackiert)



Anthrazit
(lackiert)



Abdeckrahmen
→ 240



Schalten
und Tasten
→ 240



Steckdosen
→ 244



Automatisch Licht
→ 245



Zeitschalter
→ 245



Jalousiesteuerung
→ 246



Orientierungs-
beleuchtung
→ 246



Türkommunikation
→ 247



Gira Keyless In
→ 248



Kommunikation
Zubehör
→ 249



Zubehör
→ 249



Schutzschaltungen
→ 252

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira TX_44

Merkmale

- Bruchsicher.

Hinweise

- Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Torx-Schraubendreher T9 oder T10.
- Dübelbefestigung möglich.
- Zentraleinsätze demontagegeschützt.

Abdeckrahmen Gira TX_44



Reinweiß

| | | | | |
|-------|---------|-------|----|-------|
| 1fach | 0211 66 | 5/100 | 13 | 8,90 |
| 2fach | 0212 66 | 5/100 | 13 | 11,37 |
| 3fach | 0213 66 | 5 | 13 | 25,33 |
| 4fach | 0214 66 | 1 | 13 | 39,17 |

Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44



Anthrazit

| | | | | |
|-------|---------|-------|----|-------|
| 1fach | 0211 67 | 5/100 | 13 | 11,91 |
| 2fach | 0212 67 | 5/100 | 13 | 16,70 |
| 3fach | 0213 67 | 5 | 13 | 32,85 |
| 4fach | 0214 67 | 1 | 13 | 52,79 |

Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44



Farbe Alu

| | | | | |
|-------|---------|-------|----|-------|
| 1fach | 0211 65 | 5/100 | 13 | 11,91 |
| 2fach | 0212 65 | 5/100 | 13 | 16,70 |
| 3fach | 0213 65 | 5 | 13 | 32,85 |
| 4fach | 0214 65 | 1 | 13 | 52,79 |

Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

| | | | | |
|-----------|---------|-----|----|-------|
| Reinweiß | 0126 66 | 1/5 | 13 | 16,34 |
| Anthrazit | 0126 67 | 1/5 | 13 | 18,79 |
| Farbe Alu | 0126 65 | 1/5 | 13 | 18,79 |

Kreuzschalter

| | | | | |
|-----------|---------|-----|----|-------|
| Reinweiß | 0127 66 | 1/5 | 13 | 23,43 |
| Anthrazit | 0127 67 | 1/5 | 13 | 25,88 |
| Farbe Alu | 0127 65 | 1/5 | 13 | 25,88 |

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



Serienschalter

| | | | | |
|-----------|---------|-----|----|-------|
| Reinweiß | 0125 66 | 1/5 | 13 | 23,49 |
| Anthrazit | 0125 67 | 1/5 | 13 | 25,93 |
| Farbe Alu | 0125 65 | 1/5 | 13 | 25,93 |

Wechselschalter 2fach

| | | | | |
|-----------|---------|---|----|-------|
| Reinweiß | 0128 66 | 1 | 13 | 31,27 |
| Anthrazit | 0128 67 | 1 | 13 | 33,69 |
| Farbe Alu | 0128 65 | 1 | 13 | 33,69 |

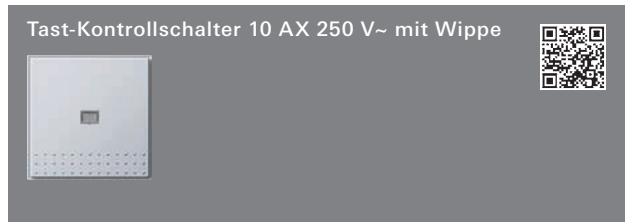
Technische Daten

Einbautiefe
 - 0125 ...: 25 mm
 - 0128 ...: 28 mm

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|--------------------------------------|---------|--------|-------|
| Universal-Aus-Wechselschalter | | | |
| Reinweiß | 0136 66 | 1/5 13 | 27,51 |
| Anthrazit | 0136 67 | 1/5 13 | 29,94 |
| Farbe Alu | 0136 65 | 1/5 13 | 29,94 |

| | | | |
|----------------------------|---------|--------|-------|
| Ausschalter 2-polig | | | |
| Reinweiß | 0122 66 | 1/5 13 | 34,60 |
| Anthrazit | 0122 67 | 1/5 13 | 37,02 |
| Farbe Alu | 0122 65 | 1/5 13 | 37,02 |

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

| | | | |
|----------------------------|---------|---|-----|
| Glimmlampenelement 0,35 mA | 0995 00 | → | 331 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA | 0996 00 | → | 331 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA | 0996 00 | → | 331 |

LED-Beleuchtungselemente

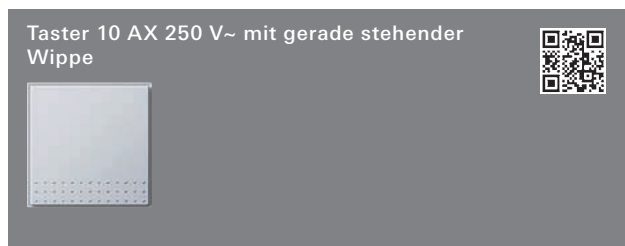
| | | | |
|----------------------------------|---------|---|-----|
| LED-Bel.element 2,6 mA GE | 0497 07 | → | 331 |
| LED-Bel.element 0,8 mA BL | 0497 08 | → | 331 |
| LED-Bel.element 0,8 mA BL | 0497 08 | → | 331 |
| LED-Bel.element 0,7 mA WS | 0497 18 | → | 331 |
| LED-Bel.element 24 V RT | 0992 00 | → | 331 |
| LED-Bel.element 24 V farbneutral | 1405 00 | → | 331 |

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

- Hinweise**
- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
 - Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 771

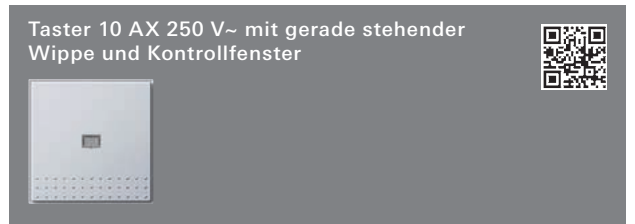


| | | | |
|-------------------------|---------|--------|-------|
| Wechsler 1-polig | | | |
| Reinweiß | 0130 66 | 1/5 13 | 17,36 |
| Anthrazit | 0130 67 | 1/5 13 | 19,81 |
| Farbe Alu | 0130 65 | 1/5 13 | 19,81 |

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

- Hinweise**
- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
 - Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
 - Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|-------------------------|---------|--------|-------|
| Wechsler 1-polig | | | |
| Reinweiß | 0120 66 | 1/5 13 | 18,30 |
| Anthrazit | 0120 67 | 1/5 13 | 20,71 |
| Farbe Alu | 0120 65 | 1/5 13 | 20,71 |

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Tast-Kontrollschalter AusWe 0136 .. → 241

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

- Hinweise**
- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
 - Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
 - Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 771



| | | | |
|-----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0296 66 | 5 13 | 7,36 |
| Anthrazit | 0296 67 | 1 13 | 9,80 |
| Farbe Alu | 0296 65 | 5 13 | 9,80 |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

| | | | |
|------------------------------|---------|---|-----|
| Wippschalter AusWe | 0106 00 | → | 303 |
| Wippschalter Kreuz | 0107 00 | → | 303 |
| Wippschalter Aus 2-pol | 0102 00 | → | 303 |
| Wippschalter Aus 3-pol | 0103 00 | → | 303 |
| Wipptaster Schließer | 0151 00 | → | 304 |
| Wipptaster Wechsler | 0156 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. | 0150 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer sMK | 0152 00 | → | 304 |

- Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß | 0676 66 | 1 | 13 | 9,84 |
| Anthrazit | 0676 67 | 1 | 13 | 12,27 |
| Farbe Alu | 0676 65 | 1 | 13 | 12,27 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 241**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 334**Technische Daten**

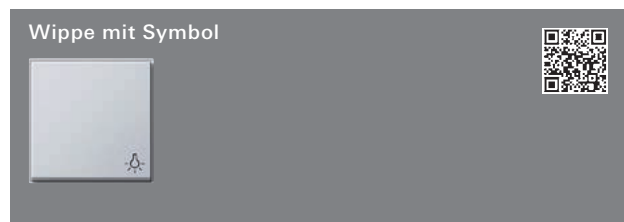
Abmessungen in mm

- Höhe des
Beschriftungsschildes: H 12**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild und Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.



| | | | | |
|--------------|----------------|---|----|--------------|
| Licht | | | | |
| Reinweiß | 0285 66 | 1 | 13 | 8,31 |
| Anthrazit | 0285 67 | 1 | 13 | 10,73 |
| Farbe Alu | 0285 65 | 1 | 13 | 10,73 |

| | | | | |
|----------------|----------------|---|----|--------------|
| Klingel | | | | |
| Reinweiß | 0286 66 | 1 | 13 | 8,31 |
| Anthrazit | 0286 67 | 1 | 13 | 10,73 |
| Farbe Alu | 0286 65 | 1 | 13 | 10,73 |

| | | | | |
|------------|----------------|---|----|--------------|
| Tür | | | | |
| Reinweiß | 0287 66 | 1 | 13 | 8,31 |
| Anthrazit | 0287 67 | 1 | 13 | 10,73 |
| Farbe Alu | 0287 65 | 1 | 13 | 10,73 |

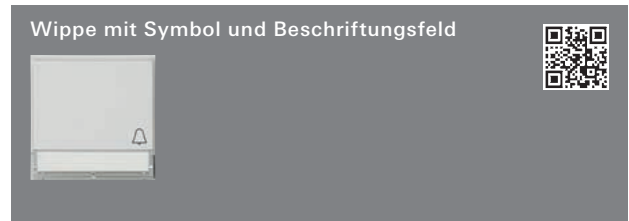
+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 241**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|----------------|----------------|---|----|--------------|
| Klingel | | | | |
| Reinweiß | 0673 66 | 1 | 13 | 10,78 |
| Anthrazit | 0673 67 | 1 | 13 | 13,21 |
| Farbe Alu | 0673 65 | 1 | 13 | 13,21 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster Schließer **0151 00** → 304Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 334**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Höhe des
Beschriftungsschildes: H 12**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



| | | | | |
|--------------------|----------------|---|----|--------------|
| Wippe 2fach | | | | |
| Reinweiß | 0295 66 | 1 | 13 | 9,65 |
| Anthrazit | 0295 67 | 1 | 13 | 12,11 |
| Farbe Alu | 0295 65 | 1 | 13 | 12,11 |

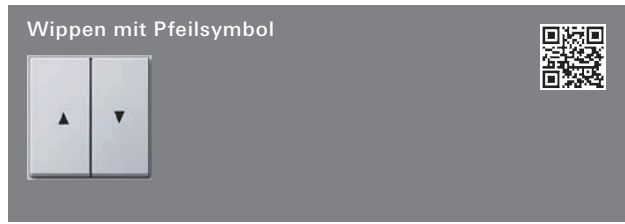
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00** → 303Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-----------|---------|---|----|-------|
| Reinweiß | 0294 66 | 1 | 13 | 11,57 |
| Anthrazit | 0294 67 | 1 | 13 | 13,99 |
| Farbe Alu | 0294 65 | 1 | 13 | 13,99 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
 Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306



| | | | | |
|-----------|---------|---|----|-------|
| Reinweiß | 0290 66 | 5 | 13 | 8,31 |
| Anthrazit | 0290 67 | 1 | 13 | 10,73 |
| Farbe Alu | 0290 65 | 1 | 13 | 10,73 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
 Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
 Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
 Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
 Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
 Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304
 Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
 Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
 Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.



Nullstellung

| | | | | |
|-----------|---------|---|----|-------|
| Reinweiß | 0669 66 | 1 | 13 | 8,30 |
| Anthrazit | 0669 67 | 1 | 13 | 14,61 |
| Farbe Alu | 0669 65 | 1 | 13 | 14,61 |

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-----------|---------|---|----|-------|
| Reinweiß | 0268 66 | 5 | 13 | 9,50 |
| Anthrazit | 0268 67 | 1 | 13 | 13,90 |
| Farbe Alu | 0268 65 | 5 | 13 | 13,90 |

Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP20)



| | | | |
|-----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0188 66 | 1/5 13 | 7,12 |
| Anthrazit | 0188 67 | 1/5 13 | 10,93 |
| Farbe Alu | 0188 65 | 1/5 13 | 10,93 |

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



| | | | |
|-----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0454 66 | 1/5 13 | 12,52 |
| Anthrazit | 0454 67 | 1/5 13 | 16,34 |
| Farbe Alu | 0454 65 | 1/5 13 | 16,34 |

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



| | | | |
|-----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0410 66 | 1/5 13 | 14,99 |
| Anthrazit | 0410 67 | 1/5 13 | 18,83 |
| Farbe Alu | 0410 65 | 1/5 13 | 18,83 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 334

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld



mit sortierten Schließungen

| | | | |
|-----------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß | 0447 66 | 1 13 | 50,68 |
| Anthrazit | 0447 67 | 1 13 | 54,49 |
| Farbe Alu | 0447 65 | 1 13 | 54,49 |

mit gleichen Schließungen

| | | | |
|-----------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß | 0449 66 | 1 13 | 50,68 |
| Anthrazit | 0449 67 | 1 13 | 54,49 |
| Farbe Alu | 0449 65 | 1 13 | 54,49 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 334

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

Lieferumfang

- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡ für Einzelmontage




| | | | |
|----------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß | 2677 39 | 1 03 | 211,39 |
|----------|----------------|------|---------------|

Funktionsbeschreibung → 252

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m




| Standard-Aufsatz | | | |
|------------------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 1300 66 | 1/5 02 | 68,31 |
| Anthrazit | 1300 67 | 1/5 02 | 73,33 |
| Farbe Alu | 1300 65 | 1/5 02 | 73,33 |

| Komfort-Aufsatz | | | |
|-----------------|---------|----------|--------|
| Reinweiß | 0661 66 | 1 02 | 105,52 |
| Anthrazit | 0661 67 | 1 02 | 111,06 |
| Farbe Alu | 0661 65 | 1/100 02 | 111,06 |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 344
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 344

System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m



| Standard-Aufsatz | | | |
|------------------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 2301 66 | 1 02 | 69,95 |
| Anthrazit | 2301 67 | 1 02 | 75,11 |
| Farbe Alu | 2301 65 | 1 02 | 75,11 |

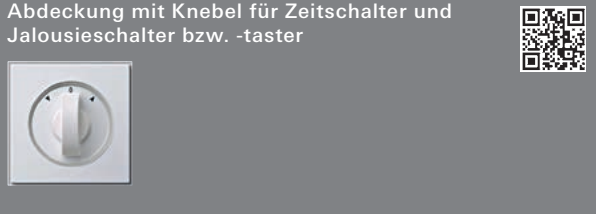
| Komfort-Aufsatz | | | |
|-----------------|---------|------|--------|
| Reinweiß | 2302 66 | 1 02 | 108,09 |
| Anthrazit | 2302 67 | 1 02 | 113,76 |
| Farbe Alu | 2302 65 | 1 02 | 113,76 |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 347
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 348

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und
Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | |
|-----------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0666 66 | 1 13 | 8,30 |
| Anthrazit | 0666 67 | 1 13 | 14,61 |
| Farbe Alu | 0666 65 | 1 13 | 14,61 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|----------------------------|---------|---|-----|
| Zeitschalter 2-pol 15 min | 0320 00 | → | 307 |
| Zeitschalter 2-pol 120 min | 0321 00 | → | 307 |
| Jalousie 1-pol | 0154 00 | → | 306 |
| Jalousie 2-pol | 0157 00 | → | 306 |

Hinweise
 - Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
 - Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippen mit Pfeilsymbol



| | | | |
|-----------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0294 66 | 1 13 | 11,57 |
| Anthrazit | 0294 67 | 1 13 | 13,99 |
| Farbe Alu | 0294 65 | 1 13 | 13,99 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| Wipp-Jalousieschalter 0159 00 | → | 306 |
| Wipp-Jalousietaster 0158 00 | → | 306 |

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | |
|-----------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0666 66 | 1 13 | 8,30 |
| Anthrazit | 0666 67 | 1 13 | 14,61 |
| Farbe Alu | 0666 65 | 1 13 | 14,61 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| Jalousie 1-pol 0154 00 | → | 306 |
| Jalousie 2-pol 0157 00 | → | 306 |
| Zeitschalter 2-pol 15 min 0320 00 | → | 307 |
| Zeitschalter 2-pol 120 min 0321 00 | → | 307 |

Hinweise

- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



| | | | |
|-----------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0664 66 | 1 02 | 9,81 |
| Anthrazit | 0664 67 | 1 02 | 16,36 |
| Farbe Alu | 0664 65 | 1 02 | 16,36 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Schlüsseltaster 1-pol 0163 00 | → | 307 |
| Schlüsselschalter 2-pol 0144 00 | → | 362 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Profilhalbzylinder Schließung sortiert 0001 00 | → | 337 |
| Profilhalbzylinder Schließung gleich 0002 00 | → | 337 |
| Profilhalbzylinder VdS Klasse B 0003 00 | → | 337 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~



weiße LED-Beleuchtung

| | | | |
|-----------|---------|--------|--------|
| Reinweiß | 1161 66 | 1/5 13 | 126,71 |
| Anthrazit | 1161 67 | 1/5 13 | 131,84 |
| Farbe Alu | 1161 65 | 1/5 13 | 131,84 |

blaue LED-Beleuchtung

| | | | |
|-----------|---------|--------|--------|
| Reinweiß | 1162 66 | 1/5 13 | 126,71 |
| Anthrazit | 1162 67 | 1/5 13 | 131,84 |
| Farbe Alu | 1162 65 | 1/5 13 | 131,84 |

Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen, als Orientierungshilfe in dunklen Fluren oder als Lichtakzent auf Fassaden.
- Als Leuchtmittel werden, je nach Ausführung, weiße oder blaue LED eingesetzt.
- Die LEDs benötigen nur sehr wenig Energie und haben eine sehr lange Lebensdauer.
- Das Gerät wird über einer Leuchtenauslassdose oder einer normalen Gerätedose installiert.

Technische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 0,85 W/5,6 VA |
| Lichtstärke | |
| - Weiß: | 0,8 cd |
| - Blau: | 0,3 cd |
| Schutzart bei Montage mit Dichtungsring auf eine Gerätedose: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +50 °C |

Hinweise

- Zur wassergeschützten Montage (IP44) muss das Orientierungslicht auf eine Gerätedose mit einem Dichtring (im Lieferumfang des TX_44-Abdeckrahmens) installiert werden.

Weitere Informationen


Technische Informationen

→ ⓘ 748

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türkommunikation



Türstation 1fach

| | | | | |
|-----------|----------------|-------|----|---------------|
| Reinweiß | 1260 66 | 1/100 | 18 | 291,43 |
| Anthrazit | 1260 67 | 1/100 | 18 | 300,22 |
| Farbe Alu | 1260 65 | 1/100 | 18 | 300,22 |

Funktionsbeschreibung → 402



Türstation 3fach

| | | | | |
|-----------|----------------|-------|----|---------------|
| Reinweiß | 1261 66 | 1/100 | 18 | 297,89 |
| Anthrazit | 1261 67 | 1/100 | 18 | 306,57 |
| Farbe Alu | 1261 65 | 1/100 | 18 | 306,57 |

Funktionsbeschreibung → 403


Ruftaster 1fach für Türstation

| | | | | |
|-----------------|----------------|---|----|---------------|
| Programmneutral | 1262 00 | 1 | 18 | 141,98 |
|-----------------|----------------|---|----|---------------|

Funktionsbeschreibung → 403

Ruftaster 3fach für Türstation




| | | | | |
|-----------------|----------------|-------|----|---------------|
| Programmneutral | 1263 00 | 1/100 | 18 | 148,34 |
|-----------------|----------------|-------|----|---------------|

Funktionsbeschreibung → 404

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Info-Modul für Türstation




| | | | | |
|-----------------|----------------|-------|----|---------------|
| Programmneutral | 1264 00 | 1/100 | 18 | 125,52 |
|-----------------|----------------|-------|----|---------------|

Funktionsbeschreibung → 404

Farbkamera für Türstation




| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|---------------|
| Reinweiß | 1265 66 | 1 | 10 | 922,47 |
| Anthrazit | 1265 67 | 1 | 10 | 926,93 |
| Farbe Alu | 1265 65 | 1 | 10 | 926,93 |

Funktionsbeschreibung → 405

Türstation AP 1fach




| | | | | |
|-----------|----------------|-------|----|---------------|
| Reinweiß | 1266 66 | 1/100 | 18 | 239,58 |
| Anthrazit | 1266 67 | 1/100 | 18 | 248,26 |
| Farbe Alu | 1266 65 | 1/100 | 18 | 248,26 |

Funktionsbeschreibung → 410

Türstation AP 3fach




| | | | | |
|-----------|----------------|-------|----|---------------|
| Reinweiß | 1267 66 | 1/100 | 18 | 243,36 |
| Anthrazit | 1267 67 | 1 | 18 | 252,15 |
| Farbe Alu | 1267 65 | 1/100 | 18 | 252,15 |

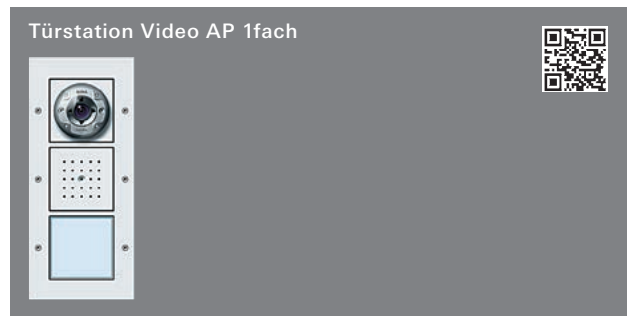
Funktionsbeschreibung → 410

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



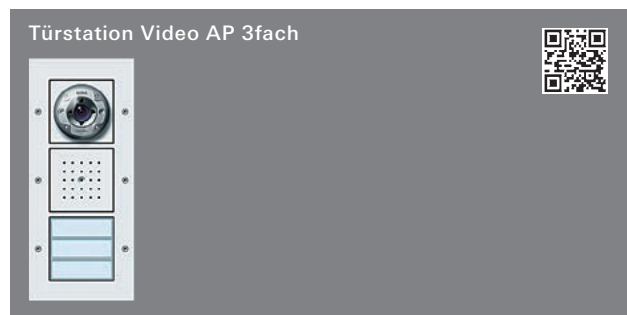
| | | | | |
|-----------|----------------|-------|------|---------------|
| Reinweiß | 1268 66 | 1/100 | 18 | 342,06 |
| Anthrazit | 1268 67 | | 1 18 | 353,41 |
| Farbe Alu | 1268 65 | 1/100 | 18 | 353,51 |

Funktionsbeschreibung → 410



| | | | | |
|-----------|----------------|-------|----|----------------|
| Reinweiß | 1269 66 | 1/100 | 10 | 1171,73 |
| Anthrazit | 1269 67 | 1/100 | 10 | 1184,54 |
| Farbe Alu | 1269 65 | 1/100 | 10 | 1184,54 |

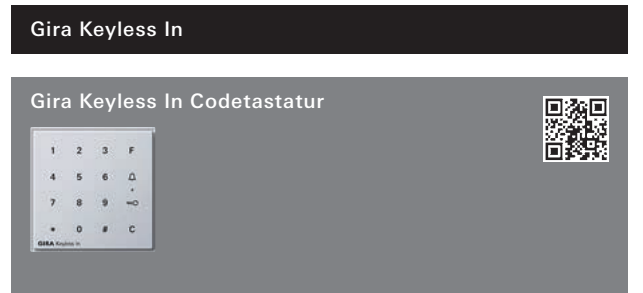
Funktionsbeschreibung → 411



| | | | | |
|-----------|----------------|-------|------|----------------|
| Reinweiß | 1270 66 | 1/100 | 10 | 1178,41 |
| Anthrazit | 1270 67 | | 1 10 | 1190,65 |
| Farbe Alu | 1270 65 | 1/100 | 10 | 1190,65 |

Funktionsbeschreibung → 411

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|-----------|----------------|----------|---------------|
| Reinweiß | 2605 66 | 1 10 | 249,81 |
| Anthrazit | 2605 67 | 1 10 | 258,71 |
| Farbe Alu | 2605 65 | 1/100 10 | 258,71 |

Funktionsbeschreibung → 449



| | | | |
|-----------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß | 2617 66 | 1 10 | 611,96 |
| Anthrazit | 2617 67 | 1 10 | 620,69 |
| Farbe Alu | 2617 65 | 1 10 | 620,69 |

Funktionsbeschreibung → 450

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Merkmale
- Farbe Reinweiß. Kunststoff lackiert.

Hinweise
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik (IP20)



| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Reinweiß (lackiert) | 0870 66 | 1/5 | 13 | 12,82 |
| Anthrazit | 0870 67 | 1/5 | 13 | 17,27 |
| Farbe Alu | 0870 65 | 1/5 | 13 | 17,27 |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:


| | | | | |
|---|---|-----|--|--|
| Einschübe Entertainment | | | | |
| Einschub Datenhaube 0055 00 | → | 475 | | |
| Einschub Datenhaube 0092 00 | → | 475 | | |
| Einschub Datenhaube High-End WBT 0091 00 | → | 475 | | |
| Einschübe Netzwerktechnik | | | | |
| Einschub Datenhaube D-Sub 0050 00 | → | 475 | | |
| Einschub Datenhaube 1f 0052 00 | → | 476 | | |
| Einschub Datenhaube 2f 0053 00 | → | 476 | | |
| Einschub Datenhaube 2f 0039 00 | → | 476 | | |
| Einschub Datenhaube 2f 0058 00 | → | 476 | | |
| Einschub Datenhaube 1f 0047 00 | → | 477 | | |
| Einschub Datenhaube 0059 00 | → | 477 | | |
| Einschub Datenhaube 2f 0089 00 | → | 477 | | |
| Zubehör | | | | |
| Uni-Einschub Datenhaube Adapterset 0049 00 | → | 474 | | |
| Blindeinschub Datenhaube 0048 00 | → | 474 | | |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 334

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ738

Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass (IP20)




| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Reinweiß (lackiert) | 0682 66 | 1/5 | 13 | 16,03 |
| Anthrazit | 0682 67 | 1/5 | 13 | 20,47 |
| Farbe Alu | 0682 65 | 1/5 | 13 | 20,47 |

Hinweise
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) in das Schalterprogramm TX_44 integrieren.
- Für Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Adapterrahmen mit Klappdeckel



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß | 0654 66 | 5 | 13 | 14,40 |
| Anthrazit | 0654 67 | 1 | 13 | 18,83 |
| Farbe Alu | 0654 65 | 5 | 13 | 18,83 |

Merkmale
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

Hinweise
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ746

Adapterrahmen mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß | 0680 66 | 1 | 13 | 16,88 |
| Anthrazit | 0680 67 | 1 | 13 | 21,34 |
| Farbe Alu | 0680 65 | 1 | 13 | 21,34 |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 334

Merkmale
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

Hinweise
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ746

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapterrahmen mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld



mit sortierten Schließungen

| | | | |
|-----------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0694 66 | 1 13 | 52,52 |
| Anthrazit | 0694 67 | 1 13 | 56,96 |
| Farbe Alu | 0694 65 | 1 13 | 56,96 |

mit gleichen Schließungen

| | | | |
|-----------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0697 66 | 1 13 | 52,52 |
| Anthrazit | 0697 67 | 1 13 | 56,96 |
| Farbe Alu | 0697 65 | 1 13 | 56,96 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm 1450 00 → 334

Merkmale

- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Lieferumfang

- Beschriftungsschild ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 746

Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel



| | | | |
|-----------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0409 66 | 1 13 | 14,40 |
| Anthrazit | 0409 67 | 1 13 | 18,83 |
| Farbe Alu | 0409 65 | 1 13 | 18,83 |

Merkmale

- Zur Integration der Elektronikgeräte aus dem System 55, wie z. B. Jalousiesteuerung, Zeitschaltuhr, Tastsensor, Tastsensor 2, etc.

Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang.
- Bei Außenmontage Temperaturbereich der Elektroneinsätze beachten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 746

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20)



| | | | |
|-----------|---------|------|------|
| Reinweiß | 0289 66 | 1 13 | 4,72 |
| Anthrazit | 0289 67 | 1 13 | 6,96 |
| Farbe Alu | 0289 65 | 5 13 | 6,96 |

Merkmale

- Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren.

Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube, Wohnungsstation Standard mit Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.

Adapterrahmen (55 x 55 mm) mit steckbarer Abdeckhaube (IP20)



| | | | |
|-----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 1163 66 | 1/5 13 | 15,95 |
| Anthrazit | 1163 67 | 1/5 13 | 20,39 |
| Farbe Alu | 1163 65 | 1/5 13 | 20,39 |

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm 0282 .. → 69

Merkmale

- Mit dieser Abdeckhaube mit Adapterrahmen (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in das Schalterprogramm Gira TX_44 integrieren.
- Für z. B. Steckvorrichtungen System 55.

Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) können auch Fremdgeräte integriert werden.
- Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.

Blindabdeckung



| | | | |
|-----------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0268 66 | 5 13 | 9,50 |
| Anthrazit | 0268 67 | 1 13 | 13,90 |
| Farbe Alu | 0268 65 | 5 13 | 13,90 |

Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

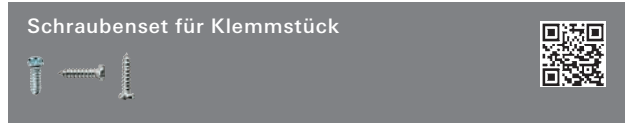


30 Stück 1402 00 1 09 4,52

+ Optionales Zubehör
Abdeckrahmen Gira TX_44 → 240

Hinweise
- Passend für Torx-Schraubendreher T9 und T10.

Lieferumfang
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.



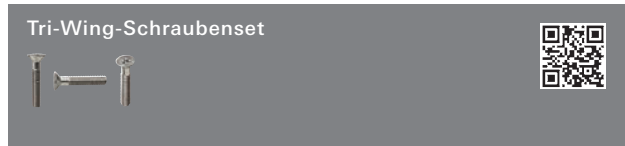
30 Stück 1403 00 1 09 4,52

+ Optionales Zubehör
Tastschalter AusWe **0126** .. → 240
Tastschalter Kreuz **0127** .. → 240
Tastschalter Serien **0125** .. → 240
Tastschalter Wechselsch. 2f **0128** .. → 241
Tast-Kontrollschalter AusWe **0136** .. → 241
Tast-Kontrollschalter Aus 2-pol **0122** .. → 241
Taster Wechsler Abd. + gerade **0130** .. → 241
Taster Wechsler Abd. + gerade Kontrollf. **0120** .. → 241
Wippe **0296** .. → 241
Wippe BSF groß **0676** .. → 242
Wippe Symb. Licht **0285** .. → 242
Wippe Symb. Klingel **0286** .. → 242
Wippe Symb. Tür **0287** .. → 242
Wippe Symb. Klingel + BSF **0673** .. → 242
Wippe 2f **0295** .. → 242
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294** .. → 243
Wippe Kontrollf. **0290** .. → 243

Merkmale
- Zum Verschrauben der Klemmstücke von Tastschalter-, Wippschalter- und Wipptasterabdeckungen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44.

Hinweise
- Durch das Verschrauben entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

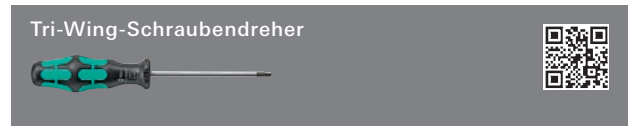


30 Stück 1407 00 1 09 4,52

+ Optionales Zubehör
Abdeckrahmen Gira TX_44 → 240
Türstationen Aufputz TX_44 → 410
Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 251

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1408 00 1 09 21,69

+ Optionales Zubehör
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 251

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Schutzschaltungen

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡ für Einzelmontage



| | | | |
|----------|---------|------|--------|
| Reinweiß | 2677 39 | 1 03 | 211,39 |
|----------|---------|------|--------|

Merkmale

- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 1,5 bis 2,5 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

Hinweise

- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zu Gira TX_44.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 764

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Schalten und Tasten | 256 |
| Dimmen | 258 |
| Steckdosen | 258 |
| Jalousiesteuerung | 261 |
| Orientierungsbeleuchtung | 262 |
| Zeitschalter | 263 |
| Taster-Busankoppler | 264 |
| Kommunikationstechnik Zubehör | 265 |
| Zubehör | 265 |
| Schutzschaltungen | 266 |

Auszeichnungen

DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

Produktdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



Robust bei Nässe und besonderer Beanspruchung

Das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung ein sehr raues Umfeld herrscht. Dazu zählen Werkstätten, Industriehallen oder landwirtschaftliche Betriebe, aber auch Keller, Garagen oder Außenbereiche, die einen erhöhten Anspruch an eine dauerhaft sichere Elektroinstallation haben.

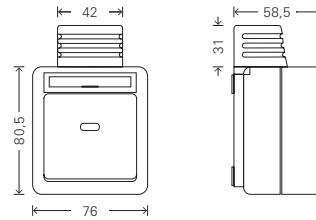
Merkmale

- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere Einflüsse und Schmutz.
- UV-beständiges Material
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Die SCHUKO-Steckdosen mit den Artikelnummern 0175 30, 0785 30 und 0784 30 sind durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.
- Gehäuseausführung IP44 nach DIN EN 60529.
- Gehäuseausführungen für waagrecht und senkrecht angeordnete Montagen.

Technische Daten

| | |
|---------------------|-------------------|
| Plattform: | WG AP |
| Material: | Thermoplast |
| Montageart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP44 |
| Betriebstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |
| Lagertemperatur: | -20 °C bis +65 °C |

Abmessungen in mm



| | | | |
|----------------------------|---------|---------|--------|
| 1fach, senkrechte Montage: | B 76 | H 80,5 | T 58,5 |
| 2fach, senkrechte Montage: | B 76 | H 162,5 | T 58,5 |
| 2fach, waagrechte Montage: | B 153,5 | H 80,5 | T 58,5 |
| 3fach, waagrechte Montage: | B 231 | H 80,5 | T 58,5 |

Variante



Grau



Schalten
und Tasten
→ 256



Dimmen
→ 258



Steckdosen
→ 258



Jalousiesteuerung
→ 261



Orientierungs-
beleuchtung
→ 262



Zeitschalter
→ 263



Taster-
Busankoppler
→ 264



Kommunikation
Zubehör
→ 265



Zubehör
→ 265



Schutzschaltungen
→ 266

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 AX 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter

Grau 0106 30 10/100 24 11,50

Kreuzschalter

Grau 0107 30 10 14 19,19

Ausschalter 2-polig

Grau 0102 30 1/100 14 19,19

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00 → 331

Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00 → 331

Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00 → 331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07 → 331

LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08 → 331

LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10 → 331

LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18 → 331

LED-Bel.element 24 V RT 0992 00 → 331

LED-Bel.element 24 V farbneutral 1405 00 → 331

Beschriftung

BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 265

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 771

Wippschalter 10 AX 250 V~



Serienschalter

Grau 0105 30 10/100 14 19,82

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 265

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Wippschalter 16 A 400 V~



Ausschalter 3-polig

Grau 0103 30 1 14 30,15

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Universal-Aus-Wechselschalter

Grau 0116 30 10/100 14 23,99

Ausschalter 2-polig

Grau 0112 30 10 14 31,08

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippschalter AusWe 0106 30 → 256

Merkmale

- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigelegt.

- Glimmlampenelement 230 V~ 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 771

Wipp-Kontrollschalter 16 A 400 V~ mit Beschriftungsfeld



Ausschalter 3-polig

Grau 0113 30 1 14 42,04

+ Optionales Zubehör

Bel.element 400 V 049800 → 331

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

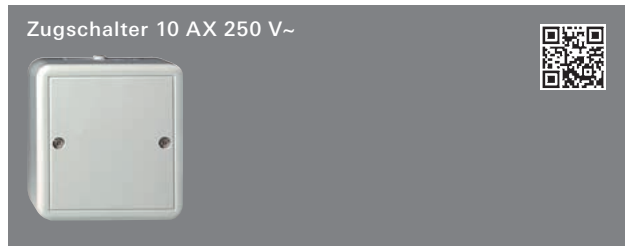
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigelegt.

Weitere Informationen

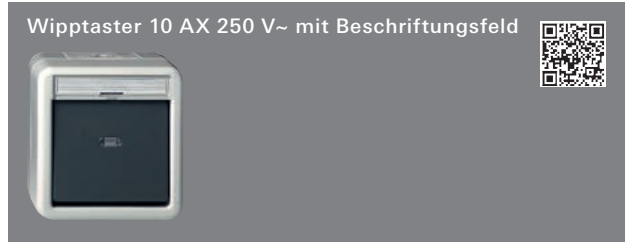
Technische Informationen → ⓘ 771

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Zugschalter 10 AX 250 V~
 Universal-Aus-Wechselschalter
 Grau **0146 30** 1 14 **26,19**

Hinweise
 - Für Wand- und Deckenmontage geeignet.



Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld
 Wechsler 1-polig
 Grau **0156 30** 10/100 24 **14,06**

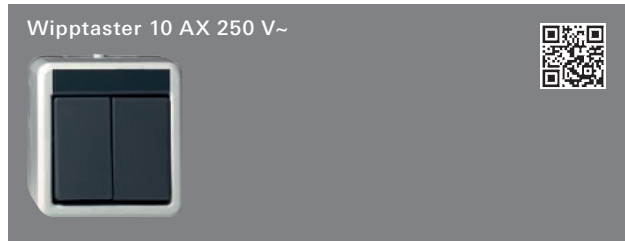
Schließler 1-polig mit sep. Meldekontakt
 Grau **0152 30** 10/100 14 **16,47**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Wippschalter AusWe **0106 30** → 256

Hinweise
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
 - Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ771



Wipptaster 10 AX 250 V~
 Serientaster
 Grau **0155 30** 1 14 **22,52**

+ Optionales Zubehör
 BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

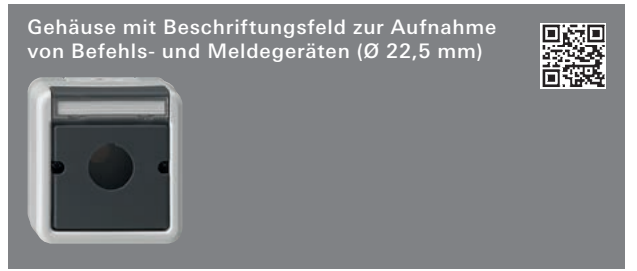


Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe
 passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern
 Rot RAL 3000 **0206 30** 1 14 **18,10**
 Blau RAL 5015 **0207 30** 1 14 **18,10**
 Gelb RAL 1018 **0208 30** 1 14 **18,10**

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334
 Glasscheibe Abd. BSF + Glasscheibe **0099 30** → 265

Hinweise
 - Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

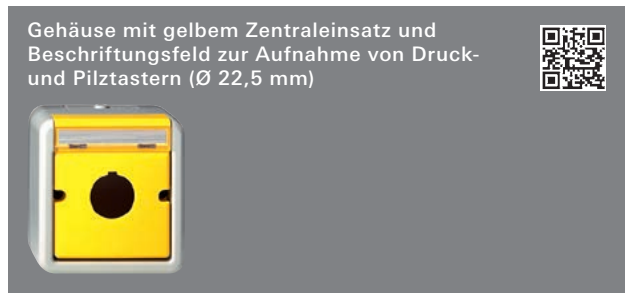
Lieferumfang
 - Beschriftungsschild "Rauchabzug"/"Hausalarm" und "Rookafvoer"/"Alarm" ist beigelegt.



Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten
 (Ø 22,5 mm)
 Grau **0272 30** 1 14 **16,34**

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Gehäuse mit gelbem Zentraleinsatz und Beschriftungsfeld
 zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)
 Gelb **0271 30** 1 14 **19,58**

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
 - Für Not-Aus oder Not-Halt.

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen

Glühlampendimmer mit Druck-Wechselschalter und Beschriftungsfeld



60 – 450 W
Grau 0301 30 1 02 75,20

+ Optionales Zubehör
Sicherung T 2,5 H 250 V 049732 → 336
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Merkmale
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung.

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 781

Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter und Beschriftungsfeld



0,1 – 2,1 A
Grau 0314 30 1 02 100,53

+ Optionales Zubehör
Sicherung T 3,15 H 250 V 049735 → 336
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Merkmale
- Mit Übertemperaturschutz.
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.
- Mit Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.

Technische Daten
Nennspannung: AC 230/240 V, 50/60 Hz
Nennstrom: 0,1 bis 2,1 A
Motorstrom: max. 2,5 A
Lamellenstrom: max. 2,5 A
Umgebungstemperatur: +5 °C bis +25 °C

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Grau 0440 30 10/100 24 9,54

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Hinweise
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⓘ



Grau 0414 30 1 14 11,76

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Grün 0445 30 1 14 17,26


mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Orange 0446 30 1 14 17,26


+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Hinweise
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständiger 




Grau 0175 30 1 14 16,52


+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld 



mit sortierten Schließungen
Grau 0447 30 1/100 14 45,70

mit gleichen Schließungen
Grau 0449 30 1 14 45,70

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Lieferumfang
- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Set aus 2 SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld 



mit sortierten Schließungen
Grau 0787 30 1 14 91,36

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Merkmale
- Bei Nutzung von z. B. Waschmaschine und Wäschetrockner in gemeinsam genutzten Räumen.
- Mit Schraubklemmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lieferumfang
- Zwei Schlüssel je Schloss sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel 



Grau 0780 30 5/100 24 22,63

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständiger 



Grau 0785 30 5 14 36,76

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau **0781 30** 5/100 24 **22,63**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334



Grau **0784 30** 5 14 **36,76**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Grau **0789 30** 1/100 14 **41,67**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise

- Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Universal-Aus-Wechselschalter
 Grau **0176 30** 5/100 24 **24,31**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
 Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
 Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
 LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
 LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
 LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
 LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
 LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Beschriftung

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
 BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Technische Daten

Einbautiefe: 30 mm

Hinweise

- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
 - Auch beleuchtet anschließbar.



Universal-Aus-Wechselschalter
 Grau **0177 30** 5 24 **24,61**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Kombi AusWe/SCHUKO senkr. KD **0176 30** → 260

Hinweise

- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau 0485 30 1 14 14,62

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

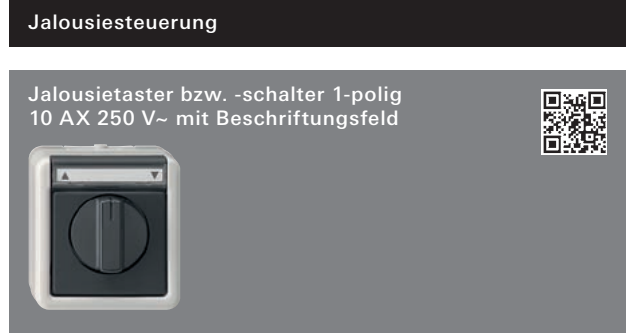
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.



Reinweiß 2677 30 1 03 221,68

Funktionsbeschreibung → 266

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Gruppentaster bzw. -schalter
Grau 0154 30 1/100 14 40,44

+ Optionales Zubehör

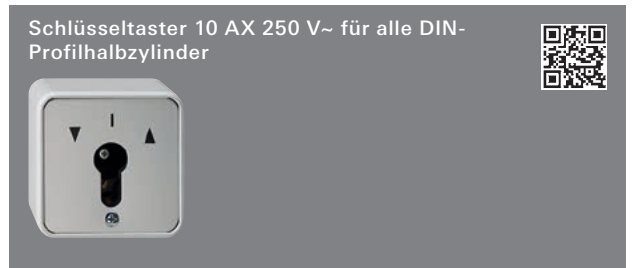
- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 334
- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 363
- Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. 0398 00 → 366

Hinweise

- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Taster 1-polig
Grau 0163 30 1 02 108,89

+ Optionales Zubehör

- Metallabdeckung**
- Metallabd. + Symbole 0097 30 → 262
- Metallabd. o.Symbole 0098 30 → 262
- Profilhalbzylinder**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert 0001 00 → 337
- Profilhalbzylinder Schließung gleich 0002 00 → 337
- Profilhalbzylinder VdS Klasse B 0003 00 → 337
- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 363
- Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. 0398 00 → 366

Technische Daten

- Abmessungen in mm
- Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 H 75 T 66

Hinweise

- Schloss bitte separat bestellen.
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.
- Einführung M20 von unten.

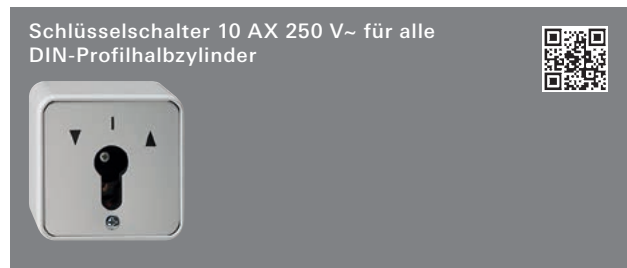
Lieferumfang

- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 818

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schalter 2-polig
 Grau **0144 30** 1 02 **116,83**

+ Optionales Zubehör

- Metallabdeckung**
 Metallabd. + Symbole **0097 30** → 262
 Metallabd. o. Symbole **0098 30** → 262
- Profilhalbzylinder**
 Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
 Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
 Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337
- Nebenstelle für**
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
 Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Abmessungen in mm
 - Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 H 75 T 66

Hinweise

- Schloss bitte separat bestellen.
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.
- Einführung M20 von unten.

Lieferumfang

- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 818



mit Symbolen ▽△

Aluminium
 Aluminium **0097 30** 1 02 **14,53**

ohne Symbole

Aluminium
 Aluminium **0098 30** 1 02 **12,57**

+ Erforderliches Zubehör

- Schlüsselschalter 2-pol **0144 30** → 262
 Schlüsseltaster 1-pol **0163 30** → 261

Merkmale

- Platte zur Abdeckung des Schlüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Hinweise

- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.



Grau **0161 30** 1 14 **17,52**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente

- Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 332
 Bel.element Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 332
 Bel.element Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 332
 Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 332
 Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 332

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

- Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 333
 Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 333
 Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 333
 Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 333

+ Optionales Zubehör

- BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

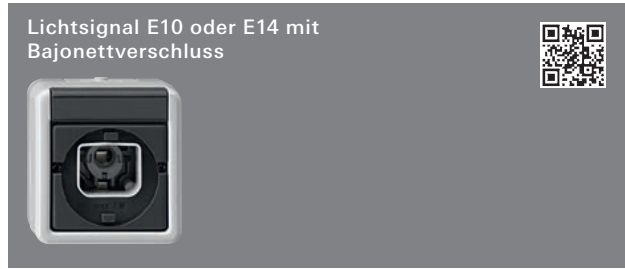
Hinweise

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

Lieferumfang

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau 0169 30 1 14 17,52

+ Erforderliches Zubehör

Beleuchtungselement

Glimmlampe E10 **049705** → 333

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 333

Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 333

Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 333

Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 333

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Nach Entfernen des Reduzierstücks ist das Lichtsignal E 10 als Lichtsignal E 14 verwendbar.

Lieferumfang

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



15 Minuten
Grau 0320 30 1 02 81,04

120 Minuten
Grau 0321 30 1 02 81,04

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise

- Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster-Busankoppler

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung



TP

S



Grau **5151 30** 1 06 **72,90**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Funktionsbeschreibung → 500

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung



TP

S



Grau **5152 30** 1 06 **80,19**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Funktionsbeschreibung → 501

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung



TP

S



Grau **5161 30** 1 06 **78,11**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Funktionsbeschreibung → 501

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung



TP

S



Grau **5162 30** 1 06 **88,52**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Funktionsbeschreibung → 501

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik




Grau **0262 30** 1/100 14 **14,57**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00** → 475

Einschub Datenhaube **0092 00** → 475

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 475

Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 476

Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 476

Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 476

Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 476

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 474

Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise

- Nicht geeignet für AMP Communications Outlet (ACO), IBM ACS-System, Reichle de Massari ACS-System, IBM STPA, ST/SC Simplex/Duplex, Telegärtner OCS-System, IBM ACS Mini-C/600 MHz und High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT.


Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für Wippschalter und Wipptaster

0018 00 10 14 **1,66**

Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für SCHUKO-Steckdosen




0019 00 10 14 **1,66**

Glasscheibe für Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe




Glasscheibe **0099 30** 1 14 **1,62**

+ Optionales Zubehör

Abd. BSF + Glasscheibe **0206 30** → 257

Abd. BSF + Glasscheibe **0207 30** → 257

Abd. BSF + Glasscheibe **0208 30** → 257

Abzweigdose




Grau **0070 30** 1 14 **18,28**

+ Optionales Zubehör

Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 589

Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 589

Technische Daten

Umgebungstemperatur

- Normalbetrieb: -20 °C bis +45 °C

- mit KNX: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm



B 88,5 H 107,5 T 54,5

Hinweise

- Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.

- Mit dieser Abzweigdose und der KNX Tasterschnittstelle kann das Schalterprogramm Wassergeschützt Aufputz problemlos in das KNX System integriert werden.

Adapter zur Leitungseinführung 1fach

für Rohr bis Ø 20 mm

Grau **0011 30** 10 14 **1,89**

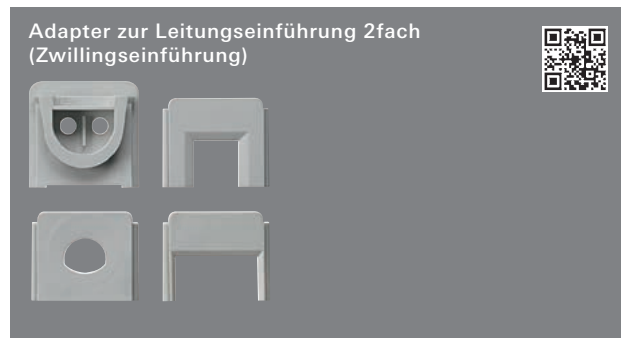
für Kanal 15 x 15 mm

Grau **0008 30** 10 14 **1,89**

für Kanal 15 x 30 mm

Grau **0010 30** 10 14 **1,89**

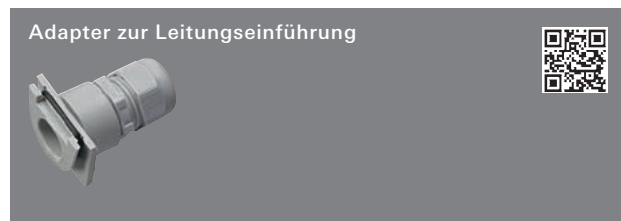
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Set
Grau 0007 30 10 14 2,41

Lieferumfang

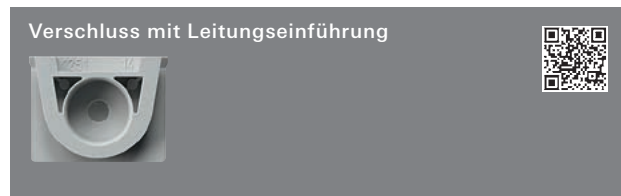
- Komplett mit Verschlüssen für:
 - Kanal 15 x 15 mm
 - Kanal 15 x 30 mm
 - Rohr bis Ø 20 mm



mit Verschraubung M20
Grau 0006 30 10/100 14 2,84

Hinweise

- für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.



1fach (geschlossen)
Grau 0009 30 10 14 0,79

2fach (Zwillingseinführung)
Grau 0012 30 10 14 1,25

Hinweise

- Für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.



Grau 0013 30 10/50 14 1,25

Merkmale

- Zum Koppeln mehrerer Geräte.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schutzschaltungen



Reinweiß 2677 30 1 03 221,68

Merkmale

- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

Bemessungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Bemessungsstrom: 16 A
 Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
 Anschlussquerschnitt: 1,5 bis 2,5 mm²
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 764

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich

Das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 (strahlwassergeschützt) ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung nicht nur ein sehr raues Umfeld, sondern auch eine hohe Belastung durch z. B. Stäube, Schmutz und starkes Strahlwasser herrscht.

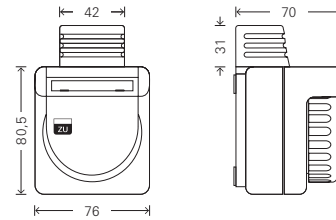
Merkmale

- Gehäuseausführung gemäß Schutzart IP66 nach DIN EN 60529, Schutz gegen das Eindringen von Staub sowie gegen starkes Strahlwasser.
- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- UV-beständiges Material
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere mechanische Einflüsse und Schmutz.
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführungen für waagrecht und senkrecht angeordnete Montagen.

Technische Daten

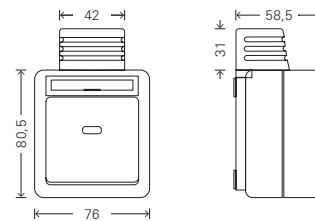
| | |
|---------------------|-----------------|
| Plattform: | WG AP |
| Material: | Thermoplast |
| Montageart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP66 |
| Betriebstemperatur: | -20°C bis +45°C |
| Lagertemperatur: | -20°C bis +65°C |

Abmessungen in mm [SCHUKO-Steckdose IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70

Abmessungen in mm [Wippschalter und Wipptaster IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70


Variante




Grau

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0106 31** 1 14 **24,77**

Kreuzschalter
Grau **0107 31** 1 14 **31,87**


Ausschalter 2-polig
Grau **0102 31** 1 14 **31,87**


- + Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334
Beleuchtungselemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen →  771

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0116 31** 1 14 **35,01**

Ausschalter 2-polig
Grau **0112 31** 1 14 **42,09**

- + Optionales Zubehör**
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 269

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigegefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen →  771

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



Wechsler 1-polig
Grau **0156 31** 1 14 **25,78**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Grau **0152 31** 1 14 **29,15**

- + Optionales Zubehör**
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 269

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen →  771

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Bajonettverschluss und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|------|----------------|---|----|--------------|
| Grau | 0440 31 | 1 | 14 | 52,07 |
|------|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

SCHUKO-Stecker **0020 31** → 270

Hinweise

- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss



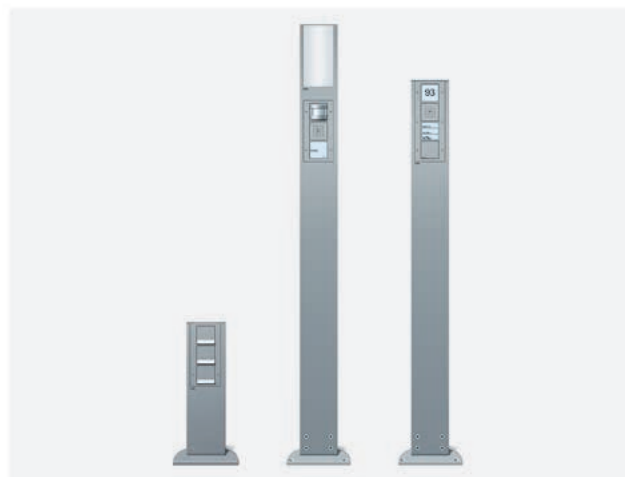
| | | | | |
|------|----------------|---|----|--------------|
| Grau | 0020 31 | 1 | 14 | 51,55 |
|------|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

SCHUKO KD Bajonett + BSF **0440 31** → 270

Hinweise

- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.



Flexible Funktion, rationelle Montage

Von den bewährten Gira Produkten zur Aufputz-Montage über das Gira Profil 55 bis zu den repräsentativen modularen Funktionssäulen und die Gira Energiesäule und Lichtsäulen für den Außenbereich: Es gibt viele Wege, um Geräte und Funktionen zu kompakten Einheiten zusammenzufassen oder Installationen zu erweitern, auch ohne Wände aufzustemmen. Sauber und unkompliziert – ideal überall, wo sich Bedarf und Bedürfnisse schnell verändern.



Gira Aufputz

Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für die Montage auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand montieren. Da sich Installationen mit dem Schalterprogramm Gira Aufputz jederzeit einfach und schnell an geänderte Bedürfnisse anpassen lassen, ist es interessant z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.



Gira Profil 55

Das Gira Profil 55 ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung vorhandener Installationen, ohne dass die Wand aufgestemmt werden muss. Das Aluminiumprofil mit bis zu acht Leereinheiten ist in unterschiedlichen Längen erhältlich und kann mit zahlreichen Funktionen für Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit individuell bestückt werden. Auch eine Wohnungsstation für die Türkommunikation lässt sich damit ohne großen Aufwand nachträglich einrichten.



Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen ermöglichen vielfältige Anwendungen im Außenbereich: Mit ihnen lassen sich z. B. Türkommunikation, Zugangskontrolle über Gira KeylessIn, Bewegungsmelder und die Beleuchtung genau dort installieren, wo diese Funktionen gefragt sind - an Wegen und Grünflächen, vor Einfahrten oder im Eingangsbereich.

| | |
|------------------------------------|-----|
| Einsätze Schalter und Taster | 276 |
| Steckdosen | 277 |
| Jalousiesteuerung | 278 |
| Orientierungsbeleuchtung | 278 |
| Zubehör | 279 |

Produktdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



Nachträglich sauber auf der Wand installiert

Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für Installationen auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand montieren und ist daher besonders interessant für z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.

Merkmale

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Leitungs- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Abzweigdose im gleichen Design für ein einheitliches Erscheinungsbild.
- Schwer entflammbare Montageplatten für Montagen auf Holzwänden oder Möbeln.

Technische Daten

| | |
|-------------|--------------------|
| Plattform: | Aufputz |
| Material: | Duroplast glänzend |
| Montageart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP20 |

Hinweise

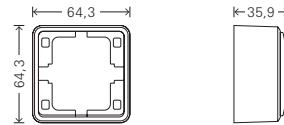
- Die Gira Schalterprogramme Standard 55 und Flächenschalter lassen sich mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.
- Eine weitere Option für die Aufputz-Montage ist Gira Profil 55. Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung einer vorhandenen Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55.

Variante



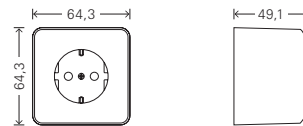
Reinweiß
(ähnl. RAL
9010)

Abmessungen im mm [Schalter]



| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1fach: | B 64,3 | H 64,3 | T 35,9 |
| 2fach: | B 64,3 | H 120 | T 35,9 |
| 3fach: | B 64,3 | H 161 | T 35,9 |

Abmessungen in mm [SCHUKO®-Steckdose]



| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1fach: | B 64,3 | H 64,3 | T 49,1 |
| 2fach: | B 64,3 | H 120 | T 49,1 |
| 3fach: | B 64,3 | H 161 | T 49,1 |



Einsätze Schalter
und Taster
→ 276



Steckdosen
→ 277



Jalousiesteuerung
→ 278



Orientierungs-
beleuchtung
→ 278



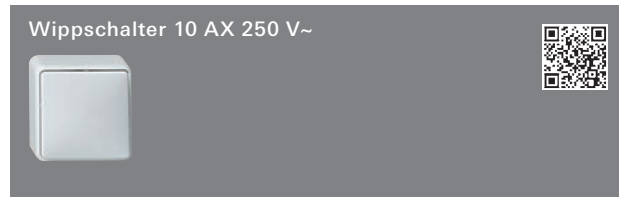
Zubehör
→ 279

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsätze Schalter und Taster

Lieferumfang

- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0106 13** 10/100 13 **10,15**

Kreuzschalter
Reinweiß **0107 13** 1/5 13 **16,78**

Ausschalter 2-polig
Reinweiß **0102 13** 1/5 13 **17,25**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 279
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 771



Serienschalter
Reinweiß **0105 13** 10/100 13 **13,72**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 279



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0116 13** 10/100 13 **20,36**

Ausschalter 2-polig
Reinweiß **0112 13** 1/5 13 **27,47**

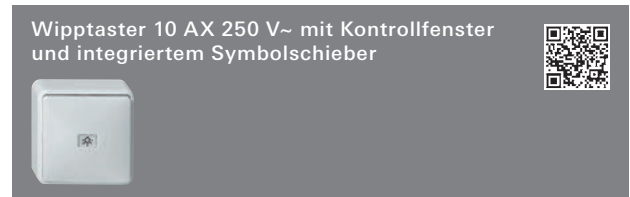
+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 13** → 276

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 771



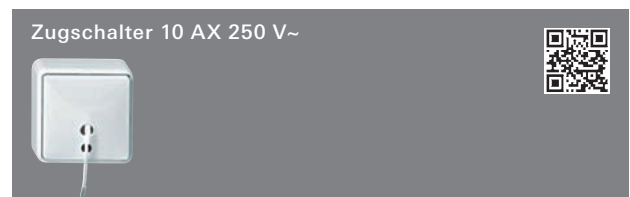
Wechsler 1-polig
Reinweiß **0156 13** 10/100 13 **11,15**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Reinweiß **0152 13** 1/5 13 **14,54**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 13** → 276

Hinweise
- Nach Entfernen des Schiebers als programmneutraler Wipptaster einsetzbar.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0146 13** 1/100 13 **19,66**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 13** → 276

Hinweise
- Für Wand- und Deckenmontage.
- Auch beleuchtet anschließbar.


Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 771


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

Lieferumfang

- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ 





Reinweiß **0440 13** 10/100 13 **6,27**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 279

Technische Daten


Einbautiefe: 32 mm


SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ 



Reinweiß **0780 13** 10/100 13 **10,44**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 2f f. 2f-Steckd. **0082 13** → 279

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ 



Reinweiß **0789 13** 5/100 13 **16,12**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 3f **0083 13** → 279

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht 



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0176 13** 5 13 **24,10**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 2f f. Kombi AP **0080 13** → 279

Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331

LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331

Hinweise

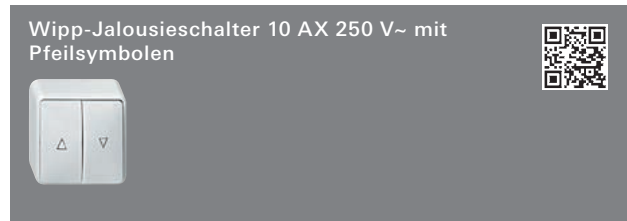
- Auch beleuchtet anschließbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Lieferumfang

- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.



Reinweiß **0159 13** 1/5 13 **20,56**

+ Optionales Zubehör

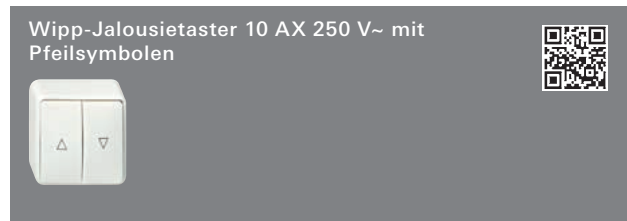
Montagepl. 1f **0081 13** → 279

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
 Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.



Reinweiß **0158 13** 1/5 13 **20,56**

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 279

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
 Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale

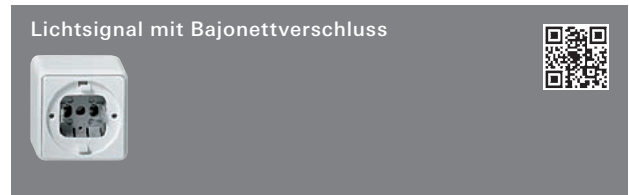
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Lieferumfang

- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.



Reinweiß **0161 13** 1/5 13 **13,80**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente

Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 332

Bel.element Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 332

Bel.element Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 332

Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 332

Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 332

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 333

Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 333

Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 333

Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 333

+ Optionales Zubehör



Montagepl. 1f **0081 13** → 279

Lieferumfang


- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Verschluss mit Leitungseinführung  

| | | | | |
|--------------|----------------|---|----|-------------|
| 1fach | | | | |
| Reinweiß | 0009 40 | 5 | 01 | 0,47 |

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt  

| | | | | |
|----------|----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß | 0070 03 | 1 | 01 | 10,88 |
|----------|----------------|---|----|--------------|

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

| | | |
|----|----|------|
| B | H | T |
| 80 | 80 | 48,5 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Montageplatte zur Montage von Aufputz-Geräten  

| | | | | |
|--------------|----------------|------|----|-------------|
| 1fach | | | | |
| Cremeweiß | 0081 13 | 5/25 | 13 | 2,04 |

| | | | | |
|---------------------------------|----------------|---|----|-------------|
| 2fach für Kombination AP | | | | |
| Cremeweiß | 0080 13 | 5 | 13 | 3,94 |

| | | | | |
|----------------------------------|----------------|---|----|-------------|
| 2fach für Doppelsteckdose | | | | |
| Cremeweiß | 0082 13 | 5 | 13 | 3,95 |

| | | | | |
|--------------|----------------|---|----|-------------|
| 3fach | | | | |
| Cremeweiß | 0083 13 | 5 | 13 | 5,98 |

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Montageplatte 1fach 0081 13**
 - Wippschalter AusWe **0106 13** → 276
 - Wippschalter Kreuz **0107 13** → 276
 - Wippschalter Aus 2-pol **0102 13** → 276
 - Wippschalter Serien **0105 13** → 276
 - Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 13** → 276
 - Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 13** → 276
 - Wipptaster Wechsler Kontrollf. + Schieber **0156 13** → 276
 - Wipptaster Schließer sMK KF + Schieber **0152 13** → 276
 - Zugschalter AusWe **0146 13** → 276
 - SCHUKO **0440 13** → 277
 - Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 278
 - Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 278
 - Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 278
 - Montageplatte 2fach 0080 13**
 - Kombi AusWe/SCHUKO senkr. **0176 13** → 277
 - Montageplatte 2fach 0082 13**
 - SCHUKO 2f **0780 13** → 277
 - Montageplatte 3fach 0083 13**
 - SCHUKO 3f senkr. **0789 13** → 277

Merkmale
- Montage z. B. auf Holzwänden.
- Schwer entflammbar.

Technische Daten
Abmessungen in mm

| | | |
|------------------------------|--------|---------|
| - 1fach: | B 62,5 | H 62,5 |
| - 2fach für Kombination AP: | B 62,5 | H 118 |
| - 2fach für Doppelsteckdose: | B 62,5 | H 103,5 |
| - 3fach: | B 62,5 | H 159,3 |

Produktdesign
Gira Designteam, Radevormwald



Die Erweiterungsinstallation auf der Wand

Das Profil 55 ist besonders in Räumen von Nutzen, in denen eine aufwändige Erweiterung der vorhandenen Elektroinstallation, durch z. B. den Vermieter untersagt ist. Einfach und mit wenig Aufwand können in die Leereinheiten des Profils zusätzliche Steckdosen, Kommunikationstechnik, das Gira Unterputz-Radio oder zahlreiche andere Funktionen aus dem Gira System 55 integriert werden – je nach persönlichen Anforderungen.

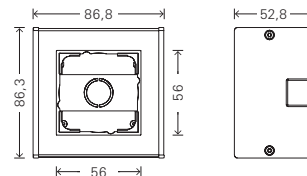
Merkmale

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen ohne die Wände zu öffnen.
- Bedarfsgerechte Anpassung mit über 300 Funktionen aus dem Gira System 55.
- Bei einem Umzug lassen sich die Profile leicht demontieren und in den neuen Räumlichkeiten erneut einsetzen.
- Ausführungen mit Befestigungswinkeln für die Montage unter Hängeschränken, auf Schreibtischen oder Werkbänken.
- Seitliche und rückseitige Leitungseinführungen zur bequemen Verlegung der Elektroinstallation.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.

Technische Daten

| | |
|-------------|-----------|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Aluminium |
| Montageart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP20 |

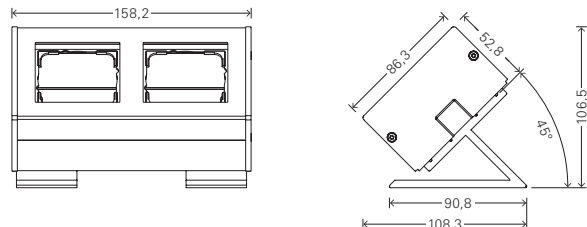
Abmessungen in mm



| | | | |
|--|-------|------|------|
| Profil 55 1fach: | B 87 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 2fach/Profil 55 2fach mit mittlerer Leitungszuführung: | B 158 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 3fach/Profil 55 3fach mit mittlerer Leitungszuführung: | B 230 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 5fach: | B 372 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 5fach/600 mm: | B 587 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 8fach: | B 587 | H 86 | T 53 |

Abmessungen in mm

[Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß]



| | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Profil 55 2fach: | B 158 | H 107 | T 107 |
| Profil 55 3fach: | B 230 | H 107 | T 107 |
| Profil 55 5fach/600 mm: | B 587 | H 107 | T 107 |
| Profil 55 8fach: | B 587 | H 107 | T 107 |

Varianten



Aluminium,
Reinweiß
lackiert



Aluminium
lackiert



Senkrecht und
waagrecht
→ 284



Waagrecht
→ 284



Mit Befestigungs-
winkel / Standfuß
→ 285



Zubehör
→ 285

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Senkrechte und waagerechte Montage

Merkmale

- Mit rückseitiger und seitlicher Leitungs- und Kanaleinführung.
- Die Leitungszuführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | | |
|-----------------|-------|------|------|
| - 1fach: | B 87 | H 86 | T 53 |
| - 2fach: | B 158 | H 86 | T 53 |
| - 3fach: | B 230 | H 86 | T 53 |
| - 5fach: | B 372 | H 86 | T 53 |
| - 5fach 600 mm: | B 587 | H 86 | T 53 |
| - 8fach: | B 587 | H 86 | T 53 |

Hinweise

- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



1fach

| | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1361 27 | 1 17 | 33,43 |
| Aluminium | 1361 26 | 1 17 | 27,86 |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



2fach

| | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1362 27 | 1 17 | 53,04 |
| Aluminium | 1362 26 | 1 17 | 44,22 |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



3fach

| | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1363 27 | 1 17 | 76,87 |
| Aluminium | 1363 26 | 1 17 | 64,02 |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

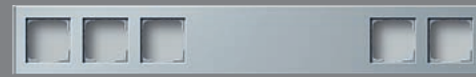


5fach

| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1364 27 | 1 17 | 108,25 |
| Aluminium | 1364 26 | 1 17 | 90,21 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



5fach 600 mm

| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1365 27 | 1 17 | 109,83 |
| Aluminium | 1365 26 | 1 17 | 96,81 |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



8fach

| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1366 27 | 1 17 | 135,72 |
| Aluminium | 1366 26 | 1 17 | 113,12 |

Waagerechte Montage

Merkmale

- Mit mittiger Kanaleinführung.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | | |
|----------|-------|------|------|
| - 2fach: | B 158 | H 86 | T 53 |
| - 3fach: | B 230 | H 86 | T 53 |

Hinweise

- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für waagerechte Montage



2fach

| | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1367 27 | 1 17 | 53,04 |
| Aluminium | 1367 26 | 1 17 | 44,22 |

Profil 55 für waagerechte Montage



3fach

| | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1368 27 | 1 17 | 76,87 |
| Aluminium | 1368 26 | 1 17 | 64,02 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Mit Befestigungswinkel / Standfuß

Merkmale

- Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung. Die Leitungszuführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.


Technische Daten


Abmessungen in mm

| | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|
| - 2fach: | B 158 | H 107 | T 107 |
| - 3fach: | B 230 | H 107 | T 107 |
| - 5fach 600 mm: | B 587 | H 107 | T 107 |
| - 8fach: | B 587 | H 107 | T 107 |

Hinweise


- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.
- Über die Befestigungswinkel bzw. Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.


Profil 55 mit Befestigungswinkel 



2fach


| | | | |
|---------------------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1192 27 | 1 17 | 78,13 |
| Aluminium | 1192 26 | 1 17 | 69,38 |


Profil 55 mit Befestigungswinkel 



3fach

| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1193 27 | 1 17 | 102,00 |
| Aluminium | 1193 26 | 1 17 | 89,10 |

Profil 55 mit Befestigungswinkel 



5fach 600 mm

| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1195 27 | 1 17 | 134,92 |
| Aluminium | 1195 26 | 1 17 | 121,90 |

Profil 55 mit Befestigungswinkel 





8fach

| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1198 27 | 1 17 | 160,80 |
| Aluminium | 1198 26 | 1 17 | 138,22 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Zubehör

Endkappe mit integrierter Zugentlastung 



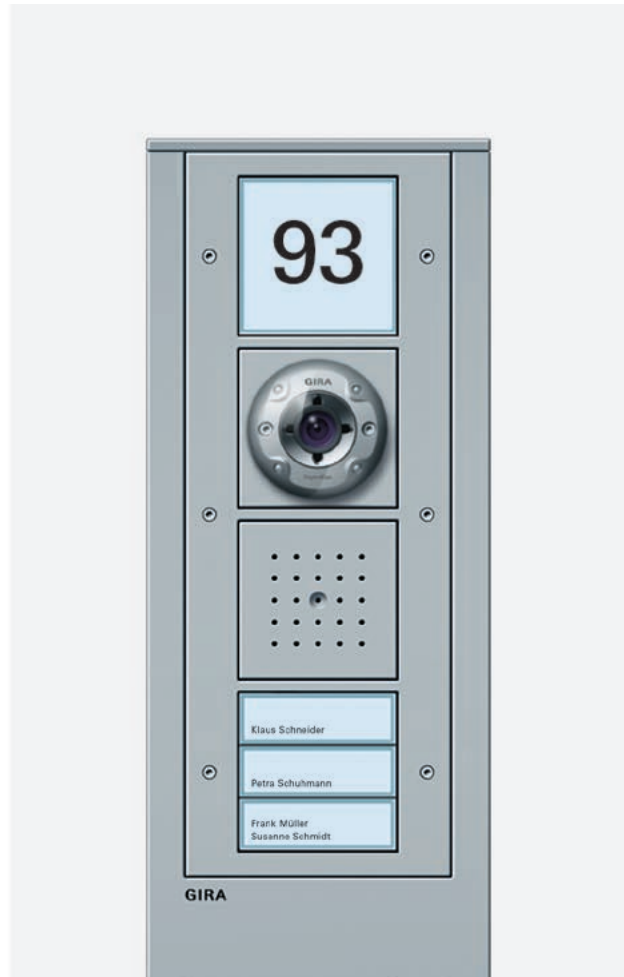
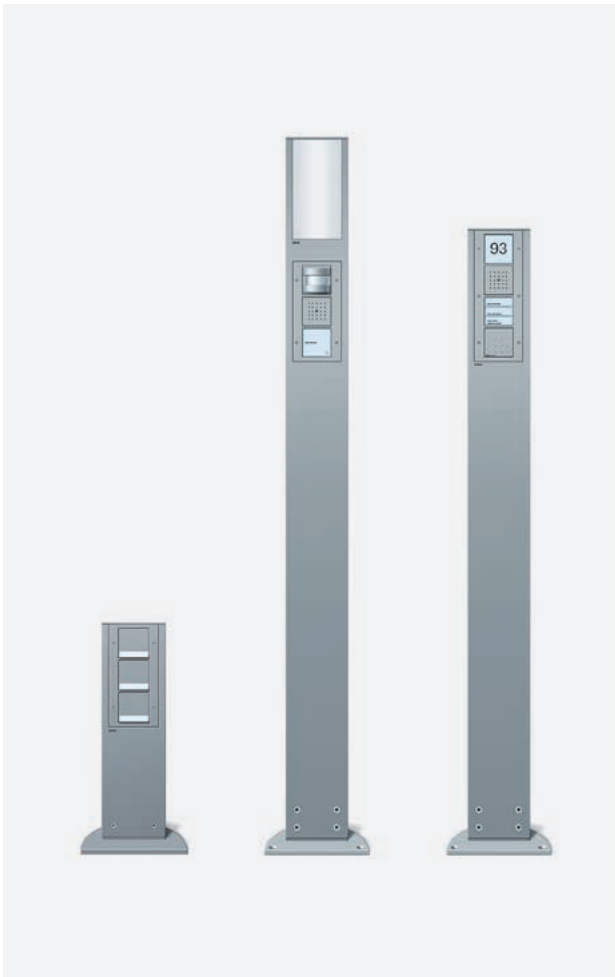
| | | | |
|----------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß | 1358 27 | 1 17 | 22,92 |
| Grau | 1358 28 | 1 17 | 22,92 |

Auszeichnungen

iF product design award 2003,
red dot award 2003 best of best [Gira Türkommunikationssäule]

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart



Energie und Licht für den Außenbereich

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen erweitern die Elektroinstallation im Außenbereich. Sie können genau dort platziert werden, wo Licht und elektrische Anschlüsse benötigt werden – ob auf der Terrasse oder mitten im Garten. Das vermeidet lästige Verlängerungskabel und vereinfacht die Nutzung von elektrischen Arbeits- und Freizeitgeräten im Freien. Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen mit Leereinheiten können zudem ganz nach Bedarf mit Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.

Merkmale

- Witterungs- und UV-beständige sowie schmutz- und kratzunempfindliche Oberfläche.
- Gira Energiesäule und die Lichtsäulen geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Gira Energiesäule 1400 mm und 1600 mm geeignet für den Einsatz als Türsprechanlage und Zutrittskontrolle im Eingangsbereich.
- Viele Funktionen aus dem System 55 mittels Adapter in die Gira Energiesäule integrierbar.

Abmessungen in mm

| | | | |
|--------------------------------|-------|--------|-------|
| Energiesäule: | B 142 | H 491 | T 75 |
| | B 142 | H 1400 | T 75 |
| | B 142 | H 1600 | T 75 |
| Energiesäule mit Lichtelement: | B 142 | H 769 | T 75 |
| Lichtsäulen: | B 142 | H 491 | T 75 |
| | B 142 | H 769 | T 75 |
| Fuß: | B 299 | H 10 | T 155 |

Technische Daten

| | |
|------------|---|
| Plattform: | TX_44 |
| Material: | pulverbeschichtetes Aluminium (Anthrazit gemäß GSB-Standard); Thermoplast (ASA) |
| Schutzart: | IP44 |

Varianten



Farbe Alu

Anthrazit



Energiesäule
Lichtsäulen
→ 290



Zubehör
→ 295

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen für den Außenbereich, mit und ohne Lichtelemeneten. Die Säulen bestehen aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen bis 1400 mm bestehen ebenfalls aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen ab 1400 mm bestehen aus pulverbeschichtetem Stahl. Jeweils in der Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich.

Hinweise

- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlastdübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Energiesäule Höhe 491 mm



3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⓘ

| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|---------------|
| Anthrazit | 1341 28 | 1 | 17 | 380,46 |
| Farbe Alu | 1341 26 | 1 | 17 | 417,34 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|-------------------------|---|-----|
| Erdhülse 1340 00 | → | 295 |
|-------------------------|---|-----|

Merkmale

- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

| | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 491 | T 75 |

Hinweise

- 1-Dübel-Befestigung.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

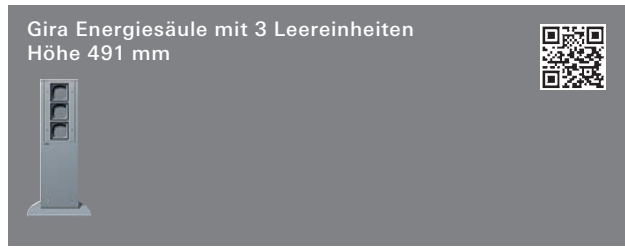
Lieferumfang

- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|-----|-----|
| Technische Informationen | → ⓘ | 749 |
|--------------------------|-----|-----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------------------|---------|---|----|--------|
| unbestückt | | | | |
| Anthrazit | 1345 28 | 1 | 17 | 326,34 |
| Farbe Alu | 1345 26 | 1 | 17 | 349,10 |

+ Optionales Zubehör
 Erdhülse **1340 00** → 295

- Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule.
 - Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

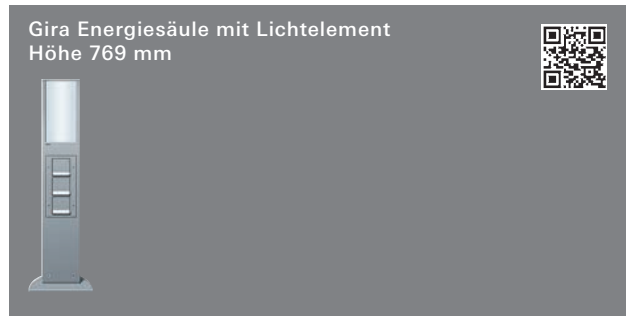
| | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 491 | T 75 |

- Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.

- Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 749

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⓘ

| | | | | |
|-----------|---------|---|----|--------|
| Anthrazit | 1342 28 | 1 | 17 | 515,41 |
| Farbe Alu | 1342 26 | 1 | 17 | 552,29 |

+ Optionales Zubehör
 Erdhülse **1340 00** → 295
 Lamelle **1346 ..** → 295

- Merkmale**
- Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei SCHUKO-Steckdosen.
 - Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglascheibe.
 - Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
 - Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
 - Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
 - Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

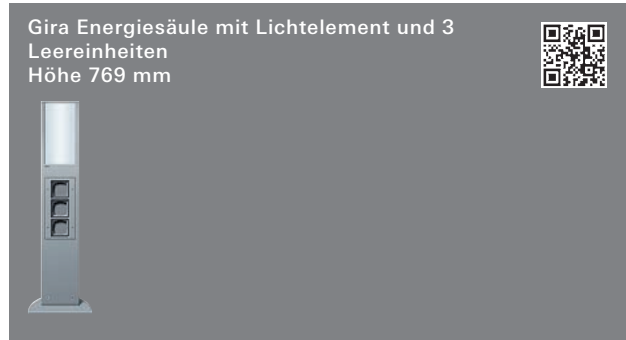
| | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 769 | T 75 |

- Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.
 - Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
 - Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
 - Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

- Lieferumfang**
- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
 - Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 749

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------------------|----------------|---|----|---------------|
| unbestückt | | | | |
| Anthrazit | 1349 28 | 1 | 17 | 457,37 |
| Farbe Alu | 1349 26 | 1 | 17 | 489,51 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|-------------------------|---|-----|
| Erdhülse 1340 00 | → | 295 |
| Lamelle 1346 .. | → | 295 |

- Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
 - Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasplatte.
 - Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
 - Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
 - Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

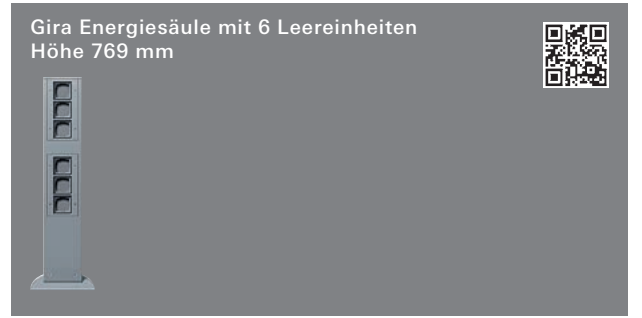
| | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 769 | T 75 |

- Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.
 - Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
 - Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

- Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
 - Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 749

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------------------|----------------|---|----|---------------|
| unbestückt | | | | |
| Anthrazit | 1351 28 | 1 | 17 | 407,94 |
| Farbe Alu | 1351 26 | 1 | 17 | 436,16 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|-------------------------|---|-----|
| Erdhülse 1340 00 | → | 295 |
|-------------------------|---|-----|

- Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
 - Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

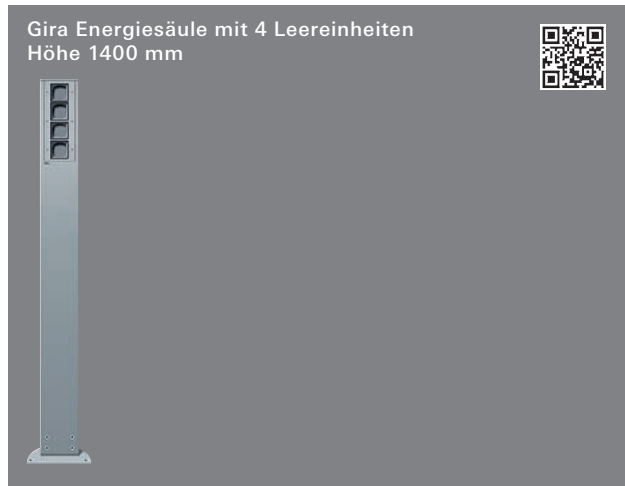
| | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 769 | T 75 |

- Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.

- Lieferumfang**
- Zwei Abdeckrahmen 3fach TX_44 sind im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 749

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------------------|----------------|---|----|---------------|
| unbestückt | | | | |
| Anthrazit | 1354 28 | 1 | 17 | 702,88 |
| Farbe Alu | 1354 26 | 1 | 17 | 751,54 |

- Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
 - Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

| | | | |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 1400 | T 75 |

- Hinweise**
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
 - Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

- Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 4fach TX_44 im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 749

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------------------|----------------|---|----|---------------|
| unbestückt | | | | |
| Anthrazit | 1356 28 | 1 | 17 | 737,40 |
| Farbe Alu | 1356 26 | 1 | 17 | 789,98 |

- Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
 - Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

| | | | |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 1600 | T 75 |

- Hinweise**
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
 - Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

- Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 4fach TX_44 im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 749

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------------------|----------------|---|----|---------------|
| unbestückt | | | | |
| Anthrazit | 1353 28 | 1 | 17 | 800,93 |
| Farbe Alu | 1353 26 | 1 | 17 | 856,64 |

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|-------|
| + Optionales Zubehör | | | | |
| Lamelle 1346 .. | | | | → 295 |

Merkmale

- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähnen Acrylglascheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

| | | | | |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|--|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | | | | |
| | IP44 | | | |
| Abmessungen in mm | | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 | |
| - Säule: | B 142 | H 1600 | T 75 | |

Hinweise

- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

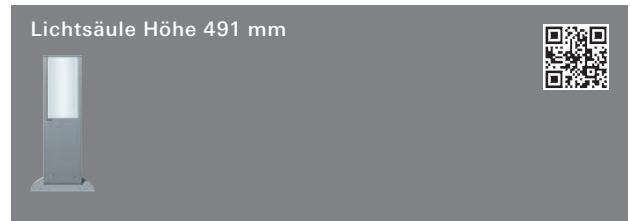
Lieferumfang

- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 749

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|---------------|
| Anthrazit | 1344 28 | 1 | 17 | 429,12 |
| Farbe Alu | 1344 26 | 1 | 17 | 465,96 |

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|-------|
| + Optionales Zubehör | | | | |
| Erdhülse 1340 00 | | | | → 295 |
| Lamelle 1346 .. | | | | → 295 |

Merkmale

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähnen Acrylglascheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

| | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|--|
| Schutzart: | | | | |
| | IP44 | | | |
| Abmessungen in mm | | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 | |
| - Säule: | B 142 | H 491 | T 75 | |

Hinweise

- 1-Dübel-Befestigung.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang

- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 749

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|---------------|
| Anthrazit | 1343 28 | 1 | 17 | 447,94 |
| Farbe Alu | 1343 26 | 1 | 17 | 484,04 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|-------------------------|---|-----|
| Erdhülse 1340 00 | → | 295 |
| Lamelle 1346 .. | → | 295 |

Merkmale

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

| | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|
| Schutzart: | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 769 | T 75 |

Hinweise

- 1-Dübel-Befestigung.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang

- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 749

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|----------------|---|----|--------------|
| 1340 00 | 1 | 17 | 69,38 |
|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| E-Säule 3x SCHUKO SH 491 mm 1341 .. | → | 290 |
| E-Säule 3x Leereinheit 491 mm 1345 .. | → | 291 |
| E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm 1342 .. | → | 291 |
| E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm 1349 .. | → | 292 |
| E-Säule 6x Leereinheit 769 mm 1351 .. | → | 292 |
| Lichtsäule 491 mm 1344 .. | → | 294 |
| Lichtsäule 769 mm 1343 .. | → | 295 |

Merkmale

- Erdhülse aus feuerverzinktem Stahlblech zur Verankerung einer Gira Energiesäule.
- Die Erdhülse ermöglicht die Montage der Gira Energiesäule auf unbefestigtem Untergrund, ohne ein Fundament o. Ä. zu errichten.
- Die Erdhülse wird in das Erdreich einbetoniert.
- Auf die Erdhülse wird anschließend der entsprechende Säulenfuß befestigt.



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|--------------|
| Anthrazit | 1346 28 | 1 | 17 | 66,45 |
| Farbe Alu | 1346 26 | 1 | 17 | 66,45 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm 1342 .. | → | 291 |
| E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm 1349 .. | → | 292 |
| E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm 1353 .. | → | 294 |
| Lichtsäule 491 mm 1344 .. | → | 294 |
| Lichtsäule 769 mm 1343 .. | → | 295 |

Merkmale

- Aluminiumlamelle mit Klarsichtscheibe.
- Durch die Lamelle kann das Lichtelement der Gira Energiesäule individuell verändert werden.
- Die Lamelle wird gegen die Standard-Streuscheibe ausgetauscht.
- Die Lamelle ist in beide Richtungen einsetzbar, wodurch das Licht gezielt zur Objekt- oder Wegebeleuchtung benutzt werden kann.

| | |
|---|-----|
| Wippschalter | 303 |
| Wipptaster | 304 |
| weitere Schalter und Taster | 305 |
| System 2000 Dimmeinsätze | 308 |
| System 2000 Schalteinsätze | 311 |
| System 2000 Treppenlichtsteuerung | 314 |
| System 2000 Nebenstelleneinsätze | 315 |
| Universaldimmer | 316 |
| LED-Dimmer | 318 |
| Glühlampendimmer | 320 |
| Tronic-Dimmer | 321 |
| NV-Dimmer | 322 |
| Steuereinheit 1 – 10 V | 322 |
| DALI | 324 |
| Schnurdimmer | 326 |
| Leistungszusätze | 326 |
| Tronic-Trafos | 328 |
| Beleuchtungselemente | 331 |
| Lichtsignal und Zubehör | 332 |
| Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware | 334 |
| Zubehör | 336 |



Für alle Gira Schalterprogramme

Das Gira Sortiment bietet Unterputz-Einsätze und weiteres Zubehör zum Thema Schalten, Tasten und Dimmen. Einsätze für Wippschalter und Wipptaster werden ohne Wippe geliefert. Das entspricht dem Baukastenprinzip und gilt auch für Zeitschalter, Schlüsselschalter und für alle Elektronikprodukte. Die Abdeckungen und Aufsätze sind separat zu bestellen.



Vielfältige manuelle Lichtsteuerung

Zur manuellen Lichtsteuerung gibt es in den Gira Schalterprogrammen zahlreiche Bedieneinsätze. Neben Wipp- und Tastschaltern, auch zur Serienschaltung, gibt es die Touch-Dimmaufsätze und die Aufsätze Seriendimmer zur bequemen Beleuchtungssteuerung. Der Gira System 2000 Touch-Dimmaufsatz reagiert schon auf leichte Berührungen, da er mittels kapazitiver Sensortechnik arbeitet. Der Gira Seriendimmer schaltet und dimmt Lichtquellen wie Glühlampen oder HV- bzw. NV-Halogen.

Einsätze zur optischen Orientierung

Gira bietet Wippschalter und -taster mit großen, abtastbaren Symbolen für Menschen mit verringertem Sehvermögen an.

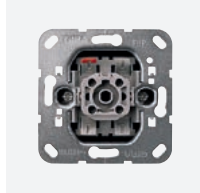


Gewerke per Funk bedienen

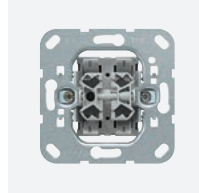
Das Gira eNet System umfasst Bedieneinsätze und Sender, mit denen sich einzelne Leuchten oder Jalousien, aber auch komplexe Lichtszenen oder ganze Gruppen von Jalousien, per Funk programmieren und bedienen lassen.



Wippschalter
→ 303



Wipptaster
→ 304



weitere Schalter
und Taster
→ 305



System 2000
Dimmeinsätze
→ 308



System 2000
Schalteinsätze
→ 311



System 2000
Treppenlicht-
steuerung
→ 314



System 2000
Nebenstellen
→ 315



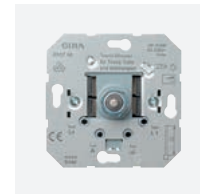
Universaldimmer
→ 316



LED-Dimmer
→ 318



Glühlampendimmer
→ 320



Tronic-Dimmer
→ 321



NV-Dimmer
→ 322



Steuereinheit
1 – 10 V
→ 322



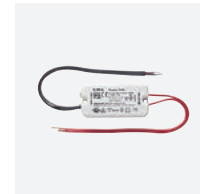
DALI
→ 324



Schnurdimmer
→ 326



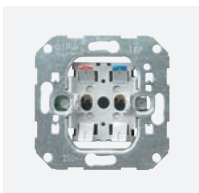
Leistungszusätze
→ 326



Tronic-Trafos
→ 328



Beleuchtungs-
elemente
→ 331



Lichtsignal und
Zubehör
→ 332

















Beschriftungsbögen
→ 334



Zubehör
→ 336

Baukasten System 2000

| | | Einsätze System 2000 | | | | |
|---|---|--|---|--|--|----------|
| | |  |  |  |  | |
| | | Triac-Schalt-einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA → 311 | Tronic-Schalt-einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W → 311 | Relais-einsatz Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 312 | Relais-einsatz potenzialfrei Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 312 | |
| | Best.-Nr. | 0854 00 | 0866 00 | 0853 00 | 1148 00 | |
|  | Automatikschalter, Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 344/346 | <input checked="" type="checkbox"/> 1300 .. <input checked="" type="checkbox"/> 1301 4. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Automatikschalter, Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 345/346 | <input checked="" type="checkbox"/> 0661 .. <input checked="" type="checkbox"/> 0671 4. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz → 347 | <input checked="" type="checkbox"/> 2301 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz → 348 | <input checked="" type="checkbox"/> 2302 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz → 352 | 0317 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Automatikschalter 360°-Aufsatz → 348 | 2270 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Schalt- bzw. Dimmaufsatz → 45/151/190 | 2316 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Touch-Dimmaufsatz → 45/152 | 2260 .. | | | | |
|  | Touch-Schaltaufsatz → 36/148 | 2261 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz Gira eNet, → 612 | 5490 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |

Für Montagehöhe bis 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich








Die Verwendung von Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern auf Unterputz-Einsätze aus System 2000 erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impulseinsatz 0336 00 erfordert mindestens den Releasestand R3 bei den Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern.

Eine freie Kombination der Ein- und Aufsätze aus System 2000 zur Realisierung einer erweiterten, automatischen Beleuchtungsanlage ist im Rahmen der oben beschriebenen Möglichkeiten und unter Beachtung der zulässigen Nebenstellenanzahl möglich.

① Funktion als HLK-Schalter: Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|---|--|---|---|
| <p>HLK-Relaisinsert mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 313</p> | <p>Universal-LED-Dimmsatz Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 308</p> | <p>NV-Dimmsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 309</p> | <p>Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA → 310</p> | <p>Impulsinsert mit Treppenlicht-Automatikschalter → 314</p> | <p>Nebenstelleninsert* für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 315</p> | <p>Nebenstelleninsert* (2-Draht) → 315</p> |
| 0303 00 | 2385 00 | 0331 00 | 0860 00 | 0336 00 0821 00 | 0335 00* | 0333 00* |
| ① | schalten ^{a)} | schalten ^{a)} | schalten ^{a)} | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ① | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ① | schalten ^{a)} | schalten ^{a)} | schalten ^{a)} | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ① | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ① | schalten, dimmen, Konstantlicht- regelung | schalten, dimmen, Konstantlicht- regelung | schalten, dimmen, Konstantlicht- regelung | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ① | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ② | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | einschalten | | schalten, dimmen, Memory |
| | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | | | |
| ② | | | | | | |
| ② | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | | | |

Umgebungs-helligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

② Funktion als Nachlaufschalter: Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.

Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

a) Standard-Aufsätze führen auch auf Dimmeinsätzen nur Schaltfunktionen aus.

b) Auf einem Nebenstelleneinsatz werden der Helligkeitssollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht ausgewertet.

*Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstelleneinsatz verwendet wird.

Kombinationsmöglichkeiten System 2000

Hauptstelle

Einsatz

| | |
|--|---|
| | Universal-LED-Dimmeinsatz 2385 00 → 308 |
| | Niedervolt-Dimmeinsatz 0331 00 → 309 |
| | Einsatz Steuereinheit 1-10 V 0860 00 → 310 |
| | Tronic-Schalteinsatz 0866 00 → 311 |
| | Triac-Schalteinsatz 0854 00 → 311 |
| | Relaiseneinsatz 0853 00 → 312 |
| | HLK-Relaiseneinsatz 0303 00 → 313 |
| | Relaiseneinsatz potenzialfrei 1148 00 → 312 |

Aufsatz

| | |
|--|---|
| | Aufsatz zum Schalten und Dimmen 2316 .. → 45/151/190 |
| | Touch-Dimm-aufsatz 2260 .. → 45/152 |
| | Touch-Schalt-aufsatz 2261 .. → 36/148 |
| | Aufsatz Funk 5490 .. → 612 |
| | Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → 352 |
| | Automatikschalter 360°-Aufsatz 2270 .. → 348 |
| | Automatikschalter Standard-Aufsatz ☐ 1300 .. → 344 ☑ 1301 4. → 346 |
| | Komfort-Aufsatz ☐ 0661 .. → 345 ☑ 0671 4. → 346 |
| | Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz ☑ 2301 .. → 347 |
| | Komfort-Aufsatz ☑ 2302 .. → 348 |

Nebenstelle

Einsatz

| | |
|--|--|
| | Nebenstelleneinsatz 2-Draht 0333 00 → 315 |
| | mechanischer Taster Schließer 1polig 0151 00 → 304 |
| | Nebenstelleneinsatz 2-Draht 0333 00 → 315 |
| | Nebenstelleneinsatz 3-Draht 0335 00 → 315 |
| | mechanischer Taster Schließer 1polig 0151 00 → 304 |

Aufsatz

| | |
|--|---|
| | Aufsatz zum Schalten und Dimmen 2316 .. → 45/151/190 |
| | Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → 352 |
| | Automatikschalter 360°-Aufsatz 2270 .. → 348 |
| | Automatikschalter Standard-Aufsatz ☐ 1300 .. → 344 ☑ 1301 4. → 346 |
| | Komfort-Aufsatz ☐ 0661 .. → 345 ☑ 0671 4. → 346 |
| | Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz ☑ 2301 .. → 347 |
| | Komfort-Aufsatz ☑ 2302 .. → 348 |

REG

| | |
|--|---|
| | System 2000 Treppenlichtautomat 0821 00 → 314 |
|--|---|

Einsatz

| | |
|--|--|
| | Impulseinsatz 0336 00 → 314 |
| | mechanischer Taster Schließer 1polig 0151 00 → 304 |

Aufsatz

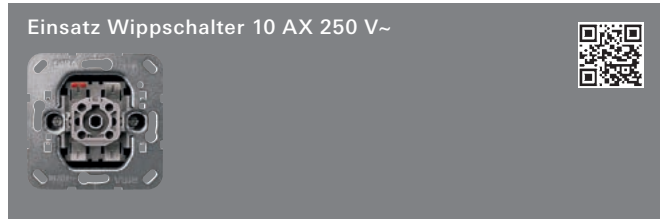
| | |
|--|---|
| | Aufsatz zum Schalten und Dimmen 2316 .. → 45/151/190 |
| | Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → 352 |
| | Automatikschalter 360°-Aufsatz 2270 .. → 348 |
| | Automatikschalter Standard-Aufsatz ☐ 1300 .. → 344 ☑ 1301 4. → 346 |
| | Komfort-Aufsatz ☐ 0661 .. → 345 ☑ 0671 4. → 346 |
| | Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz ☑ 2301 .. → 347 |
| | Komfort-Aufsatz ☑ 2302 .. → 348 |

☐ Automatikschalter-Aufsatz für Einbauhöhe bis 1,10 m

☑ Automatikschalter-Aufsatz für Einbauhöhe bis 2,20 m

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippschalter



| | | | | |
|-----------------------------------|----------------|--------|----|--------------|
| Universal- Aus-Wechselschalter | 0106 00 | 10/100 | 21 | 6,61 |
| Kreuzschalter | 0107 00 | 10/100 | 01 | 14,04 |
| Ausschalter 2-polig | 0102 00 | 10/100 | 01 | 14,04 |

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

| | | | | |
|----------------------|--|---|--|-----|
| Wippe 0296 .. | | | | |
| - System 55 | | → | | 36 |
| - E22 Aluminium | | → | | 149 |
| - Flächenschalter | | → | | 187 |
| - S-Color | | → | | 215 |
| - TX_44 (IP44) | | → | | 241 |

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

| | | |
|---|---|-----|
| Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00 | → | 331 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00 | → | 331 |
| Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00 | → | 331 |

LED-Beleuchtungselemente

| | | |
|---|---|-----|
| LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07 | → | 331 |
| LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08 | → | 331 |
| LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10 | → | 331 |
| LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18 | → | 331 |
| LED-Bel.element 24 V RT 0992 00 | → | 331 |
| LED-Bel.element 24 V farbneutral 1405 00 | → | 331 |

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 768

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Wippschalter 16 A 400 V~



| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|--------------|
| Ausschalter 3-polig | 0103 00 | 1 | 01 | 24,99 |
|---------------------|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

| | | | | |
|----------------------|--|---|--|-----|
| Wippe 0296 .. | | | | |
| - System 55 | | → | | 36 |
| - E22 Aluminium | | → | | 149 |
| - Flächenschalter | | → | | 187 |
| - S-Color | | → | | 215 |
| - TX_44 (IP44) | | → | | 241 |

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 768

Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



| | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|----|--------------|
| Serienschalter | 0105 00 | 10/100 | 01 | 10,49 |
| Wechselschalter 2fach | 0108 00 | 10/100 | 01 | 18,28 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|------------------------------------|--|---|--|-----|
| Wippe 2f 0295 .. | | | | |
| - System 55 | | → | | 38 |
| - E22 Aluminium | | → | | 149 |
| - Flächenschalter | | → | | 187 |
| - S-Color | | → | | 215 |
| - TX_44 (IP44) | | → | | 242 |
| Wippe 2f + Set IP44 0266 .. | | → | | 39 |

Technische Daten

Einbautiefe
 - 0105 00: 28 mm
 - 0108 00: 33 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 768

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|-----------------------------------|---------|-----------|-------|
| Universal- Aus-Wechselschalter | 0116 00 | 10/100 01 | 17,17 |
| Ausschalter 2-polig | 0112 00 | 10/100 01 | 24,25 |

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

| | | | |
|--------------------------|---|-----|--|
| Wippe Kontrollf. 0290 .. | | | |
| - System 55 | → | 39 | |
| - E22 Aluminium | → | 149 | |
| - Flächenschalter | → | 188 | |
| - S-Color | → | 216 | |
| - TX_44 (IP44) | → | 243 | |

+ Optionales Zubehör**Glimmlampenelemente**

| | | | |
|------------------------------------|---|-----|--|
| Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00 | → | 331 | |
| Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00 | → | 331 | |
| Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00 | → | 331 | |

LED-Beleuchtungselemente

| | | | |
|--|---|-----|--|
| LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07 | → | 331 | |
| LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08 | → | 331 | |
| LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10 | → | 331 | |
| LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18 | → | 331 | |
| LED-Bel.element 24 V RT 0992 00 | → | 331 | |
| LED-Bel.element 24 V farbneutral 1405 00 | → | 331 | |

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 768



| | | | |
|----------------|---------|-----------|-------|
| Serienschalter | 0145 00 | 10/100 01 | 20,71 |
|----------------|---------|-----------|-------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|-----------------------------|---|-----|--|
| Wippe 2f Kontrollf. 0631 .. | | | |
| - System 55 | → | 39 | |
| - Flächenschalter | → | 188 | |

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 768

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wipptaster**Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V~**

| | | | |
|--|---------|-----------|-------|
| Schließer 1-polig | 0151 00 | 10/100 21 | 7,45 |
| Wechsler 1-polig | 0156 00 | 10/100 01 | 7,96 |
| Schließer 1-polig mit N-Klemme | 0150 00 | 10/100 01 | 7,96 |
| Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt | 0152 00 | 10/100 01 | 11,35 |

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

| | | | |
|-------------------|---|-----|--|
| Wippe 0296 .. | | | |
| - System 55 | → | 36 | |
| - E22 Aluminium | → | 149 | |
| - Flächenschalter | → | 187 | |
| - S-Color | → | 215 | |
| - TX_44 (IP44) | → | 241 | |

+ Optionales Zubehör**Glimmlampenelemente**

| | | | |
|------------------------------------|---|-----|--|
| Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00 | → | 331 | |
| Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00 | → | 331 | |
| Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00 | → | 331 | |

LED-Beleuchtungselemente

| | | | |
|--|---|-----|--|
| LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07 | → | 331 | |
| LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08 | → | 331 | |
| LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10 | → | 331 | |
| LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18 | → | 331 | |
| LED-Bel.element 24 V RT 0992 00 | → | 331 | |
| LED-Bel.element 24 V farbneutral 1405 00 | → | 331 | |

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für

Funk Uni-Sender 2f Mini 5453 00 → 609

Schließer 1-polig für

Uni-LED-Dimmer Mini 2440 00 → 318

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 768



| | | | |
|----------------|---------|-----------|-------|
| Wechsler 2fach | 0155 00 | 10/100 01 | 18,54 |
|----------------|---------|-----------|-------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|-----------------------------|---|-----|--|
| Wippe 2f 0295 .. | | | |
| - System 55 | → | 38 | |
| - E22 Aluminium | → | 149 | |
| - Flächenschalter | → | 187 | |
| - S-Color | → | 215 | |
| - TX_44 (IP44) | → | 242 | |
| Wippe 2f + Set IP44 0266 .. | → | 39 | |

Technische Daten

Einbautiefe:

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 768

Einsatz Wipptaster 4fach 10 AX 250 V~**Schließer 1-polig**4fach **0147 00** 10/100 01 **19,88****+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 38

- E22 Aluminium → 149

- Flächenschalter → 187

- S-Color → 215

- TX_44 (IP44) → 242

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..**

- System 55 → 39

- Flächenschalter → 188

+ Optionales ZubehörUni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 589Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 589**Technische Daten**Einbautiefe: 32 mm²**Hinweise**

- Für tiefe Gerätedosen.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 768

weitere Schalter und Taster**Einsatz Wippschalter und -taster 10 AX 250 V~**Wechselschalter/Wechseltaster **0139 00** 1/5 01 **18,54****+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 38

- E22 Aluminium → 149

- Flächenschalter → 187

- S-Color → 215

- TX_44 (IP44) → 242

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39**+ Optionales Zubehör**LED-Leuchte RGB **1169 00** → 61**Merkmale**

- Wippschalter und -taster, bei dem die linke Wippe als Schalter und die rechte Wippe als Taster ausgelegt ist.
- Zum Schalten und Farbsteuern der LED-Orientierungsleuchte.
- Zur manuellen Steuerung von Bewegungsmeldern.
- Zum Ansteuern von Dimmernebenstellen.
- Zum Ansteuern geschalteter Beleuchtung.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 768

Einsatz Zugschalter 10 AX 250 V~**Universal-**Aus-Wechselschalter **0146 00** 1/5 01 **12,50**Ausschalter 2-polig **0142 00** 1/5 01 **19,60****+ Erforderliches Zubehör**Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**

- System 55 → 41

- Flächenschalter → 189

- S-Color → 216

+ Optionales Zubehör**Glimmlampenelemente**Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331**LED-Beleuchtungselemente**LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331**Technische Daten**

Einbautiefe: 30 mm

Hinweise

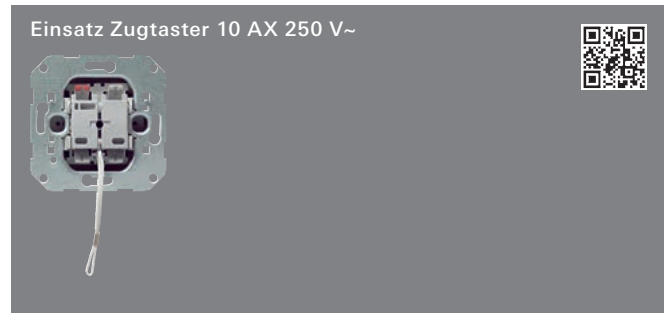
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 768

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt **0165 00** 1/5 01 **14,93**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
 - System 55 → 41
 - Flächenschalter → 189
 - S-Color → 216

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
 Zugschalter AusWe **0146 00** → 305

Technische Daten

Einbautiefe: 30 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769



0159 00 10/100 01 **18,64**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
 - System 55 → 60
 - E22 Aluminium → 157
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
 Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
 - Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

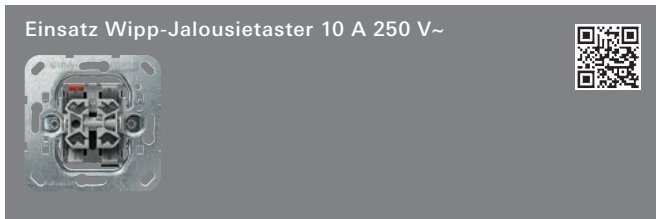
Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0158 00 10/100 01 **18,64**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
 - System 55 → 60
 - E22 Aluminium → 157
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
 Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
 - Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten

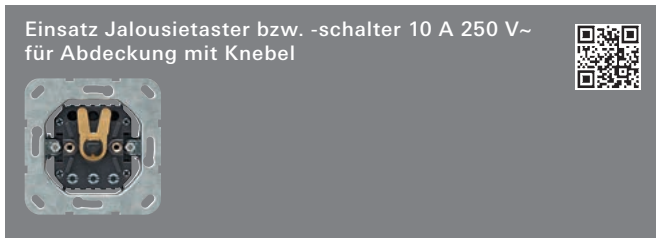
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769



Gruppentaster bzw. -schalter
 1-polig **0154 00** 1/5 01 **19,60**
 Gruppentaster bzw. -schalter
 2-polig **0157 00** 1/5 01 **26,78**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**
 - System 55 → 60
 - E22 Aluminium → 157
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
 Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise



- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
 - Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Taster 1-polig (auch Gruppentaster) **0163 00** 1/5 02 **43,06**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 60
 - E22 Aluminium → 157
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

- Profilhalbzylinder**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
 - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
 - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337
- Nebestelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebest.eing. **5414 00** → 363
 - Jalousiestrg 230 V + Nebstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Hinweise

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebestelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.



Lieferumfang

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter) **0144 00** 1/25 02 **50,96**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 60
 - E22 Aluminium → 157
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

- Profilhalbzylinder**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
 - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
 - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337
- Nebestelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebest.eing. **5414 00** → 363
 - Jalousiestrg 230 V + Nebstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebestelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

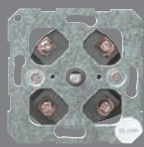

Lieferumfang

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Einsatz Zeitschalter 16 A 250 V~ 2-polig

15 Minuten **0320 00** 1/5 02 **58,92**
 120 Minuten **0321 00** 1/5 02 **58,92**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- Abd. Knebel Zeitschalter 15 min **0640 ..**
- E22 Aluminium → 157
 - S-Color → 222
- Abd. Knebel Zeitschalter 120 min **0642 ..**
- E22 Aluminium → 157
 - S-Color → 222

Abdeckung mit Symbolscheiben

- Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 58
 - Flächenschalter → 194
 - TX_44 (IP44) → 245

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

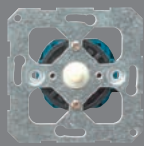

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Einsatz 3-Stufenschalter 16 A 250 V~

Nullstellung **0149 00** 1/100 02 **53,35**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knebel 3-Stufen 0/1/2/3 **0669 ..**
- System 55 → 41
 - E22 Aluminium → 150
 - Flächenschalter → 189
 - S-Color → 216
 - TX_44 (IP44) → 243

Merkmale

- Z. B. für Ventilatoren.

Technische Daten

Einbautiefe: 39 mm

Hinweise

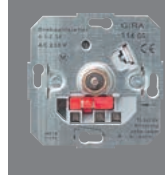
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter



0,1 – 2,7 A 0314 00 1/5 02 89,03

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Drehzahlsteller 0652 ..

- System 55 → 44
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

Sicherung T 3,15 H 250 V 049735 → 336

Merkmale

- Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von 1-Phasen-Motoren, wie z. B. Induktions-, Spaltpol- oder Universalmotoren.
- Übertemperaturschutz, manuelles Wiedereinschalten nach Abkühlung.
- Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230/240 V, 50/60 Hz |
| Nennstrom: | 0,1 bis 2,7 A |
| Motorstrom und Lamellenstrom: | max. 2,7 A |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +25 °C |

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

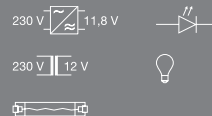
Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Dimmeinsätze

System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



3 – 420 W/VA 2385 00 1/5 02 119,85

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen
System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- System 2000 Touch-Dimmaufsatz 2260 .. → 45
- Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 .. → 612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

- Automatikschr. Standard 1,10 m 1300 .. → 344
- Automatikschr. 2 Standard 2,20 m 2301 .. → 347
- Automatikschr. Standard 2,20 m 1301 .. → 346
- Automatikschr. Komfort 1,10 m 0661 .. → 345
- Automatikschr. 2 Komfort 2,20 m 2302 .. → 348
- Automatikschr. Komfort 2,20 m 0671 .. → 346
- Automatikschr. 360° 2270 .. → 348
- Präsenzmod. Komfort-Aufsatz 0317 .. → 352

+ Optionales Zubehör**Nebenstelle**

- Nebenstelleneins. 2-Dr 0333 00 → 315
- Nebenstelleneins. 3-Dr 0335 00 → 315

Tronic-Trafos

- Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00 → 328
- Tronic-Trafo 20 - 70 W 0366 00 → 328
- Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00 → 329
- Tronic-Trafo 20 - 105 W flach 0365 00 → 329
- Tronic-Trafo 20 - 150 W 0373 00 → 329
- Tronic-Trafo 50 - 210 W 0375 00 → 329
- Kompensationsmodul LED 2375 00 → 319

Leistungszusätze

- Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA 1035 00 → 326
- Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W 0380 00 → 327
- NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA 0364 00 → 327

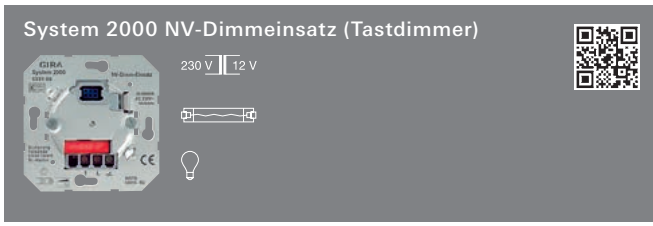
Merkmale

- Uni-LED-Dimmeinsatz zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiter-Anschluss.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------------------------|--------------------|----|----|---------|
| Technische Daten | | | | |
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz | | | |
| Stand-by: | max. 0,5 W | | | |
| Anschlussleistung bei 25 °C | | | | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 100 W | | | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 200 W | | | |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W | | | |
| - Glühlampen: | 20 bis 420 W | | | |
| - HV-Halogen: | 20 bis 420 W | | | |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 420 W | | | |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W | | | |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 420 VA | | | |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 VA | | | |
| Nebenstellen | | | | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt | | | |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt | | | |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | 5 | | | |
| Leitungslänge | | | | |
| - Nebenstelle: | max. 100 m | | | |
| - Last: | max. 100 m | | | |
| Einbautiefe: | 22 mm | | | |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C | | | |

- Hinweise**
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiter-Anschluss erforderlich.
 - Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
 - In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
 - Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
 - Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → [i 774](#)

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|----------------|-----|----|--------------|
| System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer) | | | | |
|  | | | | |
| 20 – 500 VA | 0331 00 | 1/5 | 02 | 84,39 |

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Aufsätze Schalten und Dimmen**
- System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
 - System 55 → 45
 - E22 Aluminium → 151
 - Flächenschalter → 190
 - System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..** → 45
 - Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612
- Aufsätze Automatische Lichtsteuerung**
- Automatisch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
 - Automatisch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
 - Automatisch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
 - Automatisch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
 - Automatisch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
 - Automatisch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
 - Automatisch. 360° **2270 ..** → 348
 - Präsenz. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

- + Optionales Zubehör**
- Nebenstellen**
- Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315
 - Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315
- Leistungszusatz**
- NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327
- Sicherung**
- Sicherung T 2 H 250 V **049806** → 336

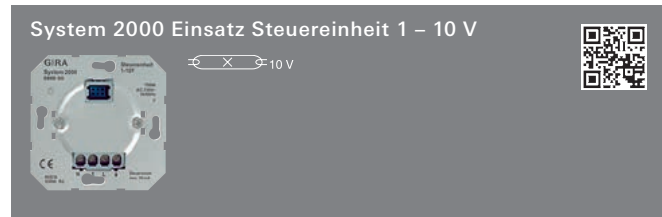
- Merkmale**
- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbare induktiven Trafos mit Halogenlampen.
 - Nebenstellenbetrieb möglich.
 - Lampenschonendes Einschalten.
 - Kurzschlusschutz durch Feinsicherung.
 - Automatischer Übertemperaturschutz.
 - 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
 - Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle).
 - Leistungserweiterung durch bis zu zehn Leistungszusätze.

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Technische Daten | |
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - Glühlampen: | 20 bis 500 VA |
| - HV-Halogen: | 20 bis 500 VA |
| - Dimmbare gewickelte Trafos: | 20 bis 500 VA |
| - Mischlast: | 20 bis 500 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | 10 |
| Leitungslänge Nebenstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

- Hinweise**
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → [i 775](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0860 00 1/5 02 145,24

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen

→ ⓘ 774

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und DimmenSystem 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..** → 45
- Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

- Automatksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
- Automatksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
- Automatksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
- Automatksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
- Automatksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
- Automatksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
- Automatksch. 360° **2270 ..** → 348
- Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

+ Optionales Zubehör**Nebenstellen**

- Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
- Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315

Merkmale

- 1 – 10 V-Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) oder Gira Tronic-Trafos mit Schnittstelle 1 – 10 V.
- Einstellen einer Grundhelligkeit.
- Speicherung eines Einschaltstimmwertes (auch über Nebenstelle).
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Mehrphasiger Anschluss möglich.

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschluss: | N-Leiter erforderlich |
| Schaltkontakt: | Relaiskontakt mit Netzpotenzial behaftet |
| Anschlussleistung Schaltkontakt bei 25 °C | |
| - Glühlampen (nur Schalten) : | 700 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 700 W |
| - EVG: | typabhängig |
| 1 – 10 V Schnittstelle | |
| - Steuerspannung: | 0,5 bis 10 V |
| - Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Leitungslänge | |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| - Last: | max. 100 m |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Netzanschluss: | max. 4 mm ² |
| - 1-10 V Schnittstelle: | 1,5 mm ² |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | 10 |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Schalteinsätze

System 2000 Tronic-Schalteinsatz



230 V 11,8 V



50 – 420 W **0866 00** 1/5 02 **80,88**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

- Aufsätze zum Schalten**
- System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 45
 - E22 Aluminium → 151
 - Flächenschalter → 190
- System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..** → 36
- Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612
- Aufsätze Automatische Lichtsteuerung**
- Automatikschr. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
 - Automatikschr. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
 - Automatikschr. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
 - Automatikschr. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
 - Automatikschr. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
 - Automatikschr. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
 - Automatikschr. 360° **2270 ..** → 348
 - Präsenzmod. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352
- + Optionales Zubehör**
- Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319
- Nebenstellen**
- Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
 - Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315

- Merkmale**
- Unterputz-Einsatz zum **Schalten** von Glühlampen und Gira Tronic Trafos in 2-Draht-Anschlussstechnik.
 - Begrenzung der Einschaltströme.
 - Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Leistungsschalter: | Mosfet |
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 50 bis 420 W |
| - HV-Halogen: | 50 bis 420 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 50 bis 420 W |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | 10 |
| Leitungslänge Nebenstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |


Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.


Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 776

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Triac-Schalteinsatz



230 V 12 V



40 – 400 W/VA **0854 00** 1/5 02 **60,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

- Aufsätze zum Schalten**
- System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 45
 - E22 Aluminium → 151
 - Flächenschalter → 190
- System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..** → 36
- Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612
- Aufsätze Automatische Lichtsteuerung**
- Automatikschr. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
 - Automatikschr. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
 - Automatikschr. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
 - Automatikschr. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
 - Automatikschr. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
 - Automatikschr. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
 - Automatikschr. 360° **2270 ..** → 348
 - Präsenzmod. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

- + Optionales Zubehör**
- Nebenstellen**
- Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
 - Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315
- Sicherung**
- Sicherung T 1,6 H 250 V **049727** → 336

- Merkmale**
- Der Triac-Schalteinsatz ist ein elektronischer Schalter zum **Schalten** von Glühlampen und gewickelten Trafos in 2-Draht-Anschlussstechnik.
 - Begrenzung der Einschaltströme.
 - Kurzschlusschutz durch Feinsicherung.
 - Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

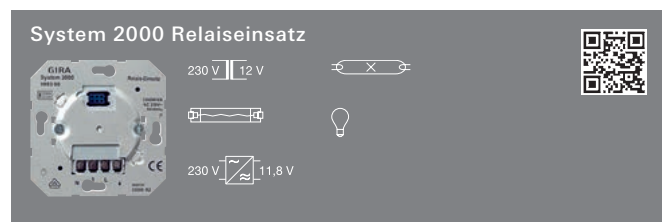
| | |
|--|--------------------|
| Leistungsschalter: | Triac |
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 40 bis 400 W |
| - HV-Halogen: | 40 bis 400 W |
| - gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast: | 40 bis 400 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | 10 |
| Leitungslänge Nebenstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 776

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0853 00 1/5 02 77,06

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum SchaltenSystem 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..** → 36
- Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

- Automatksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
- Automatksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
- Automatksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
- Automatksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
- Automatksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
- Automatksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
- Automatksch. 360° **2270 ..** → 348
- Präsenzsm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

+ Optionales Zubehör**Nebenstellen**

- Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
- Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315

Merkmale

- Relaisinsert zum Schalten elektrischer Verbraucher in 3-Draht-Anschlussstechnik (N-Leiter erforderlich).
- Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit konventionellen Trafos, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos, Leuchtstofflampen, LED-Lampen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

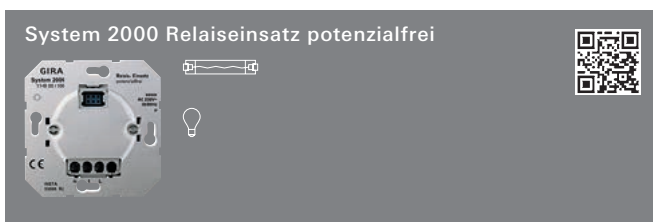
Technische Daten

- Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
- Anschluss: N-Leiter erforderlich
- Anschlussleistung
- Glühlampen: 2300 W
- HV-Halogen: 2300 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast: 1000 VA
- Gira Tronic-Trafo: 1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 920 VA
- :
- Nebenstellen
- unbeleuchtete mechanische Taster: unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht: unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht: 10
- Leitungslänge Nebenstelle: max. 100 m
- Einbautiefe: 22 mm
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 777

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1148 00 1/5 02 100,59

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum SchaltenSystem 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..** → 36
- Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

- Automatksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
- Automatksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
- Automatksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
- Automatksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
- Automatksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
- Automatksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
- Automatksch. 360° **2270 ..** → 348
- Präsenzsm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

+ Optionales Zubehör**Nebenstellen**

- Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
- Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315

Merkmale

- Relaisinsert zum potenzialfreien Schalten von elektrischen Verbrauchern in 3-Draht-Anschlussstechnik (N-Leiter erforderlich).
- Glühlampen, HV-Halogen, LED-Lampen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

- Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
- Anschluss: N-Leiter erforderlich
- Anschlussleistung
- Glühlampen: 800 W
- HV-Halogen: 750 W
- Nebenstellen
- unbeleuchtete mechanische Taster: unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht: unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht: 10
- Leitungslänge Nebenstelle: max. 100 m
- Einbautiefe: 32 mm
- Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 777

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk | Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|---------------|-----------|----|----|---------|



0303 00 1/100 02 117,61

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316** ..

| | | |
|--|---|-----|
| - System 55 | → | 45 |
| - E22 Aluminium | → | 151 |
| - Flächenschalter | → | 190 |
| System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 .. | → | 36 |
| Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 .. | → | 612 |

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

| | | |
|---|---|-----|
| Automatikschr. Standard 1,10 m 1300 .. | → | 344 |
| Automatikschr. 2 Standard 2,20 m 2301 .. | → | 347 |
| Automatikschr. Standard 2,20 m 1301 .. | → | 346 |
| Automatikschr. Komfort 1,10 m 0661 .. | → | 345 |
| Automatikschr. 2 Komfort 2,20 m 2302 .. | → | 348 |
| Automatikschr. Komfort 2,20 m 0671 .. | → | 346 |
| Automatikschr. 360° 2270 .. | → | 348 |
| Präsenzrm. Komfort-Aufsatz 0317 .. | → | 352 |

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Nebenstelleneins. 2-Dr 0333 00 | → | 315 |
| Nebenstelleneins. 3-Dr 0335 00 | → | 315 |

Merkmale

- Der HLK-Relaisinsert besitzt einen potenzialgebundenen 230 V Schaltkanal (Kanal 1) zum Schalten der Beleuchtung und einen weiteren Schaltkanal (potenzialfrei Kanal 2) zum Schalten einer zweiten Netzphase (keine SELV-Spannung), z. B. für einen Lüfter oder eine Heizung.
- Nachlaufzeit von Kanal 2 in fünf Stufen einstellbar.
- Funktionalität des HLK-Relaisinsertes abhängig vom verwendeten Aufsatz.

Funktion als Nachlaufschalter:

- Diese Funktion wird z. B. mit einem System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen oder dem Funk Aufsatz zum Schalten und Dimmen erreicht.
- Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.
- Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

Funktion als HLK-Schalter:

- Diese Funktion wird mit einem System 2000 Automatikschr. Komfort-Aufsatz oder System 2000 Präsenzmelder Standard-Aufsatz erreicht.
- Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
- Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Technische Daten

| | |
|--|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschluss: | N-Leiter erforderlich |
| Anschlussleistung Kanal 1 | |
| - Glühlampen: | 1000 W |
| - HV-Halogen: | 1000 W |
| - gewickelter Trafo: | 750 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 750 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 500 VA |
| Anschlussleistung Kanal 2 | |
| - Glühlampen: | 800 W |
| - HV-Halogen: | 750 W |
| - Motoren: | 450 VA |
| Kanal 1 | |
| - Schaltstrom ohmsch: | 10 A |
| - Einschaltstrom max. 4 s bei 10 % ED: | 15 A |
| - Mindestschaltstrom AC: | 100 mA |
| Kanal 2 | |
| - Schaltspannung: | AC 230 V |
| - Mindestschaltspannung: | AC 12 V |
| - Schaltstrom bei AC 230 V, ohmsch: | 6 A |
| - Einschaltstrom: | max. 2,1 A |
| - Mindestschaltstrom AC: | 100 mA |
| Nachlaufzeit Kanal 2: | 2, 10, 30, 60, 120 min |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | 10 |
| Leitungslänge Nebenstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

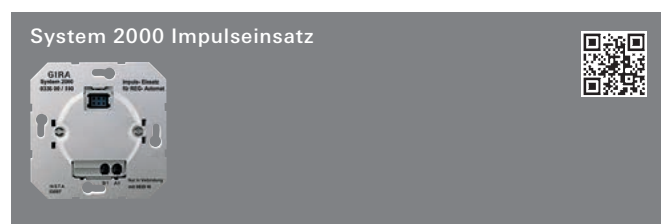
Weitere Informationen

Technische Informationen

→ [i 778](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Treppenlichtsteuerung



0336 00 1/25 02 53,47

+ Erforderliches Zubehör**Treppenlichtautomat**

Treppenlichtautomat REG 0821 00 → 314

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

- Automatich. Standard 1,10 m 1300 .. → 344
- Automatich. 2 Standard 2,20 m 2301 .. → 347
- Automatich. Standard 2,20 m 1301 .. → 346
- Automatich. Komfort 1,10 m 0661 .. → 345
- Automatich. 2 Komfort 2,20 m 2302 .. → 348
- Automatich. Komfort 2,20 m 0671 .. → 346
- Automatich. 360° 2270 .. → 348
- Präsenz. Komfort-Aufsatz 0317 .. → 352

Merkmale

- Der System 2000 Impulseinsatz wird in Kombination mit System 2000 Automatikschaltern, Präsenzmeldern Komfort oder Aufsätzen zum Schalten und Dimmen betrieben.
- Der Einsatz steuert einen Treppenlichtautomaten (Leistungsteil) an.

Technische Daten

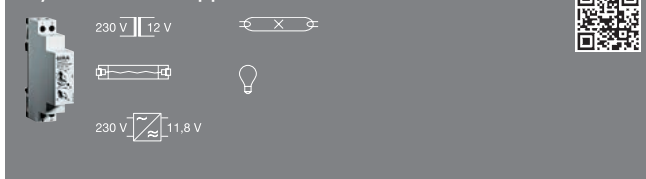
| | |
|----------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Stromaufnahme: | ca. 2,5 mA |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 778

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Treppenlichtautomat



REG 0821 00 1 02 85,46

+ Erforderliches Zubehör

Impulseins. 0336 00 → 314

Merkmale

- Der Treppenlichtautomat wird zusammen mit System 2000 Impulseinsätzen verwendet, um in Treppenhäusern Licht automatisch zu schalten.
- Dazu wird der Impulseinsatz mit einem Automatikschalter oder Präsenzmelder (PIR-Aufsätze) kombiniert.
- An einen Treppenlichtautomaten können bis zu 16 Impulseinsätze angeschlossen werden.
- Die Anzahl reduziert sich, wenn Nebenstellen (z. B. beleuchtete Taster) dazu kommen.
- Erhält der Treppenlichtautomat ein Einschaltsignal, schaltet er das Licht ein und nach Ablauf der Nachlaufzeit wieder aus.
- Nach dem Ausschalten werden die Impulseinsätze mit PIR-Aufsatz für ca. 3 s verriegelt. Erst danach werden Bewegungen wieder ausgewertet.
- Vor dem Ausschalten der Beleuchtung kann gewarnt werden. Die Beleuchtung wird dreimal in einem Abstand von ca. 10 s für ca. 100 ms ausgeschaltet.
- Umschaltbar durch Drehschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb ohne Vorwarnung, Automatikbetrieb mit Vorwarnung.

Technische Daten

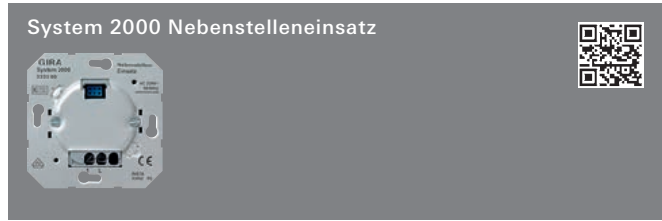
| | |
|---|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Strombelastung Steuereingang | |
| A1: | 40 mA |
| Schaltspannung: | AC 250 V |
| Schaltstrom ohmsch: | 16 A |
| Einschaltstrom 20 ms: | max. 165 A |
| Mindestschaltstrom AC: | 100 mA |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1200 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA (140 µF) |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 920 VA |
| - EVG: | typabhängig |
| Einschaltzeit: | 10 s bis 15 min |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 1 |

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 779

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Nebenstelleneinsätze



2-Draht **0333 00** 1/5 02 **25,92**

+ Erforderliches Zubehör

- System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190

+ Optionales Zubehör

- Dimmeinsätze**
- Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
 - Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317
 - NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
 - Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310
- Dimmer**
- Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 318
 - Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG **1034 00** → 317
- Schalteinsätze**
- Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
 - Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
 - Relaiseins. **0853 00** → 312
 - Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
 - HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313

Merkmale

- Nebenstelleneinsatz in 2-Draht-Anschluss-technik zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen in Verbindung mit den Einsätzen System 2000.
- Im Fall der Nachrüstung werden keine zusätzlichen Leitungen benötigt.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Einbautiefe: 22 mm
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



3-Draht **0335 00** 1/5 02 **28,63**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- Automatksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
 - Automatksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
 - Automatksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
 - Automatksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
 - Automatksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
 - Automatksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
 - Automatksch. 360° **2270 ..** → 348
 - Präsenz. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

+ Optionales Zubehör

- Dimmeinsätze**
- Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
 - Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 316
 - NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
 - Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310
- Schalteinsätze**
- Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
 - Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
 - Relaiseins. **0853 00** → 312
 - Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
 - HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313

Merkmale

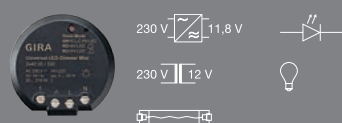
- Der 3-Draht-Nebenstelleneinsatz dient der Ansteuerung von System 2000 Präsenzmeldern und Automatikschaltern als aktive Nebenstelle.
- Dieser Nebenstelleneinsatz benötigt neben dem Neutralleiteranschluss N die gleiche Phase L wie das Leistungsteil.
- An einem System 2000 Universal-Dimmeinsatz können max. 5 Nebenstelleneinsätze angeschlossen werden. Allen anderen System 2000 Einsätzen können max. 10 Nebenstelleneinsätze zugeordnet werden.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Anschluss: N-Leiter erforderlich
 Leitungslänge zwischen Haupt- und Nebenstelle: 100 m
 Einbautiefe: 22 mm
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

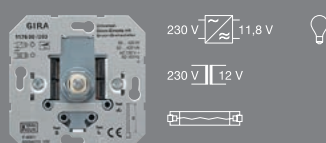
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Universaldimmer

N Neuheit.
Universal-LED-Dimmer Mini

2440 00 1 02 72,00

Funktionsbeschreibung → 318

Universal-Dimmeinsatz mit Druck- und
Drehschalter 2

50 – 420 W/VA 1176 00 1/5 02 117,61

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer 0650 ..

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED 2375 00 → 319

Nebenstelle

Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 1177 00 → 316

Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00 → 328

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 20 - 70 W 0366 00 → 328

Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00 → 329

Tronic-Trafo 20 - 105 W flach 0365 00 → 329

Tronic-Trafo 20 - 150 W 0373 00 → 329

Tronic-Trafo 50 - 210 W 0375 00 → 329

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA 1035 00 → 326

Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W 0380 00 → 327

NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA 0364 00 → 327

Merkmale

- Universaldimmer zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos und NV-Halogen mit konventionellen Trafos.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Nebenstellenbetrieb ist mit einem Nebenstelleneinsatz möglich.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemme.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Anschlussleistung bei 25 °C

- Glühlampen: 50 bis 420 W/VA
- HV-Halogen: 50 bis 420 W/VA
- Gira Tronic-Trafo: 50 bis 420 W/VA
- gewickelter Trafo: 50 bis 420 W/VA
- ohmsch-induktiv: 50 bis 420 W/VA
- ohmsch-kapazitiv: 50 bis 420 W/VA
- kapazitiv-induktiv: nicht zulässig

Leitungslänge

- Nebenstelle: max. 100 m

- Last: max. 100 m

Nebenstellen: 5

Einbautiefe: 32 mm

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam am Universal-Dimmeinsatz anschließen.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 79

Nebenstelleneinsatz für Universal-Dimmeinsatz 2



1177 00 1/25 02 52,94

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer 0650 ..

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 1176 00 → 316

Merkmale

- Nebenstelleneinsatz in 2-Draht-Anschlussstechnik.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Leitungslänge zur Hauptstelle: max. 100 m

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

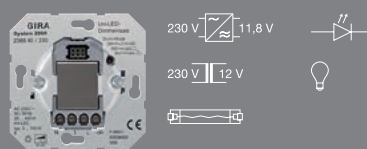
- Zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen **ausschließlich** in Verbindung mit dem Universal-Dimmeinsatz.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 79

System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



3 – 420 W/VA 2385 00 1/5 02 119,85

Funktionsbeschreibung → 308

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2 x 50 – 260 W/VA **2263 00** 1/5 02 **138,35**

+ Erforderliches Zubehör

- Aufsatz Seriendimmer **2315 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 152
- Flächenschalter → 190

+ Optionales Zubehör

- Nebenstelle**
Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
- Tronic-Trafos**
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329
Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319
- Leistungszusätze**
Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Merkmale

- Der Seriendimmer ist ein Tastdimmer mit zwei unabhängigen Universal-Dimmkanälen zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos und NV-Halogen mit konventionellen Trafos.
- Die beiden Kanäle können, voneinander unabhängig, unterschiedliche Lastarten steuern.
- Über System 2000 Nebenstelle (2-Draht) können die beiden Kanäle synchron bedient werden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle).
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung pro Kanal | |
| - bei 25 °C: | 50 bis 260 W/VA |
| - bei 45 °C: | 50 bis 220 W/VA |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - Glühlampen: | 50 bis 260 W |
| - HV-Halogen: | 50 bis 260 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 50 bis 260 W |
| - gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast: | 50 bis 260 VA |
| - ohmsch-induktiv: | 50 bis 260 VA |
| - ohmsch-kapazitiv: | 50 bis 260 W |
| Nebenstellenanzahl | |
| - kapazitiv-induktiv: | nicht zulässig |
| Einbautiefe: | 22 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam an einem Dimmkanal des Universal-Dimmeinsatzes anschließen.
- Bei Belastung eines Ausgangs mit mehr als 260 W/VA die Lastverteilung und Temperaturbereich beachten.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 780](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



50 – 500 W/VA REG **1034 00** 1 02 **167,66**

+ Optionales Zubehör

- Siehe Auflistung bei**
- Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317
 - Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319
- Nebenstelle**
Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315

Merkmale

- Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Betätigung der an der Frontseite des Dimmers integrierten Tasten oder durch angeschlossene Nebenstellen.
 - Nebenstellen: mechanischer Taster (Schließer), System 2000 Nebenstelleneinsatz (2-Draht).
- Mit System 2000 Nebenstelleneinsatz möglich**
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes.
 - Zentrale Nebenstelle (Mit einer zentralen Nebenstelle können mehrere Universaldimmer REG gleichzeitig bedient werden).
 - 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
 - Lampenschonendes Einschalten.
 - Elektronischer Kurzschlusschutz.
 - Automatischer Übertemperaturschutz.
 - Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.

Technische Daten

| | |
|--|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung bei 45 °C | |
| - Glühlampen: | 50 bis 500 W |
| - HV-Halogen: | 50 bis 500 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 50 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast: | 50 bis 500 VA |
| - ohmsch-induktiv: | 50 bis 500 VA |
| - ohmsch-kapazitiv: | 50 bis 500 W |
| Nebenstellenanzahl | |
| - kapazitiv-induktiv: | nicht zulässig |
| Leitungslänge | |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| - Last: | max. 100 m |
| Nebenstellen: | unbegrenzt |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

Hinweise

- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam am Universal-Dimmeinsatz anschließen.

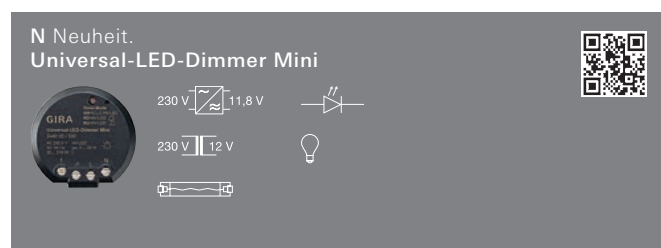
Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 780](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

LED-Dimmer



2440 00 1 02 72,00

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
 Wipptaster Schließer **0151 00** → 304

+ Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Merkmale

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung.
- Bedienung über Nebenstellen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiter-Anschluss.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Stand-by: max. 0,5 W

Anschlussleistung bei 25 °C

- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): typ. 3 bis 50 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 50 W
- Glühlampen: 20 bis 210 W
- HV-Halogen: 20 bis 210 W
- Gira Tronic-Trafos: 20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 50 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 50 VA

Nebenstellen

- unbeleuchtete mechanische Taster: unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht: unbegrenzt

Leitungslänge

- Nebenstelle: max. 100 m
- Last: max. 100 m

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm

Ø 48 H 19,5

Hinweise

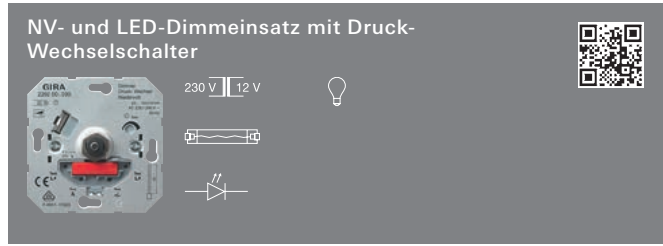
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiter-Anschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 782

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 500 W/VA **2262 00** 1/5 22 **75,30**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
 - E22 Aluminium → 151
 - Flächenschalter → 190
 - S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

- NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327
 Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 336

Merkmale

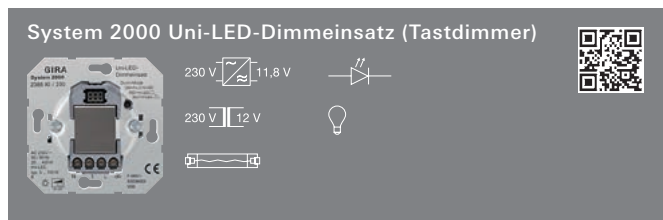
- NV- und LED-Dimmer mit Druck-Wechselschalter und Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit.
- Schalten und Dimmen von dimmbaren HV-LED-Lampen und dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen. Kein Mischbetrieb möglich.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbare induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen. Mischbetrieb möglich.
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Mit Steuerausgang zur Ausgabe des Schaltzustands des Dimmers, zur Ansteuerung von Netzfreischaltautomaten oder Relais.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230/240 V, 50 Hz
 Anschlussleistung bei 25 °C
 - Glühlampen: 20 bis 500 W
 - HV-Halogen: 20 bis 500 W
 - gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast: 20 bis 500 VA
 - LED-Lampen: typ. 3 bis 100 W
 - Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 100 W
 Einbautiefe: 33 mm
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

Hinweise

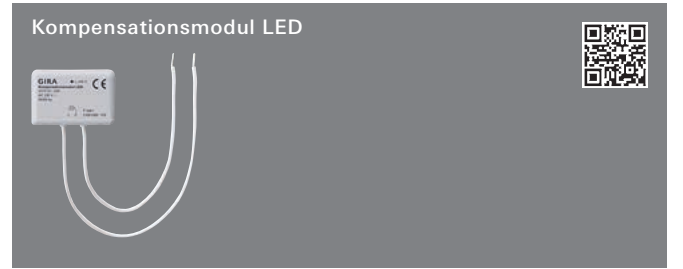
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.



3 – 420 W/VA **2385 00** 1/5 02 **119,85**

Funktionsbeschreibung → 308

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2375 00 1 02 **25,68**

Funktionsbeschreibung → 336

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Glühlampendimmer

Merkmale

- Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.



60 – 400 W 0300 00 1/5 22 21,27

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer 0650 ..

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

 NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA 0364 00 → 327
 Sicherung T 1 H 250 V 1149 704 → 336

Merkmale

- Schalten und Dimmen von Glühlampen und HV-Halogenlampen.
- Kurzschlusschutz mit Feinsicherung.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

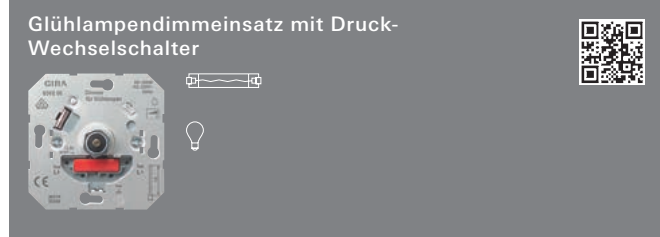
 Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Anschlussleistung bei 25 °C
 - Glühlampen: 60 bis 400 W
 - HV-Halogen: 60 bis 400 W
 Einbautiefe: 32 mm
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 740



60 – 600 W 0302 00 1/5 22 66,30

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer 0650 ..

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

 NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA 0364 00 → 327
 Sicherung T 2,5 H 250 V 049732 → 336

Merkmale

- Kurzschlusschutz mit Feinsicherung.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

 Nennspannung: AC 230/240 V, 50 Hz
 Anschlussleistung bei 25 °C
 - Glühlampen: 60 bis 600 W
 - HV-Halogen: 60 bis 600 W
 Einbautiefe: 32 mm
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

Hinweise

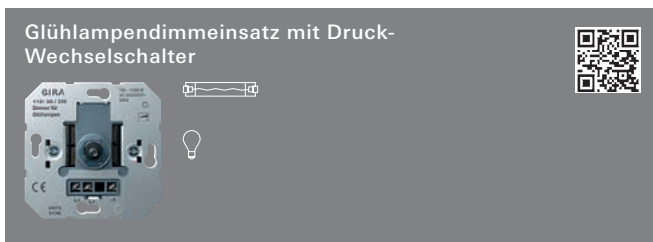
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 781



100 – 1000 W 1181 00 1/5 02 150,19

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer 0650 ..

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

 Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W 0380 00 → 327
 NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA 0364 00 → 327

Merkmale

- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

 Nennspannung: AC 230/240 V, 50 Hz
 Anschlussleistung bei 25 °C
 - Glühlampen: 100 bis 1000 W
 - HV-Halogen: 100 bis 1000 W
 Einbautiefe: 32 mm
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 781

Tronic-Dimmer



20 – 525 W **0307 00** 1/5 22 **112,95**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
 - E22 Aluminium → 151
 - Flächenschalter → 190
 - S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

- Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319
- Tronic-Trafos**
- Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
- Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
- Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
- Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
- Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
- Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329
- Leistungszusätze**
- Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
- Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327

Merkmale

- Dimmen von Glühlampen, HV-Halogen oder NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos bei AC 230 V, 50 Hz.
- Elektronischen Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Mit Steuerausgang für die Ausgabe des Schaltzustands des Tronic-Dimmers zur Ansteuerung von Netzfreischaltautomaten oder Relais.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

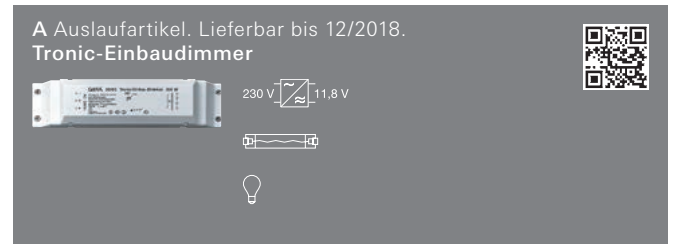
| | |
|-----------------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - Glühlampen: | 20 bis 525 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 525 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 525 W |
| - ohmsch-kapazitiv: | 20 bis 525 W |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 783



50 – 700 W **0381 00** 1 02 **148,42**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

- Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321
- Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319

Merkmale

- Dimmen von Glühlampen, HV-Halogen oder NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos bei AC 230 V, 50 Hz.
- Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Bedienung von Nebenstellen (mechanische Taster, Schließer).
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Übertemperaturschutz.
- Umschaltbar auf Memory-Funktion (Helligkeitsspeicher).
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 50 bis 700 W |
| - HV-Halogen: | 50 bis 700 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 50 bis 700 W |
| - ohmsch-kapazitiv: | 50 bis 700 W |
| Leitungslänge | |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| - Last: | max. 100 m |
| Nebenstellen: | unbegrenzt |
| Gehäusetemperatur t _c : | +70 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 212 H 49 T 46 |

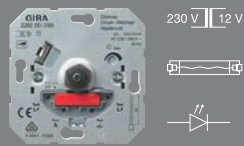
Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 783

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

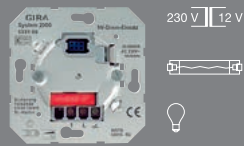
NV-Dimmer

NV- und LED-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter

20 – 500 W/VA **2262 00** 1/5 22 **75,30**

Funktionsbeschreibung → 318

System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)

20 – 500 VA **0331 00** 1/5 02 **84,39**

Funktionsbeschreibung → 309

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuereinheit 1 – 10 V

Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1–10 V

Schaltfunktion **0309 00** 1/5 02 **39,97****+ Erforderliches Zubehör**Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

- Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 330
- Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 336

Merkmale

- Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang.
- Drücken des Bedienknopfs schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

Technische Daten

- Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
- 1 – 10 V Schnittstelle
- Steuerspannung: 0,5 bis 10 V
- Steuerstrom: max. 50 mA
- Schaltstrom
- ohmsch: 6 A
- kapazitiv: 6 A (70 µF)
- Einbautiefe: 32 mm
- Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

Lieferumfang



- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ784

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1–10 V

Tasterfunktion **0308 00** 1/25 02 **37,24**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 330
 Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 336

Merkmale

- Elektronisches Potentiometer mit Tasterfunktion (nur in Verbindung mit Stromstoßschalter) für elektronische Vorschaltgeräte oder Tronic-Trafos mit Steuereingang 1–10 V.
- Drücken des Bedienknopfs gibt einen Impuls auf den Stromstoßschalter und schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 1 – 10 V Schnittstelle
 - Steuerspannung: 0,5 bis 10 V
 - Steuerstrom: max. 50 mA
 Schaltstrom ohmsch: 2 A
 Einbautiefe: 32 mm
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C



Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 784](#)

System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V

0860 00 1/5 02 **145,24**

Funktionsbeschreibung → 310

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuereinheit 1 – 10 V




0360 00 1/100 02 **140,61**

Merkmale

- Einbau Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit Steuereingang 1–10 V oder Gira Tronic-Trafos mit Steuereingang 1–10 V.
- Bedienung über mechanische Taster möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Memory-Funktion (Helligkeitsspeicher).

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Anschlussleistung Schaltkontakt
 - Ohmsche Last: 2300 W
 - Gira Tronic-Trafo: typabhängig
 - EVG: typabhängig
 1 – 10 V Schnittstelle
 - Steuerspannung: 1 bis 10 V
 - Steuerstrom: max. 200 mA
 Leitungslänge
 - Steuerleitung: max. 100 m
 - Last: max. 100 m
 Nebenstellen: unbegrenzt
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Umgebungstemperatur: max. +50 °C
 Abmessungen in mm
 B 175 H 42 T 18

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 786](#)

Schalten, Tasten, Dimmen DALI

GIRA

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

DALI

DALI-Tronic-Trafo



35 – 105 W 2380 00 10 02 92,69

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| DALI-Potentiometer 2018 00 | → | 324 |
| DALI-Potentiometer Netzteil 2028 00 | → | 324 |
| DALI-Gateway Plus 2180 00 | → | 577 |
| Funk Steuereinheit DALI 1f Mini 5422 00 | → | 615 |

Funktionsbeschreibung → 330

DALI-Potentiometer



2018 00 1 02 50,84

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer 0650 .. | | |
| - System 55 | → | 44 |
| - E22 Aluminium | → | 151 |
| - Flächenschalter | → | 190 |
| - S-Color | → | 218 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W 2380 00 | → | 324 |
| DALI-Potentiometer Netzteil 2028 00 | → | 324 |

Merkmale

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine DALI-Spannungsversorgung oder ein DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil benötigt welche der DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------|
| Stromaufnahme: | max. 2 mA |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 785

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil



2028 00 1 02 119,13

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer 0650 .. | | |
| - System 55 | → | 44 |
| - E22 Aluminium | → | 151 |
| - Flächenschalter | → | 190 |
| - S-Color | → | 218 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W 2380 00 | → | 324 |
| DALI-Potentiometer 2018 00 | → | 324 |

Merkmale

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Integrierte Spannungsversorgung nach DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) für 26 DALI-Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Potentiometern mit integriertem Netzteil um bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | max. 2 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Ausgangsstrom: | max. 52 mA |
| Anzahl DALI-Teilnehmer: | max. 26 |
| Anzahl parallelschaltbarer DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil: | max. 4 |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 785

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2020 00 1 02 56,49

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
 - E22 Aluminium → 151
 - Flächenschalter → 190
 - S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 325

Merkmale

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine DALI-Spannungsversorgung oder ein DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil benötigt welche der DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Stromaufnahme: max. 2 mA
 Farbtemperatureinstellung: 2000 bis 10000 K
 Einbautiefe: 32 mm
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 785

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2030 00 1 02 128,38

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
 - E22 Aluminium → 151
 - Flächenschalter → 190
 - S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 325

Merkmale

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Integrierte Spannungsversorgung nach DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) für 26 DALI-Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Potentiometern mit integriertem Netzteil um bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 2 W
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)
 Ausgangsstrom: max. 52 mA
 Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 26
 Anzahl parallelschaltbarer DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil: max. 4
 Farbtemperatureinstellung: 2000 bis 10000 K
 Einbautiefe: 32 mm
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise

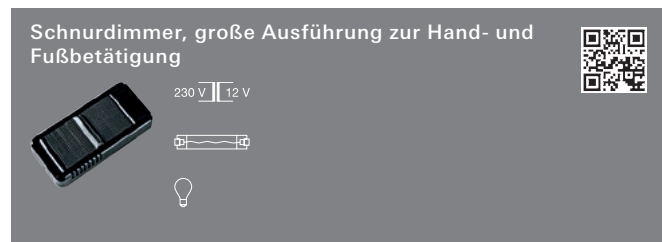
- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 785

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schnurdimmer



20 – 500 W/VA
Schwarz **033546** 1 02 **61,55**

+ Optionales Zubehör

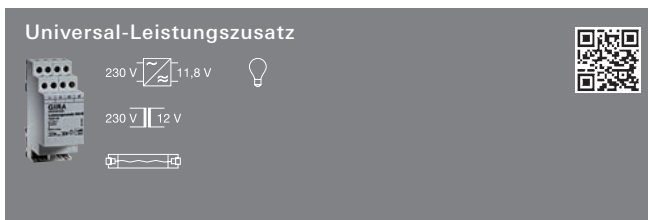
Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 336

Technische Daten

Nennspannung: AC 230/240 V, 50 Hz
Anschlussleistung
- Glühlampen: 20 bis 500 W
- HV-Halogen: 20 bis 500 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 500 VA

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Leistungszusätze



200 – 500 W/VA
REG **1035 00** 1/100 02 **115,27**

+ Optionales Zubehör

Universaldimmer

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317
Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 318
Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG **1034 00** → 317

Tronic-Dimmer

Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321
Tronic-EB-Dimmer 50 - 700 W **0381 00** → 321

KNX Dimmkatoren

Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 559
Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 573
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 574
Dimmaktor 4f 4 x 250 W/VA **2174 00** → 575

eNet Dimmkatoren

Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 614
Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 618
Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 619

Merkmale

- Universal-Leistungszusatz REG zur Leistungserweiterung von Universaldimmer, NV-Dimmer oder Tronic-Dimmer.
- Die Lastleitungen von Dimmern und Leistungszusätzen kann hierbei parallel zur Leistungserweiterung geschaltet werden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung: 200 bis 500 W/VA
Leitungslänge Lastleitung: max. 100 m
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 2

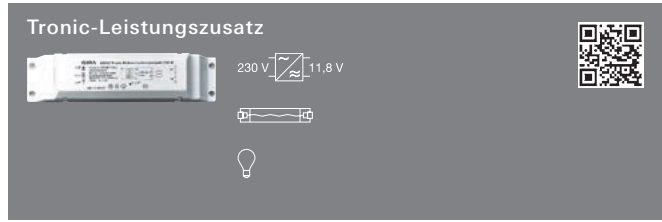
Hinweise

- Zur Anschlussleistung und zur Anzahl von Leistungszusätzen siehe Referenzliste in der Gebrauchsanleitung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i792](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



100 – 700 W
0380 00 1/100 02 127,20

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

- Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
- sowie Tronic-Trafos**
- Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
- Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
- Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
- Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
- Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
- Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Tronic-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer um bis zu 700 W.
- Durch Parallelschaltung von bis zu zehn Leistungszusätzen können umfangreiche Beleuchtungsanlagen aus Gira Tronic-Trafos, 230 V Glühlampen und Hochvolt-Halogenlampen mit einem Dimmer gesteuert werden.
- Für Tronic-Dimmer und Tronic-Leistungszusatz gleiche Phase verwenden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.

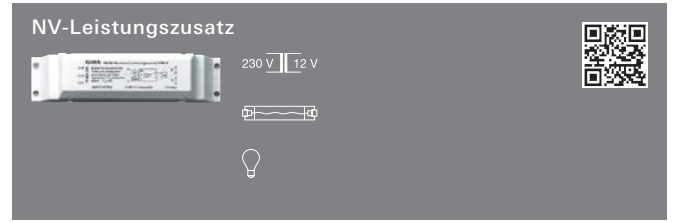
Technische Daten

| | | | |
|----------------------------|------------------------|------|------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz | | |
| Anschlussleistung | 100 bis 700 W | | |
| - Glühlampen: | 100 bis 700 W | | |
| - HV-Halogen: | 100 bis 700 W | | |
| - Gira Tronic-Trafo: | 100 bis 700 W | | |
| - ohmsch-kapazitiv: | 100 bis 700 W | | |
| Anzahl Leistungszusätze: | max. 10 | | |
| Leitungslänge Lastleitung: | max. 100 m | | |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² | | |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | B 212 | H 49 | T 46 |

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 791

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



100 – 600 W/VA
0364 00 1 02 133,46

+ Optionales Zubehör

Universaldimmer

- Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
- Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
- Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317
- Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 318
- Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG **1034 00** → 317

NV-Dimmer

- NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
- NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 322

Glühlampendimmer

- Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 320
- Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 320

KNX Dimmaktoren

- Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 559
- Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 573
- Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 574
- Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 574

Merkmale

- NV-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der NV-Dimmer um bis zu 600 VA.
- Durch Parallelschaltung von bis zu zehn Leistungszusätzen können umfangreiche Beleuchtungsanlagen aus NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder 230 V Glühlampen mit einem Dimmer angesteuert werden.
- Für NV-Dimmer und NV-Leistungszusatz gleiche Phase verwenden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.

Technische Daten

| | | | |
|----------------------------|------------------------|------|------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz | | |
| Anschlussleistung | 100 bis 600 W | | |
| - Glühlampen: | 100 bis 500 W | | |
| - HV-Halogen: | 100 bis 600 VA | | |
| - gewickelter Trafo: | 100 bis 600 VA | | |
| - ohmsch-induktiv: | 100 bis 600 VA | | |
| Anzahl Leistungszusätze: | max. 10 | | |
| Leitungslänge Lastleitung: | max. 100 m | | |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² | | |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | B 212 | H 49 | T 46 |

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 792

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für
NV-Halogenlampen 12 V

10 – 40 W 0367 00 1/100 04 24,21

+ Optionales Zubehör

Universaldimmer

Uni-LED-Dimmein. (Tastdimmer) 2385 00 → 308

Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 1176 00 → 316

Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA 2263 00 → 317

Uni-LED-Dimmer Mini 2440 00 → 318

Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG 1034 00 → 317

Tronic-Dimmer

Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe 0307 00 → 321

KNX Dimmaktoren

Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP 1058 00 → 559

Dimmaktor 1f 500 W/VA 2171 00 → 573

Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA 2172 00 → 574

Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA 2172 00 → 574

eNet Dimmaktoren

Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA 5420 00 → 614

Funk Dimmaktor 1f REG 5430 00 → 618

Funk Dimmaktor 4f REG 5431 00 → 619

Zubehör

ÜSS-Modul Tronic-Trafo 0376 00 → 336

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Aufgrund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

Technische Daten

Nennspannung

- primär: AC 230 V, 50/60 Hz

- sekundär: AC 11,7 V, ca. 50 kHz

Anschlussleistung: 10 bis 40 W

Schutzklasse: II

Leitungslänge sekundär: max. 2 m

Umgebungstemperatur: max. +50 °C

Abmessungen in mm
B 73 H 36 T 18

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 788

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für
NV-Halogenlampen 12 V

20 – 70 W 0366 00 1/100 04 28,36

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00 → 328

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung 0379 00 → 336

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Aufgrund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

Technische Daten

Nennspannung

- primär: AC 230 V, 50/60 Hz

- sekundär: AC 11,7 V, ca. 40 kHz

Anschlussleistung: 20 bis 70 W

Schutzklasse: II

Leitungslänge sekundär: max. 2 m

Umgebungstemperatur: max. +50 °C

Abmessungen in mm
B 49 H 48 T 28

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 788

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tronic-Trafo universal, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V, kompakte Bauweise




20 – 105 W **0371 00** 25/25 04 **23,64**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
 Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Zubehör
 Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 336

Merkmale

- Dimmbar mit Gira NV-Dimmer (Mindestlast = 50 W), Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer (ab R2).
- Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Automatische Leistungsreduzierung bzw. Abschaltung bei weiterer Erwärmung.
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung
 - primär: AC 230/240 V, 50/60 Hz
 - sekundär: AC 11,8 V, ca. 40 kHz
 Anschlussleistung: 20 bis 105 W
 Leitungslänge sekundär: max. 2 m
 Umgebungstemperatur: max. +45 °C
 Abmessungen in mm
 B 105 H 50 T 29

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 788](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V, flache Bauweise




20 – 105 W **0365 00** 10/100 04 **38,39**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
 Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Zubehör
 Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 336

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung
 - primär: AC 230 V, 50/60 Hz
 - sekundär: AC 11,8 V, ca. 40 kHz
 Anschlussleistung: 20 bis 105 W
 Schutzklasse: II
 Leitungslänge sekundär: max. 2 m
 Umgebungstemperatur: max. +50 °C
 Abmessungen in mm
 B 175 H 42 T 18



Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.
- Bei Standard Lochmaß (68 mm) in der abgehängten Decke reicht eine Höhe von lediglich 65 mm in der Zwischendecke aus.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 788](#)

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V

20 – 150 W **0373 00** 1/100 04 **74,06**
 50 – 210 W **0375 00** 1 04 **90,48**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
 Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Zubehör
 Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 336

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung
 - primär: AC 230 V, 50/60 Hz
 - sekundär 0373 00: AC 11,7 V, ca. 24 kHz
 - sekundär 0375 00: AC 11,7 V, ca. 40 kHz
 Anschlussleistung
 - 0373 00: 20 bis 150 W
 - 0375 00: 50 bis 210 W
 Schutzklasse: II
 Leitungslänge sekundär: max. 2 m
 Umgebungstemperatur: max. +50 °C
 Abmessungen in mm
 - 150 W: B 176 H 42 T 38
 - 210 W: B 212 H 49 T 46

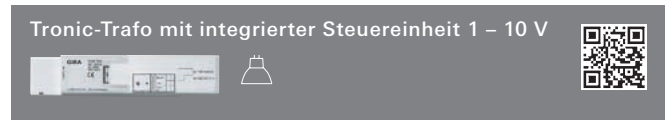
Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 788](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

20 – 105 W **0359 00** 1 02 **140,61****Merkmale**

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine integrierte 1 – 10 V-Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein 1 – 10 V-Steuergerät z. B. Einsatz Potentiometer für 1–10 V-Schnittstelle.
- Das Gerät besteht aus einem Tronic-Trafo-Leistungsteil und dem 1 – 10 V-Aufsatz.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung Tronic-Trafo

- primär: AC 230/240 V, 50 Hz

- sekundär: AC 11,7 V, 40 kHz

Anschlussleistung: 20 bis 105 W

Leitungslänge sekundär: max. 2 m

1 – 10 V Schnittstelle

- Steuerspannung: 1 bis 10 V

- Steuerstrom: max. 0,8 mA

Galvanische Trennung

- 1 bis 10 V: 2 kV Basisisolation

Umgebungstemperatur: max. +50 °C

Abmessungen in mm

B 216 H 42 T 32

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ789

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

35 – 105 W **2380 00** 10 02 **92,69****+ Optionales Zubehör**DALI-Potentiometer **2018 00** → 324DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 324DALI-Gateway Plus **2180 00** → 577Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** → 615**Merkmale**

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine DALI-Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein DALI-Steuergerät z. B. DALI-Potentiometer.
- Anschluss eines DALI-Steuergeräts oder Wipptasters.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung

- Netz: AC 230/240 V, 50/60 Hz

- Gleichspannung: DC 230/240 V

- Batterie: DC 176 bis 275 V

Ausgangsspannung: AC 11,8 V

Anschlussleistung: 35 bis 105 W

Stand-by: max 0,5 W

Schutzklasse: II

Leitungslänge sekundär: 0,3 bis 2 m

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm

B 170 H 44 T 34

Hinweise

- Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Steuergerät und einem Wipptaster ist nicht möglich.

Weitere Informationen



Technische Informationen

→ ⓘ790

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Beleuchtungselemente

Glimmlampenelement 230 V~

| | | | |
|---------|----------------|----------|-------------|
| 0,35 mA | 0995 00 | 10/50 01 | 4,63 |
| 0,8 mA | 0996 00 | 10/50 01 | 4,63 |
| 1,5 mA | 0997 00 | 10/50 01 | 4,63 |

+ Optionales Zubehör

Tast-Kontrollschalter

Tast-Kontrollschalter AusWe **0136 ..**

| | | |
|-------------------|---|-----|
| - System 55 | → | 35 |
| - E22 Aluminium | → | 147 |
| - Flächenschalter | → | 186 |
| - S-Color | → | 214 |

Tastschalter hinterleuchtet ab

Tastschalter AusWe hinterleucht. gerade **2850 ..** → 146

Taster

Taster Wechsler Abd. + gerade Kontrollf. **0120 ..**

| | | |
|-----------------|---|-----|
| - E22 Aluminium | → | 148 |
| - S-Color | → | 215 |

Einsätze Wippschalter

| | | |
|--|---|-----|
| Wippschalter AusWe 0106 00 | → | 303 |
| Wippschalter Kreuz 0107 00 | → | 303 |
| Wippschalter Aus 2-pol 0102 00 | → | 303 |
| Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00 | → | 304 |
| Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00 | → | 304 |

Einsätze Wipptaster

| | | |
|---|---|-----|
| Wipptaster Schließer 0151 00 | → | 304 |
| Wipptaster Wechsler 0156 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00 | → | 304 |
| Wipptaster Schließer sMK 0152 00 | → | 304 |

Einsätze Zugschalter und Zugtaster

| | | |
|--|---|-----|
| Zugschalter AusWe 0146 00 | → | 305 |
| Zugtaster Schließer sMK 0165 00 | → | 306 |

Wassergeschützt Aufputz IP44

| | | |
|--|---|-----|
| Wippschalter AusWe 0106 30 | → | 256 |
| Wippschalter Kreuz 0107 30 | → | 256 |
| Wippschalter Aus 2-pol 0102 30 | → | 256 |
| Wipp-Kontrollschalter AusWe BSF 0116 30 | → | 256 |
| Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol BSF 0112 30 | → | 256 |
| Wipptaster Wechsler BSF 0156 30 | → | 257 |
| Wipptaster Schließer sMK BSF 0152 30 | → | 257 |

Wasserdicht Aufputz IP66

| | | |
|--|---|-----|
| Wippschalter AusWe BSF 0106 31 | → | 269 |
| Wippschalter Kreuz BSF 0107 31 | → | 269 |
| Wippschalter Aus 2-pol BSF 0102 31 | → | 269 |
| Wipp-Kontrollschalter AusWe BSF 0116 31 | → | 269 |
| Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol BSF 0112 31 | → | 269 |
| Wipptaster Wechsler BSF 0156 31 | → | 269 |
| Wipptaster Schließer sMK BSF 0152 31 | → | 269 |

Aufputz

| | | |
|---|---|-----|
| Wippschalter AusWe 0106 13 | → | 276 |
| Wippschalter Kreuz 0107 13 | → | 276 |
| Wippschalter Aus 2-pol 0102 13 | → | 276 |
| Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 13 | → | 276 |
| Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 13 | → | 276 |
| Wipptaster Wechsler Kontrollf. +Schieber 0156 13 | → | 276 |
| Wipptaster Schließer sMK KF + Schieber 0152 13 | → | 276 |
| Zugschalter AusWe 0146 13 | → | 276 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

LED-Beleuchtungselement 12 - 24 V~




| | | | |
|--------------------|----------------|----------|-------------|
| Rot, 20 mA | 0992 00 | 10 01 | 5,62 |
| Farbneutral, 20 mA | 1405 00 | 10/50 01 | 5,29 |

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331

LED-Beleuchtungselement 230 V~




| | | | |
|--------------|----------------|----------|--------------|
| Gelb, 2,6 mA | 0497 07 | 10/50 01 | 10,69 |
| Blau, 0,8 mA | 0497 08 | 10/50 01 | 10,69 |
| Rot, 2,6 mA | 0497 10 | 10/50 01 | 10,69 |
| Weiß, 0,7 mA | 0497 18 | 10/50 01 | 10,69 |

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331

LED-Beleuchtungselement 230 V~ für SCHUKO-Steckdosen mit Kontrolllicht




| | | | |
|---------------|----------------|--------|--------------|
| Gelb, 1,14 mA | 0497 11 | 1/5 01 | 10,69 |
| Blau, 1,8 mA | 0497 12 | 1/5 01 | 10,69 |
| Rot, 1,14 mA | 0497 13 | 1/5 01 | 10,69 |
| Weiß, 0,5 mA | 0497 19 | 1/5 01 | 10,69 |
| Grün, 1,03 mA | 2689 00 | 1/5 01 | 10,69 |

+ Optionales Zubehör

SCHUKO Kontroll + BSF **0452 ..** → 49
SCHUKO KD Kontroll + SH **2763 ..** → 50

Beleuchtungselement 400 V~




| | | |
|---------------|----------|-------------|
| 049800 | 10/50 01 | 7,23 |
|---------------|----------|-------------|

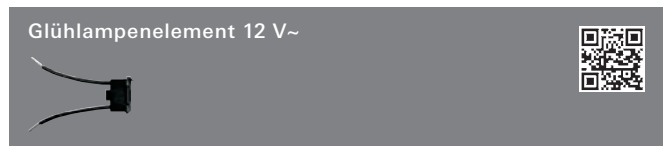
+ Optionales Zubehör

Wipp-Kontrollschalter Aus 3-pol BSF **0113 30** → 256

Hinweise

- Nur für Aufputz wassergeschützte Wipp-Kontrollschalter, Ausschalter 3-polig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|------------|--------|------|------|
| 22 – 25 mA | 049814 | 5 01 | 4,63 |
|------------|--------|------|------|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Kurzhub 42 V Schließer 0138 .. | → | 42 |
| Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. 0153 .. | → | 42 |
| - System 55 | → | 42 |
| - S-Color | → | 217 |

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V~.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lichtsignal und Zubehör**Einsatz Lichtsignal**

| | | |
|---------|--------|------|
| 0161 00 | 1/5 01 | 7,86 |
|---------|--------|------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckungen Lichtsignal

| | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| Abd. Lichtsignal 0660 .. | → | 63 |
| Abd. Bajonett Lichtsignal 0659 .. | → | 63 |
| - System 55 | → | 197 |
| - Flächenschalter | → | 224 |
| Abd. Lichtsignal 0658 .. | → | 224 |
| Abd. Bajonett Lichtsignal 0659 .. | → | 224 |

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente

| | | |
|---|---|-----|
| Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA 0993 00 | → | 332 |
| Bel.element Glimmlampe 2 mA 0999 00 | → | 332 |
| Bel.element Glühlampe E14 13 mA 0994 00 | → | 332 |
| Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA 0932 00 | → | 332 |
| Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA 0933 00 | → | 332 |

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

Beleuchtungselement für Lichtsignal**Glimmlampe 230 V~**

| | | | |
|----------------------|---------|-------|------|
| (ähnlich E10) 1,4 mA | 0993 00 | 10 01 | 4,63 |
| 2,0 mA | 0999 00 | 10 01 | 4,63 |

Glühlampe 230 V~

| | | | |
|---------------------|---------|-------|------|
| (ähnlich E14) 13 mA | 0994 00 | 10 01 | 4,63 |
|---------------------|---------|-------|------|

Glühlampe 12 V~

| | | | |
|--------|---------|------|------|
| 250 mA | 0932 00 | 1 01 | 4,63 |
|--------|---------|------|------|

Glühlampe 24 V~

| | | | |
|--------|---------|-------|------|
| 125 mA | 0933 00 | 10 01 | 4,63 |
|--------|---------|-------|------|


+ Optionales Zubehör


| | | |
|------------------------------|---|-----|
| Lichtsignal 0161 00 | → | 332 |
| Lichtsignal Bajonett 0161 30 | → | 262 |
| Lichtsignal Bajonett 0161 13 | → | 278 |

Hinweise

- Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Lichtsignal E10 



0160 00 1/5 01 7,86

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckungen Lichtsignal

Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 63
 Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 224

sowie

Beleuchtungselement


Glimmlampe E10 **049705** → 333


Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Beleuchtbar mit Glimmlampe E10.

Glimmlampe E10, 230 V~ 




2,0 mA Stromaufnahme (EBT) **049705** 10/50 01 4,63


+ Optionales Zubehör

Lichtsignal E10 **0160 00** → 333
 Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 263

Hinweise

- Geeignet für Einsatz Lichtsignal E10.

Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal 



S-Color

Rot **0803 02** 5/25 01 2,84
 Grün **0801 02** 5/25 01 2,84
 Gelb **0804 02** 5/25 01 2,84
 Klar **0806 02** 5/25 01 2,84


+ Erforderliches Zubehör


Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 224

Hinweise

- Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal 



System 55, Gira E22


Rot **0803 20** 5/25 11 2,84
 Grün **0801 20** 5/25 11 2,84
 Gelb **0804 20** 5/25 11 2,84
 Klar **0806 20** 5/25 11 2,84
 Klar als Informationsfeld **0807 20** 5/25 11 5,33

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 63

Hinweise

- Nicht geeignet bei Verwendung von Glühlampenelementen **0932 00, 0933 00** und **0994 00**.

Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal 



Rot **0803 01** 5 01 2,84
 Grün **0801 01** 1 01 2,84
 Gelb **0804 01** 1 01 2,84
 Klar **0806 01** 1 01 2,84

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**
 - System 55 → 63
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 224
 Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 262
 Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 263
 Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 278

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware

Beschriftungsbögen



| | | | |
|---|----------------|------|--------------|
| 60,7 x 11,8 mm 60 Schriftfelder | 1450 00 | 1 09 | 13,46 |
| 62,1 x 12 mm 60 Schriftfelder | 1451 00 | 1 09 | 13,46 |
| 48,8 x 6,8 mm 108 Schriftfelder | 1452 00 | 1 09 | 13,46 |
| 54,5 x 7 mm 108 Schriftfelder | 1453 00 | 1 09 | 13,46 |
| 67,5 x 6,9 mm 72 Schriftfelder | 1454 00 | 1 09 | 13,46 |
| 51,2 x 7 mm 108 Schriftfelder | 1455 00 | 1 09 | 13,46 |
| 46,9 x 36,9 mm 28 Schriftfelder | 1456 00 | 1 09 | 13,46 |
| 62,8 x 6,8 mm 108 Schriftfelder | 1457 00 | 1 09 | 13,46 |
| 62 x 62 mm 12 Schriftfelder | 1458 00 | 1 09 | 13,46 |
| 62 x 18 mm 42 Schriftfelder | 1459 00 | 1 09 | 13,46 |

+ **Optionales Zubehör**
Software DesignPro™ Edition Gira **1423 00** → 335

Merkmale

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Beschriftungsbögen für Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar



| | | | |
|--|----------------|------|--------------|
| Typ 1 10 x 6 Schriftfelder | 1411 00 | 1 01 | 17,73 |
| Typ 2 10 x 2/2 Schriftfelder | 1412 00 | 1 01 | 14,64 |
| Typ 3 20 x 2 Schriftfelder | 1413 00 | 1 01 | 34,63 |

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1f durchgängig beschr. **0711 22** → 99
 Abdeckrahmen 2f durchgängig beschr. **0712 22** → 99
 Abdeckrahmen 3f durchgängig beschr. **0713 22** → 99

Hinweise

- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Beschriftungsbögen für Flächenschalter



| | | | |
|--|-----------------|------|--------------|
| 69 x 67 mm 9 Schriftfelder Reinweiß | 2871 112 | 1 09 | 13,75 |
| 33,5 x 67 mm 21 Schriftfelder Reinweiß | 2872 112 | 1 09 | 13,75 |
| 21,8 x 67 mm 33 Schriftfelder Reinweiß | 2873 112 | 1 09 | 13,75 |
| 15,8 x 67 mm 48 Schriftfelder Reinweiß | 2874 112 | 1 09 | 13,75 |
| 23,7 x 66,3 mm 30 Schriftfelder Reinweiß | 2875 112 | 1 09 | 13,75 |
| 11,7 x 66,3 mm 63 Schriftfelder Reinweiß | 2876 112 | 1 09 | 13,75 |

+ **Optionales Zubehör**
Software DesignPro™ Edition Gira **1423 00** → 335

Merkmale


- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Beschriftungsbögen für System 55/Gira E22
Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach**



Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach
3 x 25 Schriftfelder
38 x 54 mm **1090 00** 1 06 **32,44**

Tastsensor 3 Plus
2 x 35 Schriftfelder
38 x 36 mm **1089 00** 1 06 **32,44**

- + Erforderliches Zubehör**
Für 1090 00, einen der nachstehenden Artikel:
- Tastsensor 2 potenzialfrei**
Tastsensor 2 1f 24 V pot.frei BSF **2001** .. → 42
Tastsensor 2 3f 24 V pot.frei BSF **2003** .. → 43
- Wippensets**
Wippenset 1f BSF **2131** .. → 493
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132** .. → 493
Wippenset 3f BSF **2133** .. → 493
Wippenset 4f (1+3) BSF **2134** .. → 494
Wippenset 6f (3+3) BSF **2136** .. → 494
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145** .. → 494
- KNX RF Tastsensoren**
RF Tastsensor 1f **5101 00** → 512
RF Tastsensor 3f **5103 00** → 512
- eNet Wandsender**
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331** .. → 608
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333** .. → 609
- Für 1089 00 einen der nachstehenden Artikel:
- Wippensets**
Wippenset 2f Plus BSF **2142** .. → 494
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145** .. → 494
- Tastsensor 3 Plus**
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Beschriftungsbögen für LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte



51 x 51 mm 15 Schriftfelder
Transparent **2870 00** 1 09 **13,75**
Reinweiß **2870 02** 1 09 **13,75**


- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- LED-Leuchte WS **2361 00** → 61
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 61
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 61
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 112** → 197

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Beschriftungsbogensset mit 20 Feldern




0016 00 5 01 **5,55**

Merkmale
- Die Felder (neutrale, grüne für SV, orange für ZSV und eine Auswahl gängiger Beschriftungen) - aus einer besonders unempfindlichen Spezialfolie gefertigt - sind den Zeilenabständen der Schreibmaschine angepasst.

Hinweise
- Geeigneter für S-Color und Wassergeschützt Aufputz System.
- Empfehlung: sauber mit Schreibmaschine - im zeilengerechten Abstand - beschriften.
- Auch beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

Lieferumfang
- 5 Beschriftungsbögen - mit je 20 Feldern - sind in einer Verpackungseinheit und im Lieferumfang enthalten.

Beschriftungssoftware DesignPro™ Edition Gira



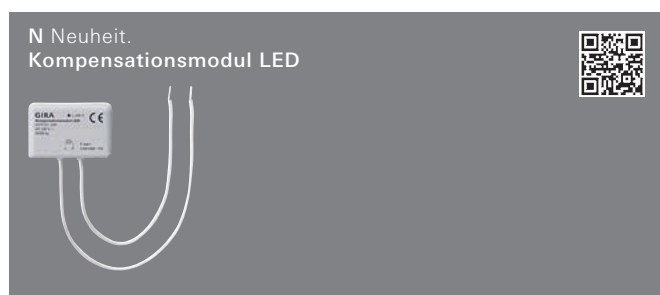
deutsch oder englisch **1423 00** 1 09 **36,86**

- Merkmale**
- Software für die Beschriftung der Gira DIN A4 Beschriftungsbögen. Professionelle Software-Lösung von Avery Zweckform. Mit DesignPro wird das Gestalten und Drucken von Etiketten und Karten kinderleicht. Über 500 Avery Zweckform Etiketten und Karten stehen als Vorlage zur Verfügung. Einfach die gewünschte Vorlage auswählen, nach Belieben gestalten und in der benötigten Anzahl ausdrucken.
- Multi-Layoutfunktion, d. h. jedes Etikett ist frei gestaltbar.
- Editor für halb- und kreisrunden bzw. ovalen Text.
- Zeichenwerkzeuge für Linien, Rechtecke, Kreise und Vielecke.
- Barcode-Editor (mehr als zehn Barcode-Typen für Industrie und Handel, z. B. EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 2 aus 5, Code 128, ...)
- Grafikimport (z. B. BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS, etc.).
- Zählerfunktion (numerisch oder alphabetisch).
- Datei-Import über ODBC (z. B. aus Access®, Excel®, dBase®, Text, etc.) inkl. Filter- und Sortierfunktion.
- Erstellung eigener Datenbanken im dBase®-Format.
- Automatisches Einlesen von Datenträgerverzeichnissen für Backups.
- Viele praktische Hilfsfunktionen (z. B. Zugriff auf Systemdatum und -uhrzeit bzw. auf Zeichensatztabellen, Anzeigen druckfreier Ränder, Verankern von Objekten u.v.m.).
- Gitter, Hilfslinien und Lineale zur exakten Ausrichtung.
- Freies Drehen der Objekte.
- Drag & Drop-Funktion.
- CD-ROM.

Hinweise
- Systemvoraussetzung: Microsoft® Windows® ab XP.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



2375 00 1 02 25,68

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe | 0307 00 | → | 321 |
| Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 | 1176 00 | → | 316 |
| Uni-LED-Dimmer Mini | 2440 00 | → | 318 |
| Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG | 1034 00 | → | 317 |
| Tronic-EB-Dimmer 50 - 700 W | 0381 00 | → | 321 |
| Ggf. Optimierung des Dimmverhaltens | | | |
| Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) | 2385 00 | → | 316 |

Merkmale

- Ermöglicht den Betrieb von dimmbaren HV-LED-Lampen zusammen mit Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern.
- Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenanschnitt und Phasenabschnitt arbeiten und bei Schaltern mit Beleuchtungselement bis 3 mA.
- Verbessert das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten.

Technische Daten

| | |
|--------------------|--------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 2 W |
| Gehäusetemperatur: | max. +65 °C (tc) |
| Leitungslänge: | ca. 15 cm |
| Abmessungen in mm | B 43 H 11,5 T 28,5 |

Hinweise

- Auch verwendbar für die bauseits vorhandenen Dimmer **0305 00** und **2390 00**.



mit Zuleitung 0379 00 1 02 22,47

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|---|-----|
| Tronic-Trafo universal 20 - 105 W | 0371 00 | → | 329 |
| Tronic-Trafo 20 - 105 W flach | 0365 00 | → | 329 |
| Tronic-Trafo 20 - 150 W | 0373 00 | → | 329 |
| Tronic-Trafo 50 - 210 W | 0375 00 | → | 329 |

Merkmale

- Doppelsteckklemme, 6fach, für max. 2,5 mm² Anschluss bei starrem Leiter.
- Geeignet für max. 1,5 mm² Anschluss bei flexiblem Leiter mit oder ohne Aderendhülse.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Überspannungsschutz-Modul 230 V~ für Tronic-Trafo



0376 00 1/5 02 20,50

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|---|-----|
| Tronic-Trafo 10 - 40 W | 0367 00 | → | 328 |
| Tronic-Trafo 20 - 70 W | 0366 00 | → | 328 |
| Tronic-Trafo universal 20 - 105 W | 0371 00 | → | 329 |
| Tronic-Trafo 20 - 105 W flach | 0365 00 | → | 329 |
| Tronic-Trafo 20 - 150 W | 0373 00 | → | 329 |
| Tronic-Trafo 50 - 210 W | 0375 00 | → | 329 |

Merkmale

- Für Überspannungsschutzbeschtaltung elektronischer Transformatoren.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Maximaler Nennableitstoßstrom (8/20) | |
| - 1 x: | 4,5 kA |
| - 100 x: | 1 kA |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +80 °C |

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 790



F 500 H 250 V 049722 10 01 0,87

T 1 H 250 V 1149 704 1 01 0,87

T 1,6 H 250 V 049727 10 01 0,87

T 2,5 H 250 V 049732 10 01 0,87

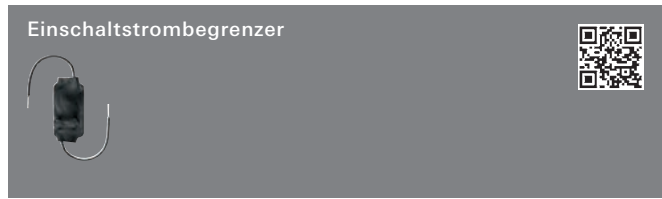
T 2 H 250 V 049806 10 01 0,87

T 3,15 H 250 V 049735 10 01 0,87

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| F 500 H 250 V | | | |
| Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt | 0309 00 | → | 322 |
| Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt | 0308 00 | → | 323 |
| T 1 H 250 V | | | |
| Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus | 0300 00 | → | 318 |
| T 1,6 H 250 V | | | |
| Triac-Schalteins. | 0854 00 | → | 311 |
| T 2,5 H 250 V | | | |
| Glühlampendimmer 60 - 450 W DruckWe BSF | 0301 30 | → | 258 |
| Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe | 0302 00 | → | 320 |
| T 2 H 250 V | | | |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 VA | 0331 00 | → | 309 |
| T 3,15 H 250 V | | | |
| Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,1 A BSF | 0314 30 | → | 258 |
| Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A | 0314 00 | → | 308 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe | 2262 00 | → | 322 |
| Schnurdimmer 20 - 500 W/VA groß | 033546 | → | 326 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0810 00 1/5 02 **18,36**

Merkmale

- Zur Begrenzung von Einschaltströmen bei Problemlasten wie z. B. LED-, Energiesparlampen und parallelkompensierten Leuchtstofflampen.
- Der Einschaltstrombegrenzer kann durch seine geringe Baugröße in eine normalen Gerätedose z. B. hinter einem Einsatz (Relais) Automatikschalter eingebaut werden.
- Das Gerät wird in Reihe zur Last installiert.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Anschlussleistung: max. 200 W
 Länge der Anschlussleitung: 2 x ca. 70 mm
 Umgebungstemperatur: max. +25 °C
 Abmessungen in mm B 32 H 50 T 12



mit sortierten Schließungen **0001 00** 1/5 02 **23,79**
 mit gleichen Schließungen **0002 00** 1/5 02 **28,59**
 VdS Klasse B **0003 00** 1 02 **122,63**

+ Optionales Zubehör

Schlüsseltaster 1-pol **0163 00** → 307
 Schlüsseltaster 1-pol **0163 30** → 261
 Schlüsselschalter 2-pol **0144 00** → 307
 Schlüsselschalter 2-pol **0144 30** → 262
 Schlüsselschalter VdS AP **0134 00** → 709
 Schlüsselschalter VdS UP **0135 00** → 709

Merkmale

- Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

Hinweise

- Bei Bestell-Nr. **0001 00, 0002 00** gilt:
 Mit fünf Stiftzuhaltungen und drei Schlüsseln.
 Grundlänge: 30 mm,
 Gesamtlänge: 40 mm.
- Bei Bestell-Nr. **0003 00** gilt:
 Mit drei Neusilberschlüsseln, verschieden schließend. Mit Sicherungskarte. VdS-Anerkennung: M 198 330
 Grundlänge: 31,5 mm,
 Gesamtlänge: 41,5 mm.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 818](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



für Leitungen bis 6 mm² **044757** 5/25 01 **20,35**

+ Optionales Zubehör

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 679

Lieferumfang

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.



049810 10/50 01 **0,94**

Merkmale

- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

Hinweise

- **Nicht zu verwenden für:**
 Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronik-Geräte, Mehrfachsteckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturreglern, Herdanschlussdosen.



0014 00 5/25 01 **2,49**

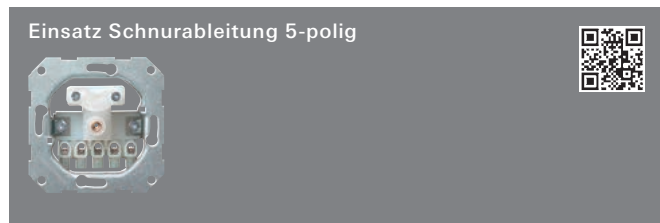
Merkmale

- Einfach an die Abdeckung anzuclippen.

Hinweise

- Geeignet für S-Color.
- Beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|-------|---------|
|---------------|-----------|-------|---------|



| | | |
|---------|--------|------|
| 0400 00 | 1/5 01 | 7,65 |
|---------|--------|------|

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schnurableitung VDo 0274 ..

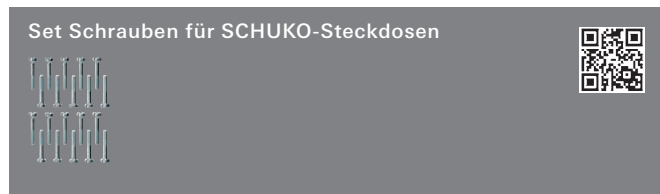
| | | |
|-------------------|---|-----|
| - System 55 | → | 69 |
| - E22 Aluminium | → | 173 |
| - Flächenschalter | → | 204 |
| - S-Color | → | 231 |

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

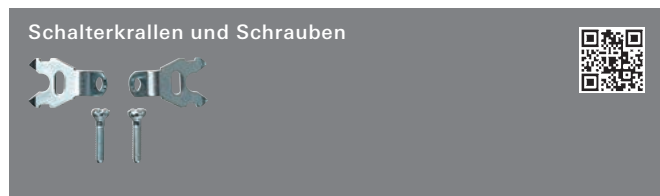
| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt: | max. 2,5 mm ² |



| | | | |
|---------|---------|------|------|
| Weiß | 1499 00 | 1 09 | 1,89 |
| Schwarz | 1499 10 | 1 09 | 1,89 |

Lieferumfang

- 20 Stück

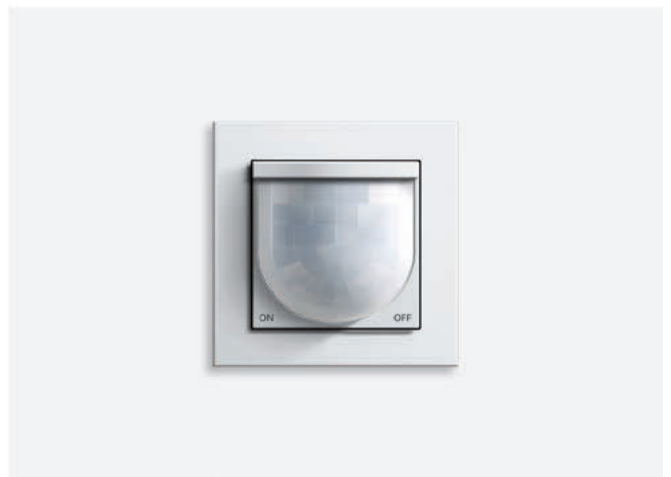
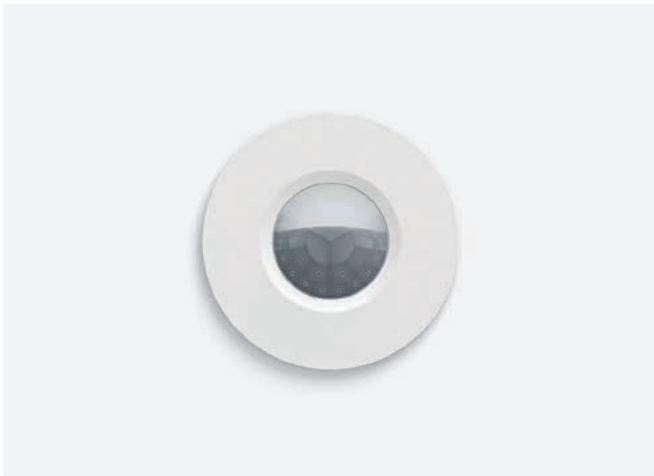


| | | |
|---------|------|------|
| 0951 00 | 1 01 | 2,94 |
|---------|------|------|

Lieferumfang

- 2 Krallen, 2 Schrauben

| | |
|---|-----|
| System 2000 Automatikschalter | |
| Montagehöhe bis 1,10 m | 344 |
| System 2000 Automatikschalter | |
| Montagehöhe bis 2,20 m | 346 |
| System 2000 Automatikschalter 2 | |
| Montagehöhe bis 2,20 m | 347 |
| System 2000 | |
| Automatikschalter 360°-Aufsatz | 348 |
| KNX Automatikschalter | |
| Montagehöhe bis 1,10 m | 349 |
| KNX Automatikschalter | |
| Montagehöhe bis 2,20 m | 349 |
| Sensotec | 350 |
| Präsenzmelder und Bewegungsmelder | 351 |
| Präsenzmelder | 352 |
| KNX Präsenzmelder Mini | 352 |
| KNX Präsenzmelder | 352 |
| Tectiv | 353 |
| Wächter | 353 |
| Zubehör | 354 |



Automatische Lichtsteuerung

Automatisch geschaltetes Licht ist komfortabel, sicher sowie energiesparend und lässt sich bequem im Außen- wie im Innenbereich installieren, z. B. an Hauseingängen, Zufahrten oder in Treppenhäusern. Auf Wunsch wird es helligkeits-, zeit- oder bewegungsabhängig gesteuert. Neben dem Einbau von Schaltern und Meldern in eine konventionelle Elektroinstallation, stehen auch Melder für das KNX System zur Verfügung.



Sicherheit im Außenbereich

Im Außenbereich werden besondere Anforderungen an Geräte gestellt. Die Geräte müssen wetterfest sein, eine ausreichende Stabilität gegen absichtliche oder unabsichtliche Beschädigungen aufweisen und zudem präzise bei sich ändernden Umgebungsbedingungen arbeiten.

→ 353



Gira Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt

Der Gira Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt bietet eine Vielzahl von Funktionen, um Beleuchtung zu automatisieren. Im Vordergrund steht die zuverlässige Erfassung von Bewegungen; der Präsenzmelder und Bewegungsmelder Kompakt kann aber auch als reiner Dämmerungsschalter genutzt werden. Die Aufputz-Ausführung des Gehäuses erlaubt eine rationelle, flexible Montage.

→ 348



Gira Automatikschalter

Der Gira Automatikschalter ist besonders hilfreich in Durchgangszonen wie Fluren und Treppenhäusern. Der Automatikschalter schaltet Licht automatisch ein, wenn eine Person den Raum betritt, und wieder aus, wenn der Raum verlassen wird. Eine Komfortvariante ermöglicht überdies, Einstellungen per Fernbedienung vorzunehmen. Gira Automatikschalter gibt es passend für zahlreiche Gira Schalterprogramme.

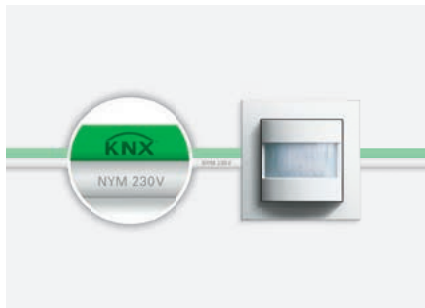
→ 347



Sensotec LED

Das Gerät vereint zwei Funktionen: Bei Dämmerung oder im Dunkeln, mit einem LED-Orientierungslicht den Weg finden und bei Bedarf das Raumlicht mit einer Bewegung berührungslos einzuschalten. Um eine Blendwirkung zu vermeiden, lässt sich die Beleuchtungsstärke im Automatikbetrieb einstellen.

→ 350



Beleuchtungen halb- oder vollautomatisch über KNX steuern

Für die Bewegungsmeldung und Anwesenheitsüberwachung gibt es verschiedene Präsenz- und Bewegungsmelder. Diese Geräte werden zur vollautomatischen Lichtregelung genutzt und tragen so zu einer erheblichen Energieeinsparung und Steigerung des Komforts bei.

→ 550



KNX Präsenzmelder Mini

Die Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und KNX Präsenzmelder Mini Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum und ermöglichen die automatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln.

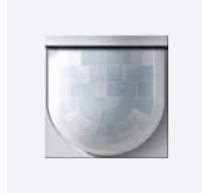
→ 546



System 2000
Automatikschalter
Montagehöhe
1,10 m
→ 344



System 2000
Automatikschalter
Montagehöhe
2,20 m
→ 346



System 2000
Automatikschalter 2
Montagehöhe
2,20 m
→ 347



System 2000
Automatik-
schalter 360°
→ 348



KNX
Automatikschalter
Montagehöhe bis
1,10 m
→ 349



KNX
Automatikschalter
Montagehöhe bis
2,20 m
→ 349



Sensotec
→ 350



Präsenzmelder und
Bewegungsmelder
→ 351



Präsenzmelder
→ 352



KNX Präsenzmelder
Mini
→ 352



KNX Präsenzmelder
→ 352



Tectiv
→ 353

















Wächter
→ 353



Zubehör
→ 354

Kombinationsmöglichkeiten

Automatische Lichtsteuerung

| | | Einsätze System 2000 | | | | |
|---|---|---|---|--|---|----------------|
| | |  |  |  |  | |
| | | Triac-Schalt-einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickel- tem Trafo 40 bis 400 W/VA → 311 | Tronic-Schalt- einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Tra- fos 50 bis 420 W → 311 | Relaiseinsatz Glühlampen, Leuchtstoff- lampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 312 | Relaiseinsatz potenzialfrei Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 312 | |
| | | Best.-Nr. | 0854 00 | 0866 00 | 0853 00 | 1148 00 |
|  | Automatikscha- lter, Standard-Auf- satz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 344/346 | <input checked="" type="checkbox"/> 1300 .. <input checked="" type="checkbox"/> 1301 4 . | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Automatikscha- lter, Komfort-Auf- satz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 345/346 | <input checked="" type="checkbox"/> 0661 .. <input checked="" type="checkbox"/> 0671 4 . | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Automatikscha- lter 2, Standard-Auf- satz → 347 | <input checked="" type="checkbox"/> 2301 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Automatikscha- lter 2, Komfort-Auf- satz → 348 | <input checked="" type="checkbox"/> 2302 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Präsenz- melder, Komfort-Auf- satz → 352 | 0317 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Automatikscha- lter 360°-Auf- satz → 348 | 2270 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Aufsatz zum Schalten und Dimmen → 45/151/190 | 2316 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Touch-Dimmauf- satz → 45/152 | 2260 .. | | | | |
|  | Touch-Schaltauf- satz → 36/148 | 2261 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  | Funk Schalt- bzw. Dimmauf- satz Gira eNet, → 612 | 5490 .. | schalten | schalten | schalten | schalten |

Für Montagehöhe bis 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich








Die Verwendung von Aufsätzen für Automatikschaalter und Präsenzmeldern auf Unterputz-Einsätze aus System 2000 erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impulseinsatz 0336 00 erfordert mindestens den Releasestand R3 bei den Aufsätzen für Automatikschaalter und Präsenzmeldern.

Eine freie Kombination der Ein- und Aufsätze aus System 2000 zur Realisierung einer erweiterten, automatischen Beleuchtungsanlage ist im Rahmen der oben beschriebenen Möglichkeiten und unter Beachtung der zulässigen Nebenstellenanzahl möglich.

① Funktion als HLK-Schalter: Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|---|--|---|---|
| <p>HLK-Relaisinsert mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 313</p> <p>0303 00</p> | <p>Universal-LED-Dimmsatz Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 308</p> <p>2385 00</p> | <p>NV-Dimmsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 309</p> <p>0331 00</p> | <p>Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA → 310</p> <p>0860 00</p> | <p>Impulsinsert mit Treppenlicht-Automatikschafter → 314</p> <p>0336 00 0821 00</p> | <p>Nebenstelleneinsatz* für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 315</p> <p>0335 00*</p> | <p>Nebenstelleneinsatz* (2-Draht) → 315</p> <p>0333 00*</p> |
| ① | schalten ^{a)} | schalten ^{a)} | schalten ^{a)} | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ① | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ① | schalten ^{a)} | schalten ^{a)} | schalten ^{a)} | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ① | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ① | schalten, dimmen, Konstantlichtregelung | schalten, dimmen, Konstantlichtregelung | schalten, dimmen, Konstantlichtregelung | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ① | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | einschalten | einschalten ^{b)} | |
| ② | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | einschalten | | schalten, dimmen, Memory |
| | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | | | |
| ② | | | | | | |
| ② | schalten dimmen | schalten dimmen | schalten dimmen | | | |

Umgebungs-helligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

② Funktion als Nachlaufschalter: Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.

Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

a) Standard-Aufsätze führen auch auf Dimmeinsätzen nur Schaltfunktionen aus.

b) Auf einem Nebenstelleneinsatz werden der Helligkeitssollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht ausgewertet.

*Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstelleneinsatz verwendet wird.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Technische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | ca. 10 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 6 m |
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 0 bis 150 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit: | 100 bis 20 % |
| Schutzart | |
| - System 55, Gira E22, Flächenschalter, S-Color: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Das horizontale Erfassungsfeld findet bei einer Montagehöhe bis 1,10 m im Außeneinsatz keine natürliche Begrenzung. Verwenden Sie für den Außeneinsatz den System 2000 Automatikschalter bis Montagehöhe 2,20 m.
- Die Aufsätze System 2000 Automatikschalter können mit den Einsätzen System 2000 ab Release R2 betrieben werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m



System 55

| | | | |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Cremerweiß glänzend | 1300 01 | 1/5 02 | 59,10 |
| Reinweiß glänzend | 1300 03 | 1/5 02 | 59,10 |
| Reinweiß seidenmatt | 1300 27 | 1/5 02 | 59,10 |
| Anthrazit | 1300 28 | 1/5 02 | 61,13 |
| Farbe Alu | 1300 26 | 1/5 02 | 64,15 |
| N Edelstahl (lackiert) | 1300 600 | 1/5 02 | 69,83 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 1300 203 | 1 02 | 69,83 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1300 20 | 1/5 02 | 69,83 |
| Reinweiß glänzend | 1300 03 | 1/5 02 | 59,10 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|
| Reinweiß glänzend | 1300 112 | 1/5 02 | 61,18 |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|

S-Color

| | | | |
|----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 1300 40 | 1/5 02 | 56,93 |
| Grau | 1300 42 | 1/5 02 | 56,93 |
| Rot | 1300 43 | 1/5 02 | 56,93 |
| Blau | 1300 46 | 1/5 02 | 56,93 |
| Schwarz | 1300 47 | 1/5 02 | 56,93 |

TX_44

| | | | |
|-----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 1300 66 | 1/5 02 | 68,31 |
| Anthrazit | 1300 67 | 1/5 02 | 73,33 |
| Farbe Alu | 1300 65 | 1/5 02 | 73,33 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze (hier nur Schalten)

| | | |
|---|---|-----|
| Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) 2385 00 | → | 308 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 VA 0331 00 | → | 309 |
| Eins. Steuereinheit 1 - 10 V 0860 00 | → | 310 |

Schalteinsätze

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| Tronic-Schalteins. 0866 00 | → | 311 |
| Triac-Schalteins. 0854 00 | → | 311 |
| Relaiseins. 0853 00 | → | 312 |
| Relaiseins. pot.frei 1148 00 | → | 312 |
| HLK-Relaiseins. 0303 00 | → | 313 |

Treppenlichtsteuerung

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| Impulseins. 0336 00 | → | 314 |
|----------------------------|---|-----|

Nebenstelleneinsatz

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Nebenstelleneins. 3-Dr 0335 00 | → | 315 |
|---------------------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

| | | |
|--|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |
|--|---|-----|

Technische Daten

| | |
|---------------|----------------|
| Nachlaufzeit: | ca. 2 min fest |
|---------------|----------------|

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| Technische Informationen | → | i 806 |
|--------------------------|---|-------|

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz
 Montagehöhe bis 1,10 m
**System 55**

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------|----|---------------|
| Cremerweiß glänzend | 0661 01 | 1/100 | 02 | 95,52 |
| Reinweiß glänzend | 0661 03 | 1/100 | 02 | 95,52 |
| Reinweiß seidenmatt | 0661 27 | 1/100 | 02 | 95,52 |
| Anthrazit | 0661 28 | 1/100 | 02 | 97,53 |
| Farbe Alu | 0661 26 | 1 | 02 | 101,07 |
| N Edelstahl (lackiert) | 0661 600 | 1 | 02 | 107,23 |

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------|----|---------------|
| Aluminium (lackiert) | 0661 203 | 1 | 02 | 107,23 |
| A Edelstahl (lackiert) | 0661 20 | 1 | 02 | 107,23 |
| Reinweiß glänzend | 0661 03 | 1/100 | 02 | 95,52 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|-----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß glänzend | 0661 112 | 1 | 02 | 97,58 |
|-------------------|-----------------|---|----|--------------|

S-Color

| | | | | |
|----------|----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß | 0661 40 | 1 | 02 | 90,94 |
| Grau | 0661 42 | 1 | 02 | 90,94 |
| Rot | 0661 43 | 1 | 02 | 90,94 |
| Blau | 0661 46 | 1 | 02 | 90,94 |
| Schwarz | 0661 47 | 1 | 02 | 90,94 |

TX_44

| | | | | |
|-----------|----------------|-------|----|---------------|
| Reinweiß | 0661 66 | 1 | 02 | 105,52 |
| Anthrazit | 0661 67 | 1 | 02 | 111,06 |
| Farbe Alu | 0661 65 | 1/100 | 02 | 111,06 |

+ Erforderliches Zubehör**Siehe Auflistung bei**

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

+ Optionales Zubehör**Integration in Edelstahl**

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale

- In Verbindung mit einem System 2000 Schalteinsatz kann der Automatikschalter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z. B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Bei Verwendung eines System 2000 Dimmeinsatzes wird nach Ablauf der einstellbaren Nachlaufzeit die Beleuchtung innerhalb von 30 s kontinuierlich auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Über eine System 2000 Nebenstelle kann ein Memorywert abgespeichert werden, bei dem dann bei Bewegung eingeschaltet wird.
- Einfache Speicherung der aktuellen Umgebungshelligkeit als Helligkeitsschaltswelle über eine Teach-in-Funktion.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus oder Automatikbetrieb.

Technische Daten

Nachlaufzeit: 10 s bis 30 min

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 806](#)

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Montagehöhe bis 2,20 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | ca. 12 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 6 m |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | ca. 6 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 3 m |
| Erfassungswinkel: | 180 ° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 0 bis 150 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit: | 100 bis 20 % |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Die Aufsätze System 2000 Automatikschalter können mit den Einsätzen System 2000 ab Release R2 betrieben werden.

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m



S-Color

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 1301 40 | 1/5 02 | 56,93 |
| Grau | 1301 42 | 1/5 02 | 56,93 |
| Rot | 1301 43 | 1/5 02 | 56,93 |
| Blau | 1301 46 | 1/5 02 | 56,93 |
| Schwarz | 1301 47 | 1/5 02 | 56,93 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Automatiksch. Standard 1,10 m 1300 .. → 344

Technische Daten

| | |
|---------------|----------------|
| Nachlaufzeit: | ca. 2 min fest |
|---------------|----------------|

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 803

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m Komfort-Aufsatz



S-Color

| | | | |
|----------|---------|------|-------|
| Reinweiß | 0671 40 | 1 02 | 90,94 |
| Grau | 0671 42 | 1 02 | 90,94 |
| Rot | 0671 43 | 1 02 | 90,94 |
| Blau | 0671 46 | 1 02 | 90,94 |
| Schwarz | 0671 47 | 1 02 | 90,94 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Automatiksch. Standard 1,10 m 1300 .. → 344

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Merkmale

- In Verbindung mit einem System 2000 Schalteinsatz kann der Automatikschalter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z. B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Bei Verwendung eines System 2000 Dimmeinsatzes wird nach Ablauf der einstellbaren Nachlaufzeit die Beleuchtung innerhalb von 30 s kontinuierlich auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Über eine System 2000 Nebenstelle kann ein Memorywert abgespeichert werden, bei dem dann bei Bewegung eingeschaltet wird.
- Einfache Speicherung der aktuellen Umgebungshelligkeit als Helligkeitsschaltswelle über eine Teach-in-Funktion.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus oder Automatikbetrieb.

Technische Daten

| | |
|---------------|-----------------|
| Nachlaufzeit: | 10 s bis 30 min |
|---------------|-----------------|

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 803

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m**

Automatikschalter zum automatischen Schalten von Licht, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

Merkmale

- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, mit Dimmeinsatz.
- Licht dimmbar, mit Dimmeinsatz und angeschlossenem Nebenstelleneinsatz.
- Unterkriechschutz.
- Nachlaufzeitbegrenzung.

Technische Daten


| | |
|---|-------------------|
| Montagehöhe: | 1,10 m / 2,20 m |
| Montagehöhe bis 2,20 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne:: | ca. 12 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 6 m |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne:: | ca. 6 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 3,6 m |
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 1 bis 200 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Verriegelungszeit: | ca. 0,3 bis 4 s |
| Schutzart | |
| - System 55, Gira E22, Flächenschalter: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Zum Betrieb mit System 2000 Unterputz-Einsatz zum Dimmen, Schalten oder Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder oder Automatikschalter.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m



System 55

| | | | |
|---|-----------------|----------|--------------|
| Cremerweiß glänzend | 2301 01 | 1/5 02 | 59,10 |
| Reinweiß glänzend | 2301 03 | 1/100 02 | 59,10 |
| Reinweiß seidenmatt | 2301 27 | 1/5 02 | 59,10 |
| Anthrazit | 2301 28 | 1/5 02 | 61,13 |
| Farbe Alu | 2301 26 | 1/5 02 | 64,15 |
| N Edelstahl (lackiert) | 2301 600 | 1 02 | 69,83 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|---|-----------------|----------|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 2301 203 | 1/5 02 | 69,83 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2301 20 | 1/5 02 | 69,83 |
| Reinweiß glänzend | 2301 03 | 1/100 02 | 59,10 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|
| Reinweiß glänzend | 2301 112 | 1/5 02 | 61,18 |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|

TX_44

| | | | |
|-----------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß | 2301 66 | 1 02 | 69,95 |
| Anthrazit | 2301 67 | 1 02 | 75,11 |
| Farbe Alu | 2301 65 | 1 02 | 75,11 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale

- Die Empfindlichkeit und die Nachlaufzeit sind fest eingestellt.

Technische Daten

| | |
|---------------|----------------|
| Nachlaufzeit: | ca. 2 min fest |
|---------------|----------------|

Weitere Informationen

| | |
|--------------------------|----------------|
| Technische Informationen | → i 806 |
|--------------------------|----------------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 2 Komfort-Aufsatz
 Montagehöhe bis 2,20 m



| | | | | |
|----------------------------------|----------|----------|--|--------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2302 01 | 1/5 02 | | 95,52 |
| Reinweiß glänzend | 2302 03 | 1/100 02 | | 95,52 |
| Reinweiß seidenmatt | 2302 27 | 1/5 02 | | 95,52 |
| Anthrazit | 2302 28 | 1/5 02 | | 97,53 |
| Farbe Alu | 2302 26 | 1/5 02 | | 101,07 |
| N Edelstahl (lackiert) | 2302 600 | 1 02 | | 107,23 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | | |

| | | | | |
|--|----------|----------|--|--------|
| Gira E22 Aluminium | | | | |
| Aluminium (lackiert) | 2302 203 | 1/5 02 | | 107,23 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2302 20 | 1/5 02 | | 107,23 |
| Reinweiß glänzend | 2302 03 | 1/100 02 | | 95,52 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

| | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|-------|
| Flächenschalter | | | | |
| Reinweiß glänzend | 2302 112 | 1/5 02 | | 97,58 |

| | | | | |
|--------------|---------|------|--|--------|
| TX_44 | | | | |
| Reinweiß | 2302 66 | 1 02 | | 108,09 |
| Anthrazit | 2302 67 | 1 02 | | 113,76 |
| Farbe Alu | 2302 65 | 1 02 | | 113,76 |

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

- Merkmale**
- IR-Fernbedienung zum Einstellen verschiedener Funktionen.
 - Abdimmfunktion, mit Dimmeinsatz.
 - Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern, mit Schalteinsatz.
 - Anzeige-LED.
 - Anwesenheitssimulation.
 - Nachtlicht-Funktion.
 - Bewegungserkennung zwischen Innen- und Außenbereich umschaltbar.

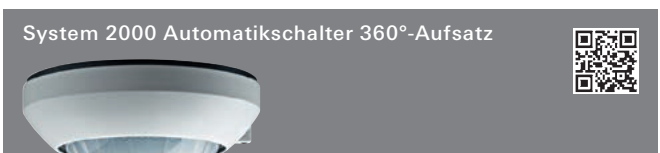
| | |
|-------------------------|---------------------|
| Technische Daten | |
| Empfindlichkeit: | 100 bis 25 % |
| Nachlaufzeit: | ca. 10 s bis 60 min |
| Kurzzeitbetrieb | |
| - Impulsdauer: | ca. 0,3 s |
| - Impulspause: | ca. 2,7 s |

Lieferumfang
 - IR-Fernbedienung.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 806

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz



| | | | | |
|-----------|---------|------|--|--------|
| Reinweiß | 2270 02 | 1 02 | | 128,91 |
| Farbe Alu | 2270 04 | 1 02 | | 136,26 |

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 345

+ Optionales Zubehör
 AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 ..** → 354
 Ballschutzkorb **2116 00** → 354

- Merkmale**
- Der System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz wird zusammen mit den Einsätzen für System 2000 ab Release R2 betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht eine unter ihm liegende Fläche. In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Automatikschalter 360° die Beleuchtung ein.
 - Erweitern des Erfassungsbereichs durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
 - Handbetätigung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
 - Test- / Kurzzeitbetrieb. Mit System 2000 Schalteinsätzen kann der Automatikschalter 360° zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
 - Abspeichern eines Memorywertes mit System 2000 Dimmeinsätzen.
 - Licht dimmen, mit System 2000 Dimmeinsätzen. Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit wird die Beleuchtung innerhalb von 30 s auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
 - Tagbetrieb.

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Technische Daten | |
| Montagehöhe | 3 m |
| - Erfassungswinkel: | 360° |
| - Erfassungsbereich: | Ø ca. 20 m |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 2 bis 80 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Verriegelungszeit: | ca. 2 s |
| Nachlaufzeit | |
| - einstellbar: | ca. 10 s bis 30 min |
| - Test- / Kurzzeitbetrieb: | ca. 1 s |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +35 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø H |
| | 103 50 |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 805

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**KNX Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m**

**KNX Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m**

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz
Montagehöhe bis 1,10 m



KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz
Montagehöhe bis 2,20 m



System 55

| | | | |
|---------------------|---------|--------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 0880 01 | 1/5 06 | 103,90 |
| Reinweiß glänzend | 0880 03 | 1/5 06 | 103,90 |
| Reinweiß seidenmatt | 0880 27 | 1/5 06 | 103,90 |
| Anthrazit | 0880 28 | 1/5 06 | 106,07 |
| Farbe Alu | 0880 26 | 1/5 06 | 109,36 |

System 55

| | | | |
|---------------------|---------|--------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 0889 01 | 1/5 06 | 103,90 |
| Reinweiß glänzend | 0889 03 | 1/5 06 | 103,90 |
| Reinweiß seidenmatt | 0889 27 | 1/5 06 | 103,90 |
| Anthrazit | 0889 28 | 1/5 06 | 106,07 |
| Farbe Alu | 0889 26 | 1/5 06 | 109,36 |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|------------------------|----------|--------|--------|
| A Edelstahl (lackiert) | 0880 20 | 1/5 06 | 115,43 |
| Aluminium (lackiert) | 0880 203 | 1 06 | 115,43 |
| Reinweiß glänzend | 0880 03 | 1/5 06 | 103,90 |

A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|------------------------|----------|--------|--------|
| A Edelstahl (lackiert) | 0889 20 | 1 06 | 115,43 |
| Aluminium (lackiert) | 0889 203 | 1 06 | 115,43 |
| Reinweiß glänzend | 0889 03 | 1/5 06 | 103,90 |

A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter
Reinweiß glänzend 0880 112 1/5 06 106,18

Flächenschalter
Reinweiß glänzend 0889 112 1/5 06 106,18

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 0570 00 → 485

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 0570 00 → 485

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 → 182

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 → 182

Funktionsbeschreibung → 550

Funktionsbeschreibung → 551

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz
Montagehöhe bis 1,10 m



KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz
Montagehöhe bis 2,20 m



System 55

| | | | |
|---------------------|---------|--------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 1304 01 | 1/5 06 | 148,55 |
| Reinweiß glänzend | 1304 03 | 1/5 06 | 148,55 |
| Reinweiß seidenmatt | 1304 27 | 1/5 06 | 148,55 |
| Anthrazit | 1304 28 | 1/5 06 | 150,64 |
| Farbe Alu | 1304 26 | 1/5 06 | 153,92 |

System 55

| | | | |
|---------------------|---------|--------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 1305 01 | 1/5 06 | 148,55 |
| Reinweiß glänzend | 1305 03 | 1/5 06 | 148,55 |
| Reinweiß seidenmatt | 1305 27 | 1/5 06 | 148,55 |
| Anthrazit | 1305 28 | 1/5 06 | 150,64 |
| Farbe Alu | 1305 26 | 1/5 06 | 153,92 |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|------------------------|----------|--------|--------|
| A Edelstahl (lackiert) | 1304 20 | 1/5 06 | 159,99 |
| Aluminium (lackiert) | 1304 203 | 1 06 | 159,99 |
| Reinweiß glänzend | 1304 03 | 1/5 06 | 148,55 |

A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|------------------------|----------|--------|--------|
| A Edelstahl (lackiert) | 1305 20 | 1 06 | 159,99 |
| Aluminium (lackiert) | 1305 203 | 1 06 | 159,99 |
| Reinweiß glänzend | 1305 03 | 1/5 06 | 148,55 |

A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter
Reinweiß glänzend 1304 112 1/5 06 150,75

Flächenschalter
Reinweiß glänzend 1305 112 1/5 06 150,75

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 0570 00 → 485

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 0570 00 → 485

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 → 182

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 → 182

Funktionsbeschreibung → 550

Funktionsbeschreibung → 551

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Sensotec

Die Erfassung nutzt den Dopplereffekt, ähnlich der Geschwindigkeitsmessung im Straßenverkehr. Die Detektion kann auch durch nicht abschirmende Materialien erfolgen. So könnten z. B. Toilettenanlagen mit einem einzigen Sensotec abgedeckt werden.

Merkmale

- Berührungsloses Schalten verhindert Verschmutzung. Eine Kontaminierung durch Viren und Bakterien durch den Nutzer wird dadurch ausgeschlossen.
- Die Erfassung im Nah- und Fernbereich ist Abhängig von der Reflexionsfläche, der Geschwindigkeit und Art des Objekts (Person, Tier, Gegenstand usw.).
- Metallrahmen beeinflussen den Erfassungsbereich.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Nebenstellen.
- Nebenstellenbedienung mit Wipptaster.
- Benötigt eine IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme und Einstellen verschiedener Funktionen.
- Individueller Helligkeitswert und Nachlaufzeit möglich (Teach-Funktion).
- Empfindlichkeit der Fernerfassung ist einstellbar.
- Montage in tiefe Gerätedose.
- Erfüllt die Vorgaben der Richtlinie VDI / VDE 6008 Blatt 3.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230/240 V~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 50 °C |
| Montagehöhe: | 1,10 m |
| Erfassungsbereich nach vorne | |
| - Nahbereich: | ca. 5 cm |
| - Fernbereich: | ca. 6 m |
| Reichweite zu jeder Seite | |
| - Fernbereich: | ca. 2 m |
| Helligkeit: | 10 bis 1000 lx |
| Nachlaufzeit: | 1 s bis 60 min |
| Anschluss Schraubklemmen | |
| - Eindrätig: | 1,5 bis 2,5 mm ² |
| - Feindrätig mit Aderendhülse: | 1,5 bis 2,5 mm ² |



System 55, ohne Fernbedienung

| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 2376 01 | 1 02 | 149,81 |
| Reinweiß glänzend | 2376 03 | 1 02 | 149,81 |
| Reinweiß seidenmatt | 2376 27 | 1 02 | 149,81 |
| Anthrazit | 2376 28 | 1 02 | 152,90 |
| Farbe Alu | 2376 26 | 1 02 | 154,96 |

System 55, mit Fernbedienung

| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 2366 01 | 1 02 | 170,03 |
| Reinweiß glänzend | 2366 03 | 1 02 | 170,03 |
| Reinweiß seidenmatt | 2366 27 | 1 02 | 170,03 |
| Anthrazit | 2366 28 | 1 02 | 173,22 |
| Farbe Alu | 2366 26 | 1 02 | 175,37 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| IR-Fernbedienung Sensotec 2373 00 | → | 354 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbelichtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbelichtung ungedimmt ein.
- Einschalthelligkeit der Raumbelichtung bei Fernerfassung einstellbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Technische Daten

| | |
|-------------------|-----------------|
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 4 bis 300 W |
| - HV-Halogen: | 4 bis 300 W |
| - LED-Lampen: | typ. 4 bis 60 W |
| Einbautiefe: | 33 mm |

Hinweise

- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| Technische Informationen | → | 807 |
|--------------------------|---|-----|



System 55, ohne Fernbedienung

| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 2378 01 | 1 02 | 168,41 |
| Reinweiß glänzend | 2378 03 | 1 02 | 168,41 |
| Reinweiß seidenmatt | 2378 27 | 1 02 | 168,41 |
| Anthrazit | 2378 28 | 1 02 | 171,50 |
| Farbe Alu | 2378 26 | 1 02 | 173,56 |

System 55, mit Fernbedienung

| | | | |
|---------------------|----------------|------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 2368 01 | 1 02 | 190,33 |
| Reinweiß glänzend | 2368 03 | 1 02 | 190,33 |
| Reinweiß seidenmatt | 2368 27 | 1 02 | 190,33 |
| Anthrazit | 2368 28 | 1 02 | 193,55 |
| Farbe Alu | 2368 26 | 1 02 | 195,69 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| IR-Fernbedienung Sensotec 2373 00 | → | 354 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Der Sensotec LED ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die LED-Orientierungsleuchte, abhängig von der Umgebungshelligkeit, ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet z. B. die Raumbelichtung ein.
- Einschalthelligkeit der LED-Orientierungsleuchte einstellbar.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------|
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 400 W |
| - HV-Halogen: | 400 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 400 W |
| - LED-Lampen: | 100 W |
| Einbautiefe: | 33 mm |

Hinweise

- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| Technische Informationen | → | 807 |
|--------------------------|---|-----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Präsenzmelder und Bewegungsmelder



2399 02 1 02 **172,54**

+ Erforderliches Zubehör
 IR-Fernbedienung PIR 1 **2382 00** → 354

Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- 2-Punkt-Lichtregelung.
- Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen.
- Einschränken des Erfassungsfelds durch Aufsteckblende oder Abschalten einzelner Sensoren.
- Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Wipptaster.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen.
- Abschaltvorwarnung.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern.
- Anwesenheitssimulation.
- Funktion als Dämmerungsschalter.
- Dynamische Nachlaufzeit.
- Erweiterung des Erfassungsfelds durch Parallelschalten mehrerer Geräte.

Technische Daten

| | |
|---|----------------------------|
| Nennspannung: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,3 W |
| Montagehöhe: | ca. 2,20 m bis 6,0 m |
| Montagehöhe 3 m | |
| - Erfassungswinkel: | 360° |
| - Erfassungsbereich: | Ø ca. 20 m |
| Helligkeitswert: | ca. 5 bis 2000 lx |
| Nachlaufzeit | |
| - einstellbar: | ca. 10 s bis 30 min |
| - Kurzzeitbetrieb: | ca. 0,5 s |
| Schaltstrom bei 35 °C | |
| - Ohmsch: | 16 A (AC1) |
| - Leuchtstofflampen: | 4 AX |
| Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 400 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C | |
| - Glühlampen: | 1150 W |
| - HV-Halogen: | 1000 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 750 W |
| - gewickelter Trafo: | 500 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 200 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 460 VA |
| - Kapazitive Last: | 345 VA (560 µF) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen in mm | Ø 103 H 63 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Die erforderlichen Einstellungen für die Inbetriebnahme erfolgen mit der IR-Fernbedienung PIR 1 (Zubehör) für den Installateur.
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz.

Lieferumfang

- IR-Fernbedienung PIR 2 für den Kunden ist enthalten.
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 804

Automatische Lichtsteuerung

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Präsenzmelder

Ein Präsenzmelder wird unter der Decke montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche.

Merkmale

- Präsenzmelder steuern die Beleuchtung in Abhängigkeit der Anwesenheit von Personen und der gewünschten Lichtverhältnisse.

Technische Daten

Abmessungen in mm

Ø 103 H 50

Hinweise

- Ein Präsenzmelder ist **kein** Durchgangsmelder.
- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputz-Gehäuse.

System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz



| | | | |
|-----------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß | 0317 02 | 1 02 | 135,04 |
| Farbe Alu | 0317 04 | 1 02 | 142,40 |

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Automat. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenz. **0086 ..** → 354

Merkmale

- Bei Verwendung auf einem System 2000 Dimmeinsatz ist eine Konstantlichtregelung möglich. Die Beleuchtung wird zunächst auf Maximalhelligkeit eingeschaltet. Danach wird die Beleuchtung so gedimmt, dass die Helligkeit auf dem am Präsenzmelder eingestellten Sollwert konstant gehalten wird.
- Bei Kombination mit einem System 2000 "Schalteinsatz" wird die Beleuchtung nur geschaltet.
- Zur Erweiterung des Erfassungsfelds wird der Präsenzmelder Komfort mit einem System 2000 Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter "3-Draht" kombiniert.
- Ein- und Ausschalten durch mechanische Nebenstelle oder System 2000 Nebenstelle.
- Mit der beiliegenden Aufsteckblende werden Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsfelds ausgeschaltet.

Technische Daten

Montagehöhe 2,5 m

- Erfassungswinkel: 360°
 - Erfassungsbereich: Ø ca. 8 m
 Helligkeitswert: ca. 10 bis 1000 lx

Nachlaufzeit

- einstellbar: ca. 10 s bis 30 min

- Test- / Kurzzeitbetrieb: ca. 1 s

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +35 °C

Abmessungen in mm

Ø 103 H 43

Lieferumfang

- Eine Aufsteckblende zur Eingrenzung des Erfassungsfelds ist enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 805

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

KNX Präsenzmelder Mini

KNX Präsenzmelder Mini Standard



TP

S



| | | | |
|--|----------------|------|---------------|
| | 2220 00 | 1 06 | 165,61 |
|--|----------------|------|---------------|

Funktionsbeschreibung

→ 546

KNX Präsenzmelder Mini Komfort



TP

S



| | | | |
|--|----------------|------|---------------|
| | 2225 00 | 1 06 | 207,26 |
|--|----------------|------|---------------|

Funktionsbeschreibung

→ 547

KNX Präsenzmelder

KNX Präsenzmelder Standard



TP

S



| | | | |
|-----------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß | 2105 02 | 1 06 | 172,29 |
| Farbe Alu | 2105 04 | 1 06 | 184,20 |

Funktionsbeschreibung

→ 548

KNX Präsenzmelder Komfort



TP

S



| | | | |
|-----------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß | 2106 02 | 1 06 | 215,64 |
| Farbe Alu | 2106 04 | 1 06 | 228,59 |

Funktionsbeschreibung

→ 549

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tectiv



| | | | |
|-----------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß | 0817 02 | 1 08 | 132,00 |
| Anthrazit | 0817 10 | 1 08 | 132,00 |
| Farbe Alu | 0817 04 | 1 08 | 133,88 |

Merkmale

- Bewegungsmelder mit hochauflösender, brennweitenoptimierter Linse, die ein halbkreisförmiges Überwachungsfeld mit Rückfeldüberwachung ermöglicht.
- Leitungseinführung aus vier Richtungen und rückseitig.
- Steckklemmen mit Durchschleifmöglichkeit.
- Großer Anschlussraum.
- Aufsteckbare Sensoreinheit.
- Schutz der Elektronik vor Wind, Feuchtigkeit und Verschmutzung.
- Schutz vor unbeabsichtigtem Verstellen des Sensorkopfes.
- Leichte Reinigung durch glatte Oberflächen.
- Design unabhängig von der Sensorkopfausrichtung.
- Tag- und Nachtbetrieb.
- Durchgangsmelderfunktion.
- Decken- oder Wandmontage.
- Über einen mechanischen Taster (Öffner) kann die Betriebsart gewechselt werden: Wächterfunktion, Licht zwei Stunden ein, Licht zwei Stunden aus.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennstrom: | 16 A |
| Einschaltstrom: | max. 100 A |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2500 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1200 VA |
| Erfassungswinkel: | 220° |
| Montagehöhe 2,40 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | ca. 16 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 12 m |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 3 bis 2000 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Nachlaufzeit: | 1 s bis 30 min |
| Schutzart: | IP55 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Abmessungen in mm | Ø 105 H 120 |

Hinweise

- Optimale Anpassung an den zu überwachenden Bereich durch den dreh- und schwenkbaren Sensorkopf.
- Mit dem beiliegenden Klebestreifen können eventuelle Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsbereichs ausgeschaltet werden.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

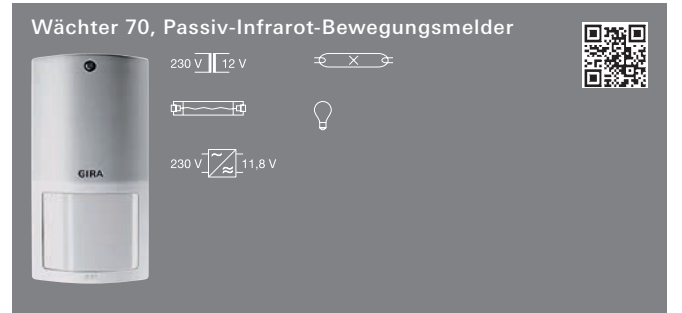
Wächter

Merkmale

- Helligkeitsfühler stufenlos einstellbar.
- Tag- und Nachtbetrieb.

Hinweise

- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!



| | | | |
|-----------|----------------|------|--------------|
| Reinweiß | 0831 02 | 1 08 | 69,86 |
| Anthrazit | 0831 10 | 1 08 | 71,70 |

+ Optionales Zubehör

Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 337

Merkmale

- Reichweite in drei Stufen einstellbar.

Technische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Einschaltstrom: | max. 15 A |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 1000 W |
| - HV-Halogen: | 1000 W |
| - gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast: | 750 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 750 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 500 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 400 VA |
| Erfassungswinkel: | ca. 70° |
| Montagehöhe 2,40 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | ca. 8 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 5,50 m |
| Helligkeitswert: | einstellbar |
| Nachlaufzeit: | 10 s bis 5 min |
| Empfindlichkeit: | 3 Stufen |
| Schutzart: | IP55 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 802

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|----------|----------------|---|----|---------------|
| Reinweiß | 0355 02 | 1 | 08 | 108,31 |
|----------|----------------|---|----|---------------|

+ **Optionales Zubehör**
 Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 337

Merkmale

- Schaltsegmente in drei Ebenen.
- Aufsteckblenden (vertikal/horizontal) zur Eingrenzung des Erfassungsfelds.
- 3D-Gelenk.

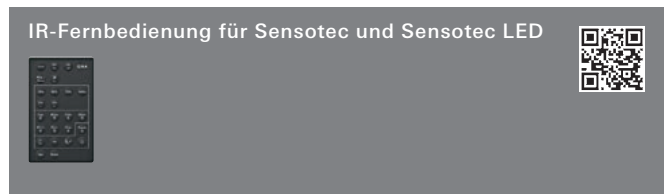
Technische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Einschaltstrom: | max. 20 A |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 1000 W |
| - gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast: | 1200 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1200 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1200 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 920 VA |
| Erfassungswinkel: | 110° |
| Montagehöhe 2,40 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | ca. 16 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 12,5 m |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 300 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Nachlaufzeit: | 12 s bis 12 min |
| Schutzart: | IP54 |
| Umgebungstemperatur: | -35 °C bis +50 °C |

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i802](#)

Zubehör



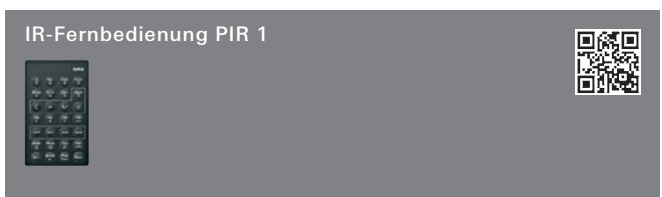
| | | | | |
|--|----------------|-----|----|--------------|
| | 2373 00 | 1/5 | 02 | 29,96 |
|--|----------------|-----|----|--------------|

+ **Optionales Zubehör**
 Sensotec o.Fernbedienung **2376 ..** → 350
 Sensotec LED o.Fernbedienung **2378 ..** → 350

Merkmale

- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung von Sensotec und Sensotec LED.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|--|----------------|---|----|--------------|
| | 2382 00 | 1 | 02 | 30,85 |
|--|----------------|---|----|--------------|

+ **Optionales Zubehör**
 Präsenz- + Bewegungsm. 360° Kompakt **2399 02** → 351

Merkmale

- IR-Fernbedienung für die Inbetriebnahme des Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt.



| | | | | |
|----------|----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß | 2116 00 | 1 | 01 | 36,15 |
|----------|----------------|---|----|--------------|

+ **Optionales Zubehör**
 Automatisch. 360° **2270 ..** → 348
 Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352
 Präsenzm. Standard **2105 ..** → 549
 Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 549

Merkmale

- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Technische Daten

Abmessungen in mm
 Ø 180 H 90



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß | 0086 02 | 1 | 01 | 12,58 |
| Farbe Alu | 0086 04 | 1 | 11 | 15,40 |

+ **Optionales Zubehör**
 Automatisch. 360° **2270 ..** → 348
 Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

Merkmale

- Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.

Technische Daten

Abmessungen in mm
 Ø 103 H 45

Hinweise

- Für die Montage an der Decke.
- Nicht in Kombination mit Ballenschutzkorb **2116 00** verwenden.

| | |
|--|-----|
| Einsätze | 360 |
| Einsätze System 3000 | 363 |
| Aufsätze System 3000 | 364 |
| Einsätze Jalousiesteuerung | 366 |
| Aufsätze Jalousie-Steuertaster | 368 |
| Elektronische Jalousiesteuerung easy | 370 |
| Elektronische Jalousiesteuerung 2 | 371 |
| Sensoren | 372 |
| Trennrelais | 374 |



Jalousien automatisch oder bequem per Hand steuern

Um Jalousien und Rollläden zu bedienen, stehen bei Gira verschiedene Schalter und Taster zur Verfügung. Das Herauf- und Herunterfahren lässt sich sowohl klassisch manuell per Hand steuern als auch in automatisierter Funktion ausführen. In Kombination mit Sensoren lassen sich Jalousien und Rollläden intelligent steuern, um z. B. Beschädigungen durch starken Wind zu verhindern. Schalter und Taster zur Jalousiesteuerung gibt es für die konventionelle Elektroinstallation sowie für das Gira eNet System.



Manuelle Jalousiesteuerung

Mit dem Jalousie-Stuertaster geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck stellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden automatisch herauf- und herunter. Die Lauffrichtungen sind gegenseitig verriegelt, um Zerstörungen sicher zu verhindern.



Zeitgesteuerte Jalousiesteuerung

Mit der Jalousieuhr Display werden Jalousien und vergleichbare Geräte automatisch herauf- und heruntergefahren. Sind Uhrzeiten einprogrammiert, bewegen sich die Jalousien pünktlich von allein. Die Funktion lässt sich bspw. ideal zur Anwesenheitssimulation nutzen: Haus- und Wohnungsbesitzer können entspannt in Urlaub fahren, während zu festgelegten Zeiten Jalousien, Rollläden oder Markisen vom System gesteuert werden.



Automatische Jalousiesteuerung

Jalousien, die auf Wind, Regen oder Sonne reagieren – mit der automatischen Jalousiesteuerung von Gira kein Problem. Möglich machen das Sensoren, die Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit oder Temperatur messen und abhängig von der Einstellung entsprechende Befehle an die Jalousie geben.



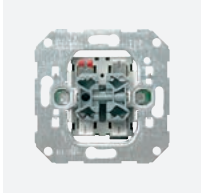
Gruppenfunktion

Sollen mehrere Jalousien gemeinsam gesteuert werden, wird eine Anzahl von Steuerungen zur Gruppe zusammengefasst. Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



Jalousien per Funk steuern

Jalousien, Rollläden oder Markisen einfach vom Sessel aus fernsteuern: mit dem Funk Jalousie-Stuertaster und dem Funk Hand-sender aus dem Gira eNet System. So können z. B. Jalousien in unterschiedlichen Räumen gleichzeitig bedient werden. Angeschlossene Sonnensensoren schützen Möbel und Pflanzen automatisch vor zu starker Sonnenbestrahlung. Auch bei Abwesenheit.



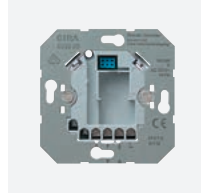
Einsätze
→ 360



Einsätze System
3000
→ 363



Aufsätze System
3000
→ 364



Einsätze
Jalousiesteuerung
→ 366



Aufsätze Jalousie-
Steuertaster
→ 368



Elektronische
Jalousiesteuerung
easy
→ 370



Elektronische
Jalousiesteuerung 2
→ 371



Sensoren
→ 372



Trennrelais
→ 374

Jalousiesteuerung





Jalousiesteuerungen für alle Anwendungen

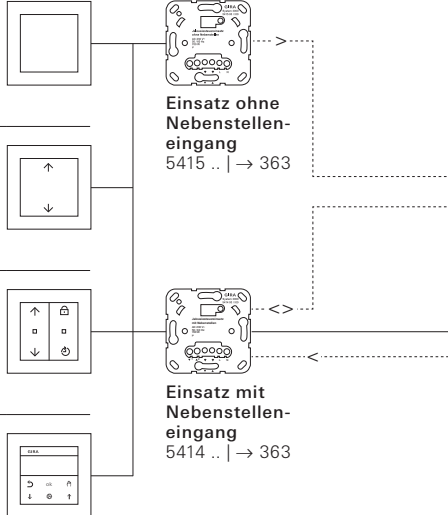
Die Baukastensysteme aus Leistungseinsätzen und Bedieneinsätzen bieten größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie eine elektronische Zeitsteuerung. Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster,

können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden. Über die Nebenstelleneingänge können auch beide Systeme miteinander kommunizieren. So ist es bspw. möglich, bestehende Jalousiesteuerungsanlagen mit Gerätekombinationen aus dem neuen System 3000 zu erweitern.

Funktionsübersicht System 3000 Jalousiesteuerung

Funktionen

| Zeitprogramme | Memoryfunktion | Aussperrschutz/ individuelle Laufzeit | Individuelle Laufzeit | Handbedienung | |
|---------------|----------------|---|--------------------------|---------------|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | ja | ja | Bedieneinsatz 5360 .. → 364  |
| | | | ja | ja | Bedieneinsatz Pfeilsymbole 5361 .. → 364  |
| | ja | ja | ja | ja | Bedieneinsatz Memory 5363 .. → 365  |
| ja | ja | ja | ja | ja | Jalousieuhr Display 5366 .. → 365  |
| | | | | | |
| | | | | | |



Funktionsübersicht Jalousiesteuerung

| | Funktionen | | | | | | Sensoren | | |
|--|---|---------------|--------------------------------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | Handbedienung | Funkbedienung | Aussperrschutz/individuelle Laufzeit | Memoryfunktion | Zeitprogramme | Programm-speicher | Sonnensensor | Dämmungs-sensor | Glasbruch-sensor |
| <p>Einsatz ohne Nebenstelleneingang 0399 .. → 366</p> <p>Einsatz mit Nebenstelleneingang 0398 .. → 366</p> <p>Einsatz DC 24 V mit Nebenstelleneingang 0388 .. → 367</p> | <p>Steuertaster Standard 2324 .. → 368 0634 4. → 368 Auslaufartikel</p> | ja | | | | | | | |
| | <p>Steuertaster 2328 .. → 368 0644 4. → 368 Auslaufartikel</p> | ja | | ja | | | | | |
| | <p>Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. → 369</p> | ja | | ja | | | | ja | ja |
| | <p>Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. → 369 Auslaufartikel</p> | ja | | | ja | | | ja | ja |
| | <p>eNet Funk Jalousie-Steuertaster 5491 .. → 612</p> | ja | ja | | | | | | |
| | <p>Elektronische Jalousiesteuerung easy 0841 .. → 370 Auslaufartikel</p> | ja | | | | ja | | | |
| | <p>Elektronische Jalousiesteuerung 2 1308 .. → 371</p> | ja | | ja | | ja | ja | | |
| <p>Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. → 371</p> | ja | | ja | | ja | ja | ja | ja | |

Jalousiesteuerung

Die Gira Jalousiesteuerung bietet drei Steuerungsmöglichkeiten. Die Steuerimpulse können ganz nach Bedarf und individuell festgelegt werden.

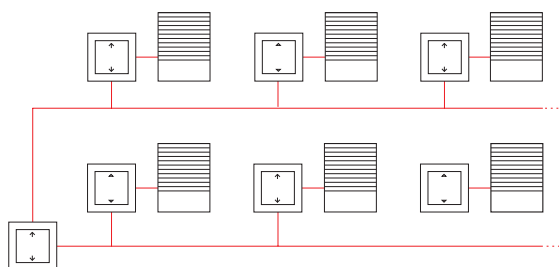
Einsatz-/Aufsatzkombinationen aus beiden Jalousiesteuerungssystemen können über die Nebenstelleneingänge innerhalb einer Anlage miteinander kombiniert werden.

Einzelsteuerung



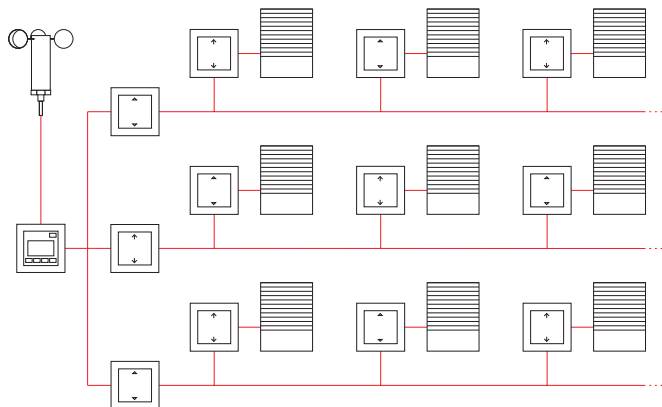
Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, bspw. in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.

Gruppensteuerung



Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist eine Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.

Zentralsteuerung



Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, muss es möglich sein, alle Jalousien zentral zu steuern, etwa um sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor automatisch übernehmen.

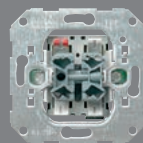
Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordneter Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern. Zentralbefehle können von verschiedenen Geräten kommen, z. B. Schlüsselschalter, Bewegungsmelder oder Schaltaktoren des KNX Systems.

Das System verhindert selbstständig eine Kollision bei gegenläufigen Befehlen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Einsätze

Einsatz Wippe-Jalousieschalter 10 A 250 V~



0159 00 10/100 01 18,64

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**

| | | |
|-------------------|---|-----|
| - System 55 | → | 60 |
| - E22 Aluminium | → | 157 |
| - Flächenschalter | → | 195 |
| - S-Color | → | 223 |
| - TX_44 (IP44) | → | 246 |

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

| | | |
|---|---|-----|
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 | → | 363 |
| Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. 0398 00 | → | 366 |

Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

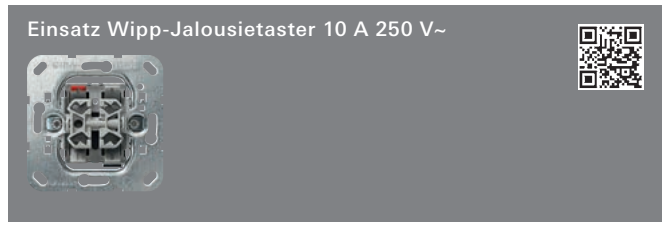
Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 769](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0158 00 10/100 01 **18,64**

+ Erforderliches Zubehör

- Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
- Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

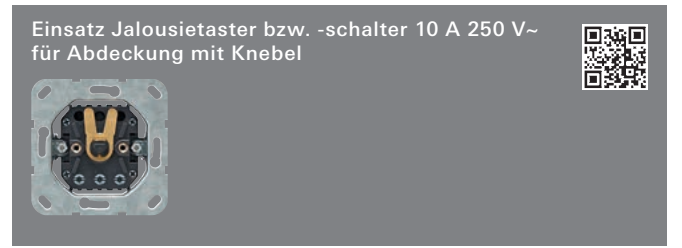
Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



- Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig **0154 00** 1/5 01 **19,60**
- Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig **0157 00** 1/5 01 **26,78**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
- Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise



- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Taster 1-polig (auch Gruppentaster) | 0163 00 | 1/5 | 02 | 43,06 |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 60
 - E22 Aluminium → 157
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

- Profilhalbzylinder**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
 - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
 - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337
- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
 - Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Hinweise

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang



- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

| | | | | |
|---|----------------|------|----|--------------|
| Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter) | 0144 00 | 1/25 | 02 | 50,96 |
|---|----------------|------|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 60
 - E22 Aluminium → 157
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

- Profilhalbzylinder**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
 - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
 - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337
- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
 - Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Hinweise

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.



Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsätze System 3000

N Neuheit.
System 3000 Jalousiesteuerereinsatz ohne Nebenstelleneingang

5415 00 1 02 61,92

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| S3000 Bedienaufs. 5360 .. | → | 364 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole 5361 .. | → | 364 |
| S3000 Bedienaufs. Memory 5363 .. | → | 365 |
| S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display 5366 .. | → | 365 |

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

| | | |
|--|---|-----|
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 | → | 363 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung Motoren: | 700 W |
| Standby-Betrieb: | 0,2 W bis 0,5 W |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Eindrätig: | 0,5 bis 4 mm ² |
| - Feindrätig mit Aderendhülle: | 0,5 bis 2,5 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise



- N-Leiter erforderlich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 794

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
System 3000 Jalousiesteuerereinsatz mit Nebenstelleneingang

5414 00 1 02 95,41

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

+ Optionales Zubehör

Nebenstelleneinsätze

| | | |
|--|---|-----|
| Wipp-Jalousieschalter 0159 00 | → | 360 |
| Wipp-Jalousietaster 0158 00 | → | 361 |
| Jalousie 1-pol 0154 00 | → | 361 |
| Jalousie 2-pol 0157 00 | → | 361 |
| Schlüsseltaster 1-pol 0163 00 | → | 307 |
| Schlüsselschalter 2-pol 0144 00 | → | 362 |
| Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44 | | |
| Jalousie 1-p BSF 0154 30 | → | 261 |
| Schlüsseltaster 1-pol 0163 30 | → | 261 |
| Schlüsselschalter 2-pol 0144 30 | → | 262 |

Nebenstellen Aufputz

| | | |
|---|---|-----|
| Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole 0159 13 | → | 278 |
| Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole 0158 13 | → | 278 |

Windsensor als Nebenstelle

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| Windsensor Standard 0913 00 | → | 373 |
|------------------------------------|---|-----|

Merkmale

- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle.
- Über Nebenstelleneingänge ist die Einbindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen möglich.
- Windalarm-Verriegelung über den Nebenstelleneingang.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung Motoren: | 700 W |
| Standby-Betrieb: | 0,2 W bis 0,5 W |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Eindrätig: | 0,75 bis 4 mm ² |
| - Feindrätig mit Aderendhülle: | 0,75 bis 2,5 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- N-Leiter erforderlich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 794

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Aufsätze System 3000

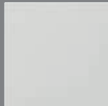
Merkmale

- Betrieb mit Jalousiesteuerungseinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuerungseinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard
0634 .., 2324 ..
System 3000 Bedienaufsatz



System 55

| | | | |
|---------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5360 01 | 1 02 | 20,30 |
| Reinweiß glänzend | 5360 03 | 1 02 | 20,30 |
| Reinweiß seidenmatt | 5360 27 | 1 02 | 20,30 |
| Anthrazit | 5360 28 | 1 02 | 22,43 |
| Farbe Alu | 5360 26 | 1 02 | 25,78 |
| Edelstahl | 5360 600 | 1 02 | 31,87 |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|-----------|----------|------|-------|
| Aluminium | 5360 203 | 1 02 | 31,87 |
|-----------|----------|------|-------|

Flächenschalter

| | | | |
|----------|----------|------|-------|
| Reinweiß | 5360 112 | 1 02 | 22,33 |
|----------|----------|------|-------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebst.eing. 5415 00 | → | 363 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebst.eing. 5414 00 | → | 363 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard
0634 .., 2324 ..
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



System 55

| | | | |
|---------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5361 01 | 1 02 | 23,35 |
| Reinweiß glänzend | 5361 03 | 1 02 | 23,35 |
| Reinweiß seidenmatt | 5361 27 | 1 02 | 23,35 |
| Anthrazit | 5361 28 | 1 02 | 25,48 |
| Farbe Alu | 5361 26 | 1 02 | 28,83 |
| Edelstahl | 5361 600 | 1 02 | 34,92 |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|-----------|----------|------|-------|
| Aluminium | 5361 203 | 1 02 | 34,92 |
|-----------|----------|------|-------|

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|------|-------|
| Reinweiß glänzend | 5361 112 | 1 02 | 25,38 |
|-------------------|----------|------|-------|



+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebst.eing. 5415 00 | → | 363 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebst.eing. 5414 00 | → | 363 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion 0822 ..
System 3000 Bedienaufsatz Memory

| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------------|----|----|--------------|
| Cremerweiß glänzend | 5363 01 | 1 | 02 | 65,98 |
| Reinweiß glänzend | 5363 03 | 1 | 02 | 65,98 |
| Reinweiß seidenmatt | 5363 27 | 1 | 02 | 65,98 |
| Anthrazit | 5363 28 | 1 | 02 | 68,11 |
| Farbe Alu | 5363 26 | 1 | 02 | 71,46 |
| Edelstahl | 5363 600 | 1 | 02 | 79,58 |

| Gira E22 Aluminium | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------------|----|----|--------------|
| Aluminium | 5363 203 | 1 | 02 | 79,58 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------------|----|----|--------------|
| Reinweiß glänzend | 5363 112 | 1 | 02 | 68,01 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|---|-----|
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. | 5415 00 | → | 363 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. | 5414 00 | → | 363 |

Merkmale

- Speichern einer Auf- und Abfahrzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Memorybetrieb.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy 0841 ..
System 3000 Jalousieuhr Display




| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------------------|-----------------|----|----|--------------|
| Cremerweiß glänzend | 5366 01 | 1 | 02 | 74,10 |
| Reinweiß glänzend | 5366 03 | 1 | 02 | 74,10 |
| Reinweiß seidenmatt | 5366 27 | 1 | 02 | 74,10 |
| Anthrazit | 5366 28 | 1 | 02 | 76,23 |
| Farbe Alu | 5366 26 | 1 | 02 | 79,58 |
| Edelstahl (lackiert) | 5366 600 | 1 | 02 | 85,67 |

| Gira E22 Aluminium | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------------------|-----------------|----|----|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 5366 203 | 1 | 02 | 85,67 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------------|----|----|--------------|
| Reinweiß glänzend | 5366 112 | 1 | 02 | 76,13 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|---|-----|
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. | 5415 00 | → | 363 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. | 5414 00 | → | 363 |

Merkmale

- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion) für 18 Länder einstellbar.
- Astrozeit für Sonnenauf- und Sonnenuntergang individuell um ±2 Stunden anpassbar.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.
- Programmierung von je einer Auffahr- und einer Abfahrzeit für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So.

Technische Daten

Gangreserve: ca. 4 h

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsätze Jalousiesteuerung

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ ohne Nebenstelleneingang



0399 00 1/5 22 57,12

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Aufsatz Jalousie-ST Standard 2324 .. | → | 368 |
| Aufsatz Jalousie-ST 2328 .. | → | 368 |
| Aufsatz Jalousie-ST 0644 .. | → | 369 |
| Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. 0820 .. | → | 369 |
| Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. 0822 .. | → | 369 |
| Gira eNet Funk Aufsatz Jalousie-ST 1f 5491 .. | → | 370 |
| Aufsatz Jalousiestrg easy 0841 .. | → | 370 |
| Aufsatz Jalousiestrg 2 1308 .. | → | 371 |
| Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. 1309 .. | → | 371 |

Merkmale

- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern.
- Motorschutz durch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte mit minimaler Umschaltzeit.

Technische Daten

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschluss: | N-Leiter erforderlich |
| Anschlussleistung Motoren: | max. 1000 VA |
| Relais | |
| - Anzahl: | 2 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei |
| Umschaltzeit: | 1 s |
| Länge der Sensorleitung: | max. 20 m |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +55 °C |

Hinweise

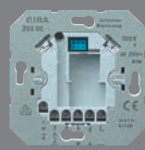
- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 796

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ mit Nebenstelleneingang



0398 00 1/5 02 86,78

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

+ Optionales Zubehör

Nebenstelleneinsätze

| | | |
|--|---|-----|
| Wipp-Jalousieschalter 0159 00 | → | 360 |
| Wipp-Jalousietaster 0158 00 | → | 361 |
| Jalousie 1-pol 0154 00 | → | 361 |
| Jalousie 2-pol 0157 00 | → | 361 |
| Schlüsseltaster 1-pol 0163 00 | → | 307 |
| Schlüsselschalter 2-pol 0144 00 | → | 362 |

Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44

| | | |
|--|---|-----|
| Jalousie 1-p BSF 0154 30 | → | 261 |
| Schlüsseltaster 1-pol 0163 30 | → | 261 |
| Schlüsselschalter 2-pol 0144 30 | → | 262 |

Nebenstellen Aufputz

| | | |
|---|---|-----|
| Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole 0159 13 | → | 278 |
| Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole 0158 13 | → | 278 |

Windsensor als Nebenstelle

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| Windsensor Standard 0913 00 | → | 373 |
|------------------------------------|---|-----|

Merkmale

- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern.
- Mechanische Taster oder weitere Einsätze Jalousiesteuerung über 230 V Nebenstelleneingänge zum Aufbau von Gruppensteuerungen anschließbar.
- "Windalarm Funktion" über Nebenstelleneingänge realisierbar.
- Motorschutz durch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte mit minimaler Umschaltzeit.

Technische Daten

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschluss: | N-Leiter erforderlich |
| Anschlussleistung Motoren: | max. 1000 VA |
| Umschaltzeit: | 1 s |
| Länge der Sensorleitung: | max. 20 m |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +55 °C |

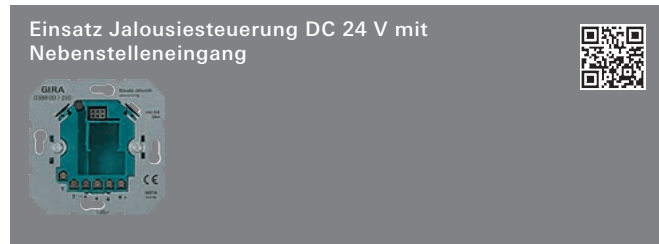
Hinweise

- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 796

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|--|---------|---|----|-------|
| | 0388 00 | 1 | 02 | 97,27 |
|--|---------|---|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei

Merkmale

- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern, der mit 24 V Gleichspannung betrieben wird.
- Arbeitet nach dem "Polwendeprinzip", d. h. durch Umpolen der Motorausgänge wird die Drehrichtung des Jalousiemotors bestimmt.
- Weitere Einsätze Jalousiesteuerung DC 24 V anschließbar.
- Ansteuerung von einem oder mehreren Motoren (Parallelschaltung möglich) mit einem maximalen Gesamtstrom von 3 A möglich.
- Motorschutz durch elektronische Verriegelung des Aufsatzes.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--------------|
| Nennspannung: | DC 24 V SELV |
| Schaltstrom: | max. 3 A |
| Umschaltzeit: | 1 s |
| Länge der Sensorleitung: | max. 20 m |
| Einbautiefe: | 33 mm |

Hinweise

- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Für die Versorgung des Einsatzes und Ansteuerung der Nebenstelleneingänge muss ein Netzgerät verwendet werden, welches DC 24 V SELV liefert.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→  795

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Aufsätze Jalousie-Steuertaster

Alle Aufsätze Jalousie-Steuertaster besitzen eine großflächige Bedienoberfläche für die Handbetätigung von Jalousie- und Rollladenmotoren.

Merkmale

- Kurzer Tastendruck (< 1 s): Erzeugt einen Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung (z. B. für Lamellenverstellung).
- Langer Tastendruck (> 1 s): Aktiviert den Dauerlauf (Selbsthaltung).
- Elektronische Verriegelung des Steuertasters.

Hinweise

- Die Aufsätze Jalousie-Steuertaster werden in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang, Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang oder Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedieneinsatz **5360** .. → 364

Nachfolgeartikel: System 3000 Bedieneinsatz Pfeilsymbole **5361** .. → 364

Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard



System 55

| | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 2324 01 | 1/5 | 02 | 54,83 |
| Reinweiß glänzend | 2324 03 | 1/5 | 02 | 54,83 |
| Reinweiß seidenmatt | 2324 27 | 1/5 | 02 | 54,83 |
| Anthrazit | 2324 28 | 1/5 | 02 | 57,03 |
| Farbe Alu | 2324 26 | 1/5 | 02 | 60,37 |
| N Edelstahl | 2324 600 | 1/5 | 02 | 66,54 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 2324 203 | 1/5 | 02 | 66,54 |
| Edelstahl | 2324 20 | 1/5 | 02 | 66,54 |
| Reinweiß glänzend | 2324 03 | 1/5 | 02 | 54,83 |

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Reinweiß glänzend | 2324 112 | 1/5 | 02 | 57,16 |
|-------------------|-----------------|-----|----|--------------|

S-Color

| | | | | |
|----------|----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß | 0634 40 | 1 | 02 | 53,08 |
| Grau | 0634 42 | 1 | 02 | 53,08 |
| Rot | 0634 43 | 1 | 02 | 53,08 |
| Blau | 0634 46 | 1 | 02 | 53,08 |
| Schwarz | 0634 47 | 1 | 02 | 53,08 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. | 0399 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. | 0398 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. | 0388 00 | → | 367 |

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. | 0289 20 | → | 182 |
|---------------------------------------|----------------|---|-----|

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedieneinsatz Memory **5363** .. → 365



Aufsatz Jalousie-Steuertaster



System 55

| | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 2328 01 | 1/5 | 02 | 57,24 |
| Reinweiß glänzend | 2328 03 | 1/5 | 02 | 57,24 |
| Reinweiß seidenmatt | 2328 27 | 1/5 | 02 | 57,24 |
| Anthrazit | 2328 28 | 1/5 | 02 | 59,44 |
| Farbe Alu | 2328 26 | 1/5 | 02 | 62,76 |
| N Edelstahl | 2328 600 | 1/5 | 02 | 68,92 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 2328 203 | 1/5 | 02 | 68,92 |
| Edelstahl | 2328 20 | 1/5 | 02 | 68,92 |
| Reinweiß glänzend | 2328 03 | 1/5 | 02 | 57,24 |

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Reinweiß glänzend | 2328 112 | 1/5 | 02 | 59,54 |
|-------------------|-----------------|-----|----|--------------|

S-Color

| | | | | |
|----------|----------------|-----|----|--------------|
| Reinweiß | 0644 40 | 1/5 | 02 | 55,28 |
| Grau | 0644 42 | 1/5 | 02 | 55,28 |
| Rot | 0644 43 | 1/5 | 02 | 55,28 |
| Blau | 0644 46 | 1/5 | 02 | 55,28 |
| Schwarz | 0644 47 | 1/5 | 02 | 55,28 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. | 0399 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. | 0398 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. | 0388 00 | → | 367 |

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl


| | | | |
|---------------------------------------|----------------|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. | 0289 20 | → | 182 |
|---------------------------------------|----------------|---|-----|

Merkmale

- Aussperricherung: Bei Aktivierung fährt die Jalousie in die obere Endlage und die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Der Einsatz Jalousiesteuerung nimmt nun keine Herunterfahrbefehle über den Nebenstelleneingang entgegen. Ein kurzer Tastendruck oder Netzspannungsausfall deaktiviert den Aussperrschutz.
- Individuelle Laufzeit: Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage herunterfahren ("Lüftungsfunktion"), kann eine kürzere Laufzeit "eingelernt" werden. Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes "Einlernen" ersetzt die alte Laufzeit.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung

System 55

| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0820 01 | 1/5 | 02 | 84,01 |
| Reinweiß glänzend | 0820 03 | 1/5 | 02 | 84,01 |
| Reinweiß seidenmatt | 0820 27 | 1/5 | 02 | 84,01 |
| Anthrazit | 0820 28 | 1/5 | 02 | 86,23 |
| Farbe Alu | 0820 26 | 1/5 | 02 | 89,56 |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|--------------------|-----------------|-----|----|--------------|
| Aluminium | 0820 203 | 1 | 02 | 95,71 |
| A Edelstahl | 0820 20 | 1/5 | 02 | 95,71 |
| Reinweiß glänzend | 0820 03 | 1/5 | 02 | 84,01 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

S-Color

| | | | | |
|----------|----------------|-----|----|--------------|
| Reinweiß | 0820 40 | 1/5 | 02 | 80,31 |
| Grau | 0820 42 | 1/5 | 02 | 80,31 |
| Rot | 0820 43 | 1/5 | 02 | 80,31 |
| Blau | 0820 46 | 1/5 | 02 | 80,31 |
| Schwarz | 0820 47 | 1/5 | 02 | 80,31 |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. | 0399 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. | 0398 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. | 0388 00 | → | 367 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|---|-----|
| Sonnen- + Dämmerungssensor innen | 0930 00 | → | 372 |
| Sonnen- + Dämmerungssensor außen | 1117 00 | → | 372 |
| Glasbruchsensor | 0931 00 | → | 373 |
| Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor | 0934 00 | → | 373 |

- Merkmale**
- Aussperricherung: Bei Aktivierung fährt die Jalousie in die obere Endlage und die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Der Einsatz Jalousiesteuerung nimmt nun keine Herunterfahrbefehle über den Nebenstelleneingang entgegen. Ein kurzer Tastendruck oder Netzspannungsausfall deaktiviert den Aussperrschutz.
 - Individuelle Laufzeit: Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage herunterfahren ("Lüftungsfunktion"), kann eine kürzere Laufzeit "eingelernt" werden. Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes "Einlernen" ersetzt die alte Laufzeit.
 - Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungssystem Sonnen- und Dämmerungssensor innen oder außen, zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.
 - Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungssystem Glasbruchsensor zum Schutz bei Glaserschütterung, Glasbruch oder Einbruch.
 - Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.



Technische Daten

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Helligkeitswert | |
| - stufenlos einstellbar: | ca. 5.000 bis 80.000 lx |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedieneinsatz Memory 5363 .. → 365

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung

System 55

| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 0822 01 | 1/5 | 22 | 94,39 |
| Reinweiß glänzend | 0822 03 | 1/5 | 22 | 94,39 |
| Reinweiß seidenmatt | 0822 27 | 1/5 | 22 | 94,39 |
| Anthrazit | 0822 28 | 1/5 | 02 | 98,55 |
| Farbe Alu | 0822 26 | 1/5 | 02 | 101,87 |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|----|---------------|
| Aluminium | 0822 203 | 1 | 02 | 108,05 |
| Edelstahl | 0822 20 | 1/5 | 02 | 108,05 |
| Reinweiß glänzend | 0822 03 | 1/5 | 22 | 94,39 |

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|-----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß glänzend | 0822 112 | 1 | 02 | 98,66 |
|-------------------|-----------------|---|----|--------------|

S-Color

| | | | | |
|----------|----------------|-----|----|--------------|
| Reinweiß | 0822 40 | 1/5 | 02 | 91,82 |
| Grau | 0822 42 | 1/5 | 02 | 91,82 |
| Rot | 0822 43 | 1/5 | 02 | 91,82 |
| Blau | 0822 46 | 1/5 | 02 | 91,82 |
| Schwarz | 0822 47 | 1/5 | 02 | 91,82 |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. | 0399 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. | 0398 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. | 0388 00 | → | 367 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|---|-----|
| Sonnen- + Dämmerungssensor innen | 0930 00 | → | 372 |
| Sonnen- + Dämmerungssensor außen | 1117 00 | → | 372 |
| Glasbruchsensor | 0931 00 | → | 373 |
| Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor | 0934 00 | → | 373 |

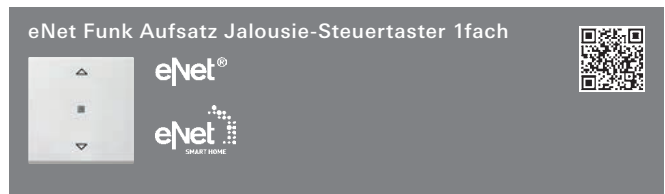
- Merkmale**
- Individuelle Speichermöglichkeit von Auf- und Abfahrzeit.
 - Das Speichern der Herauf- oder Herunterfahrzeit erfolgt durch lange Betätigung der jeweiligen Richtungstaste (ca. 2 s).
 - Die beiden gespeicherten Jalousiefahrzeiten werden im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
 - Nutzung z. B. für Anwesenheitssimulation möglich.
 - Der Memorymodus kann jederzeit zu- oder abgeschaltet werden.
 - Handbetätigung der Jalousie ist immer möglich.
 - Der Wechsel der Betriebsart erfolgt durch gleichzeitiges Drücken der Richtungstasten. Nach ca. 3 s ist die Betriebsart gewechselt, und es ertönt ein Signalton.
 - Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungssystem Sonnen- und Dämmerungssensor innen oder außen zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.
 - Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungssystem Glasbruchsensor zum Schutz bei Glaserschütterung, Glasbruch oder Einbruch.
 - Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.

Technische Daten

| | |
|------------------|---------------|
| Helligkeitswert: | ca. 20.000 lx |
|------------------|---------------|

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | | | |
|-----------------------|----------|--------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 5491 01 | 1/5 02 | 122,52 |
| Reinweiß glänzend | 5491 03 | 1/5 02 | 122,52 |
| Reinweiß seidenmatt | 5491 27 | 1/5 02 | 122,52 |
| Anthrazit | 5491 28 | 1/5 02 | 125,60 |
| Farbe Alu | 5491 26 | 1/5 02 | 127,64 |
| N Edelstahl | 5491 600 | 1/5 02 | 135,81 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|--|----------|--------|--------|
| Aluminium | 5491 203 | 1/5 02 | 135,81 |
| A Edelstahl | 5491 20 | 1/5 02 | 135,81 |
| Reinweiß glänzend | 5491 03 | 1/5 02 | 122,52 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

| Flächenschalter | | | |
|------------------------|----------|--------|--------|
| Reinweiß glänzend | 5491 112 | 1/5 02 | 124,06 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. 0399 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. 0398 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. 0388 00 | → | 367 |

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl

| | | |
|--|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |
|--|---|-----|

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| Funktionsbeschreibung | → | 612 |
|-----------------------|---|-----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Elektronische Jalousiesteuerung easy

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
 Nachfolgeartikel: System 3000 Jalousieuhr Display
5366 .. → 365
Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy



| System 55 | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0841 01 | 1/5 22 | 72,71 |
| Reinweiß glänzend | 0841 03 | 1/5 22 | 72,71 |
| Reinweiß seidenmatt | 0841 27 | 1/5 22 | 72,71 |
| Anthrazit | 0841 28 | 1/5 02 | 76,41 |
| Farbe Alu | 0841 26 | 1/5 02 | 79,74 |
| N Edelstahl | 0841 600 | 1 02 | 85,92 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|---------------------------|----------|--------|-------|
| Aluminium | 0841 203 | 1 02 | 85,92 |
| Edelstahl | 0841 20 | 1/5 02 | 85,92 |
| Reinweiß glänzend | 0841 03 | 1/5 22 | 72,71 |

| Flächenschalter | | | |
|------------------------|----------|--------|-------|
| Reinweiß glänzend | 0841 112 | 1/5 02 | 76,54 |

| S-Color | | | |
|----------------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0841 40 | 1/5 02 | 71,16 |
| Grau | 0841 42 | 1/5 02 | 71,16 |
| Rot | 0841 43 | 1/5 02 | 71,16 |
| Blau | 0841 46 | 1/5 02 | 71,16 |
| Schwarz | 0841 47 | 1/5 02 | 71,16 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. 0399 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. 0398 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. 0388 00 | → | 367 |

- Merkmale**
- Jalousiesteuerung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors. Der Motor muss über Endlagenschalter verfügen.
 - Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
 - Vier Schaltzeiten: AUF Montag bis Freitag, AB Montag bis Freitag, AUF Samstag und Sonntag, AB Samstag und Sonntag.
 - Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
 - Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit.
 - Programmierung ohne Unterputz-Einsatz (in der Hand) möglich.
 - Gangreserve > 6 h (wartungsfrei ohne Batterien).
 - Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung.
 - Nebenstellenauswertung möglich ab Index I 01.
 - Handbetätigung jederzeit möglich.
 - Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung.

Technische Daten

| | |
|--|-----------------|
| Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrrichtung: | ca. 1 s |
| Impulsdauer: | ca. 2 min |
| Impulsdauer für Tippbefehle: | ca. 250 ms |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Elektronische Jalousiesteuerung 2

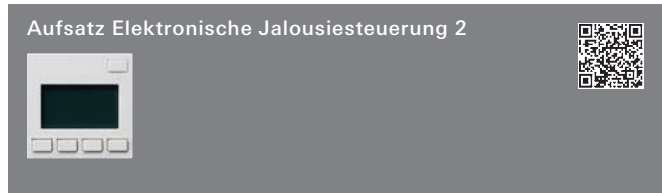
Die Elektronische Jalousiesteuerung 2 wird in Verbindung mit den Einsätzen in eine Gerätedose montiert. Die Elektronische Jalousiesteuerung 2 eignet sich zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors.

Merkmale

- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Anzeige der nächsten Fahrtzeit mit allen aktiven Funktionen und der aktuellen Uhrzeit.
- Drei Programmspeicher für insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten.
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Programmierte Fahrzeiten werden dauerhaft gesichert. Datum und Uhrzeit werden mehrere Stunden wartungsfrei ohne Batterien gesichert.
- Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung.
- Zufallsfunktion (Fahrzeiten werden um ± 15 min verschoben).
- Astrofunktion mit Astrozeitverschiebung (± 2 h) zur individuellen Anpassung an die örtlichen Verhältnisse.
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar.
- Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung (abschaltbar).
- Individuelle Motorlaufzeit einstellbar.
- Handbetätigung jederzeit möglich.
- Auswertung der Nebenstellen in AB-Richtung abschaltbar (Aussperrschutz).
- Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung.

Technische Daten

| | |
|---|-----------------|
| Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrriichtung: | ca. 1 s |
| Impulsdauer | |
| - veränderbar: | ca. 2 min |
| - für Tippbefehle: | ca. 100 ms |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |



| System 55 | | | |
|---------------------|----------------|----------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 1308 01 | 1 02 | 135,19 |
| Reinweiß glänzend | 1308 03 | 1/100 02 | 135,19 |
| Reinweiß seidenmatt | 1308 27 | 1 02 | 135,19 |
| Anthrazit | 1308 28 | 1 02 | 137,42 |
| Farbe Alu | 1308 26 | 1 02 | 140,74 |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|---|-----------------|----------|---------------|
| Aluminium | 1308 203 | 1 02 | 146,90 |
| A Edelstahl | 1308 20 | 1 02 | 146,90 |
| Reinweiß glänzend | 1308 03 | 1/100 02 | 135,19 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

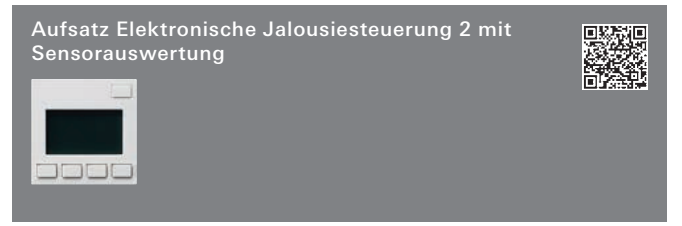
| Flächenschalter | | | |
|------------------------|-----------------|------|---------------|
| Reinweiß glänzend | 1308 112 | 1 02 | 137,54 |

| S-Color | | | |
|----------------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß | 1308 40 | 1 02 | 128,09 |
| Grau | 1308 42 | 1 02 | 128,09 |
| Rot | 1308 43 | 1 02 | 128,09 |
| Blau | 1308 46 | 1 02 | 128,09 |
| Schwarz | 1308 47 | 1 02 | 128,09 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|---|---|-----|--|
| Einen der nachstehenden Artikel: | | | |
| Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. 0399 00 | → | 366 | |
| Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. 0398 00 | → | 366 | |
| Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. 0388 00 | → | 367 | |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| System 55 | | | | |
|------------------------------|-----------------|----------|--|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 1309 01 | 1 02 | | 159,10 |
| Reinweiß glänzend | 1309 03 | 1/100 02 | | 159,10 |
| Reinweiß seidenmatt | 1309 27 | 1 02 | | 159,10 |
| Anthrazit | 1309 28 | 1 02 | | 161,31 |
| Farbe Alu | 1309 26 | 1 02 | | 164,64 |
| N Edelstahl | 1309 600 | 1 02 | | 170,78 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | | |
|---|-----------------|----------|--|---------------|
| Aluminium | 1309 203 | 1 02 | | 170,78 |
| A Edelstahl | 1309 20 | 1 02 | | 170,78 |
| Reinweiß glänzend | 1309 03 | 1/100 02 | | 159,10 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

| Flächenschalter | | | | |
|------------------------|-----------------|------|--|---------------|
| Reinweiß glänzend | 1309 112 | 1 02 | | 161,43 |

| S-Color | | | | |
|----------------|----------------|------|--|---------------|
| Reinweiß | 1309 40 | 1 02 | | 150,40 |
| Grau | 1309 42 | 1 02 | | 150,40 |
| Rot | 1309 43 | 1 02 | | 150,40 |
| Blau | 1309 46 | 1 02 | | 150,40 |
| Schwarz | 1309 47 | 1 02 | | 150,40 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|---|---|-----|--|
| Einen der nachstehenden Artikel: | | | |
| Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. 0399 00 | → | 366 | |
| Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. 0398 00 | → | 366 | |
| Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. 0388 00 | → | 367 | |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--|---|-----|--|
| Sonnen- + Dämmerungssensor innen 0930 00 | → | 372 | |
| Glasbruchsensor 0931 00 | → | 373 | |
| Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor 0934 00 | → | 373 | |

Merkmale

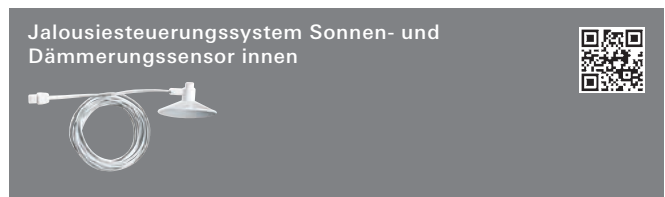
- Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit der Möglichkeit zum Anschluss eines Sonnen-/Dämmerungssensors und/oder Glasbruchsensoren.
- Mit Sonnen- und Dämmerungssensor**
- Sonnenschutzfunktion um Blumen, Einrichtungsgegenstände vor direktem Sonnenlicht zu schützen oder das Aufheizen eines Raumes zu vermindern (bei Einsatz eines Außensensors kann eine separate Laufzeit eingestellt werden).
- Dämmerungsfunktion zum automatischem Herunterfahren der Jalousie, wenn es dunkel wird (Jalousie fährt bei Dämmerung frühesten aber zwei Stunden vor Astrozeit und Fahrtzeit).
- Delay-Funktion zum automatischem Herunterfahren der Jalousie bei Dunkelheit (Jalousie fährt bei Dämmerung zwischen der programmierten Fahrtzeit und Tageswechsel, unabhängig von der Astrozeit).
- Mit Glasbruchsensor**
- Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie zum Schutz gegen Witterung nach unten gefahren.

Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Helligkeitswert | |
| - für Sonnenschutzfunktion einstellbar: | ca. 1.500 bis 80.000 lx |
| - für Dämmerungsfunktion einstellbar: | ca. 6 bis 300 lx |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Sensoren



| | | | | |
|------|----------------|---|----|--------------|
| Weiß | 0930 00 | 1 | 02 | 45,02 |
|------|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. 0820 .. | → | 369 |
| Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. 0822 .. | → | 369 |
| Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. 1309 .. | → | 371 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor 0934 00 | → | 373 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Wird an der Fensterscheibe befestigt und ermöglicht eine Sonnenschutzfunktion.
- Durch die Position des Sensors auf der Scheibe wird die Stellung bestimmt, bis zu welcher die Jalousie nach **Überschreiten** des Helligkeitswerts gefahren werden soll.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie nach **Unterschreiten** des Helligkeitswertes.

Technische Daten

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Leitungslänge | 2 m |
| - Sensorleitung: | 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm) |
| - maximal: | IP54 |
| Schutzart: | |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +70 °C |

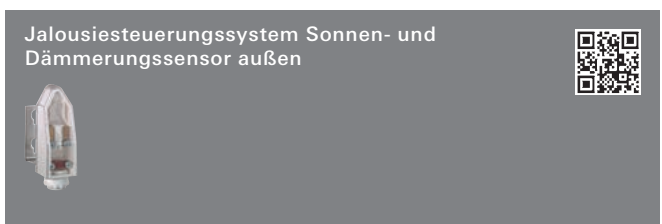
Hinweise

- Der Sonnensensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| Technische Informationen | → | ï 798 |
|--------------------------|---|-------|

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|------|----------------|---|----|--------------|
| Weiß | 1117 00 | 1 | 02 | 82,63 |
|------|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. 0820 .. | → | 369 |
| Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. 0822 .. | → | 369 |
| Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. 1309 .. | → | 371 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor 0934 00 | → | 373 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Ermöglicht zusammen mit den Komponenten des Jalousiesteuerungssystems die Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion. Diese Funktionen sind abhängig vom verwendeten Aufsatz.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Sonnenschutzfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollladen nach **Überschreiten** eines Helligkeitswerts.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollladen nach **Unterschreiten** eines Helligkeitswertes. Die Jalousie bzw. der Rollladen fährt in die untere Endlage.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Länge der Sensorleitung: | max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm) |
| Schutzart: | IP54 |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +70 °C |

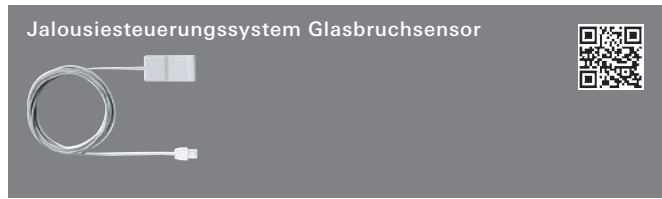
Hinweise

- Die Anschlussleitung darf eine Länge von maximal 20 m nicht überschreiten (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| Technische Informationen | → | ï 798 |
|--------------------------|---|-------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0931 00** 1/5 02 **79,61**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 369
 - Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 369
 - Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. **1309 ..** → 371

+ Optionales Zubehör

- Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 373

Merkmale

- Wird an der Fensterscheibe befestigt (z. B. mit Loctite Glas-Metallklebeset).
- Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie in die untere Endlage gefahren.

Technische Daten

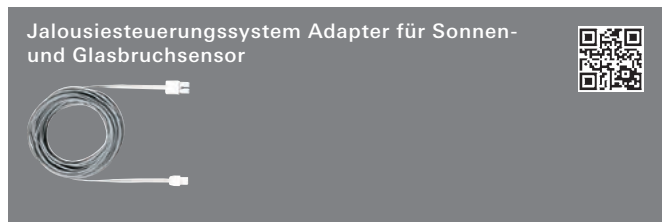
- Leitungslänge
- Sensorleitung: 2 m
- maximal: 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
- Anzahl in Reihe: max. 10
- Schutzart: IP 67
- Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C

Hinweise

- Der Glasbruchsensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 798



Weiß **0934 00** 1/5 02 **26,78**

+ Optionales Zubehör

- Sonnen- + Dämmerungssensor innen **0930 00** → 372
- Sonnen- + Dämmerungssensor außen **1117 00** → 372
- Glasbruchsensor **0931 00** → 373

Merkmale

- Für den gleichzeitigen Anschluss von Sonnen- und Glasbruchsensor an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz.
- Als Verlängerung für die Anschlussleitung von Sonnen- oder Glasbruchsensor.

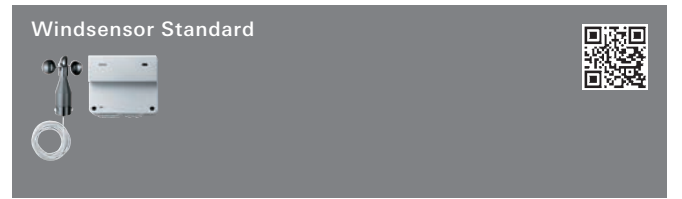
Technische Daten

- Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm²
- Länge der Anschlussleitung: 5 m

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 798

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0913 00 1/100 06 **257,54**

+ Optionales Zubehör

- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
 - Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale

Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

Auswerteeinheit

- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

Technische Daten

- Windgeber**
- Material Geber und Schalenstern: Kunststoff (ABS), schwarz
 - Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C
 - Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m)
- Auswerteeinheit**
- Windwarnbereich: 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
 - Schaltkontakt: Relais mit potenzialfreiem Schließer
 - Belastbarkeit: max. 2 A
 - Betriebsspannung: AC 230 V
- Abmessungen in mm**
- Schalendurchmesser Windgeber: Ø 134 H 160

Lieferumfang

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Trennrelais

Merkmale

- Gleichzeitige Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben.
- Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.
- Mit zwei Nebenstelleneingängen für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z. B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Schaltstrom: | 4 A, $\cos \phi \geq 0,8$ ind., 100 % ED |
| Anschlüsse | |
| - Versorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - Zentral: | 2 x Schraubklemme |
| - Antrieb 1, 2: | je 2 Schraubklemmen |
| - Nebenstelle 1, 2: | je 1 Schraubklemme |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |



| | | | | |
|-----------|---------|-----|----|-------|
| Unterputz | 0382 00 | 5/5 | 02 | 62,76 |
|-----------|---------|-----|----|-------|

Hinweise

- Das Trennrelais Unterputz wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 799



| | | | | |
|---------|---------|---|----|-------|
| Aufputz | 0387 00 | 1 | 02 | 71,71 |
|---------|---------|---|----|-------|

Lieferumfang

- Das Trennrelais Aufputz wird in einer wassergeschützten Abzweigdose für den Einbau in den Jalousie- bzw. Rollladenkasten geliefert.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 799

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Trennrelais 2fach



| | | | | |
|-----|---------|---|----|-------|
| REG | 0861 00 | 1 | 02 | 71,71 |
|-----|---------|---|----|-------|

Technische Daten

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 2,5

Hinweise

- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

Weitere Informationen

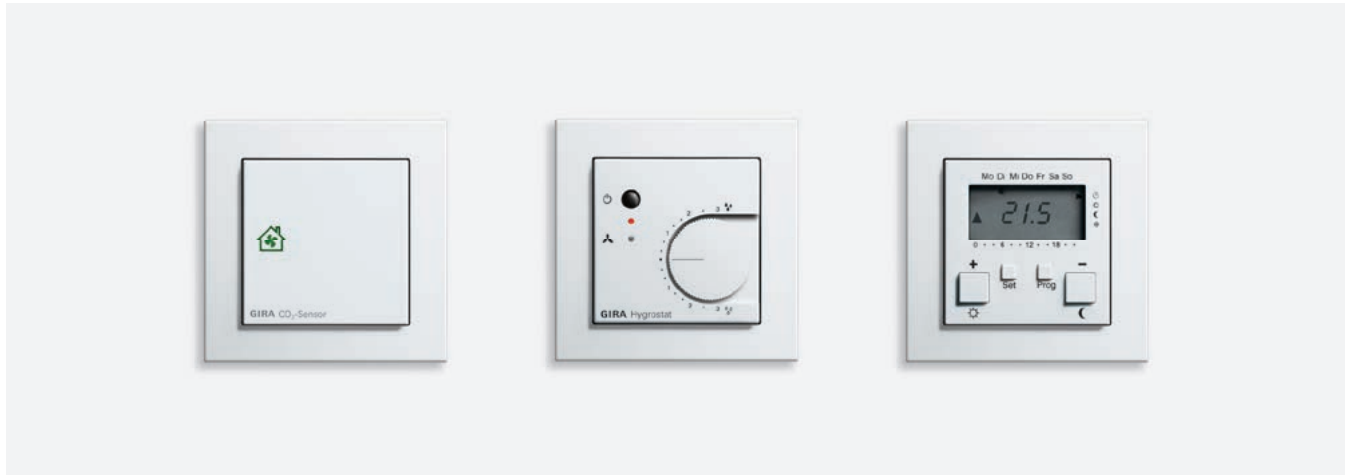
Technische Informationen → ⓘ 799

| | |
|--------------------------|-----|
| Raumtemperurregler | 378 |
| Lüftung, Raumklima | 385 |
| Heizung | 387 |
| Zubehör | 389 |



Heizen, Lüften, Raumklima

Wohlfühlen heißt: Immer die passende Temperatur, eine gesunde Luftfeuchtigkeit und optimale Luftgüte im Raum. Am besten komfortabel und bedarfsgerecht automatisch gesteuert, aber auch mit intuitiven Bedienmöglichkeiten zur individuellen Einstellung. Mit der Option die Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage in ein intelligentes Gebäudetechnik-Netzwerk zu integrieren – und damit neue Dimensionen im Hinblick auf Komfort und Energieeffizienz zu eröffnen. Gira Produkte für die Klima- und Heizungssteuerung sind mit den verschiedenen Gira Schalterprogrammen kombinierbar: Für Design aus einem Guss, das sich in unterschiedlichste architektonische Umgebungen einfügt.



Steuerung in konventionellen Installationen

Gira bietet eine Reihe von Produkten zur Steuerung des Raumklimas mittels Heizung und Lüftung an: von Raumtemperaturreglern über den Hygrostat zur Regelung der Luftfeuchtigkeit bis zum CO₂-Sensor zur Überwachung der Luftgüte im Raum. Das sorgt für Komfort und Wohlbefinden – hilft aber auch dabei, die

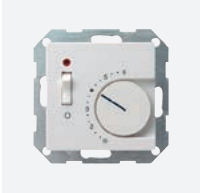
Gebäudesubstanz zu erhalten: z. B. durch Vermeidung von Schimmelschäden. Und nicht zuletzt bietet die automatische Regelung des Raumklimas große Potentiale zur Energieeinsparung, gerade bei der Nachrüstung in Gebäuden mit konventioneller Installation.



Steuerung von Heizung, Lüftung und Raumklima mit KNX

Eine zusätzliche Dimension von Bedienkomfort, Funktionalität und Energieeffizienz eröffnet sich, wenn Heizung, Lüftung und Klimasteuerung per KNX Bussystem mit den anderen Gewerken der Gebäudetechnik verknüpft werden. Auch dafür bietet Gira ein breites Sortiment an KNX Geräten, z. B. KNX Stetigregler zur individuellen Regelung der Raumtemperatur, KNX Heizungsaktoren zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben

oder den KNX CO₂-Sensor. Das Design der Bediengeräte ist perfekt abgestimmt auf die verschiedenen Gira Schalterprogramme. Steuerzentralen, wie der Gira G1, ermöglichen die komfortable Bedienung der KNX Installation; die Gira HomeServer und Gira FacilityServer stellen zusätzliche Konnektivität sowie das mehrfach ausgezeichnete Gira Interface bereit.



Raumtemperatur-
regler
→ 378



Lüftung, Raumklima
→ 385



Heizung
→ 387



Zubehör
→ 389

Heizung, Lüftung,
Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht



System 55

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0392 01 | 1/5 22 | 78,26 |
| Reinweiß glänzend | 0392 03 | 1/5 22 | 78,26 |
| Reinweiß seidenmatt | 0392 27 | 1/5 22 | 78,26 |
| Anthrazit | 0392 28 | 1/5 02 | 82,09 |
| Farbe Alu | 0392 26 | 1/5 02 | 85,41 |
| N Edelstahl | 0392 600 | 1 02 | 91,56 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|--------|-------|
| Aluminium | 0392 203 | 1 02 | 91,56 |
| A Edelstahl | 0392 20 | 1/5 02 | 91,56 |
| Reinweiß glänzend | 0392 03 | 1/5 22 | 78,26 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|--------|-------|
| Reinweiß glänzend | 0392 112 | 1/5 02 | 82,19 |
|-------------------|----------|--------|-------|

S-Color

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0392 40 | 1/5 02 | 76,42 |
| Grau | 0392 42 | 1/5 02 | 76,42 |
| Rot | 0392 43 | 1/5 02 | 76,42 |
| Blau | 0392 46 | 1/5 02 | 76,42 |
| Schwarz | 0392 47 | 1/5 02 | 76,42 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00 | → | 388 |
|-----------------------------------|---|-----|

Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennstrom: | 10 (4) A |
| Anschlussleistung: | 2200 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Nachtabenkung: | ca. 4 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| Technische Informationen | → | ï 765 |
|--------------------------|---|-------|

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



System 55

| | | | |
|-----------------------|----------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0390 01 | 1/5 02 | 77,06 |
| Reinweiß glänzend | 0390 03 | 1/5 02 | 77,06 |
| Reinweiß seidenmatt | 0390 27 | 1/5 02 | 77,06 |
| Anthrazit | 0390 28 | 1/5 02 | 79,23 |
| Farbe Alu | 0390 26 | 1/5 02 | 82,55 |
| N Edelstahl | 0390 600 | 1 02 | 88,73 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|--------|-------|
| Aluminium | 0390 203 | 1 02 | 88,73 |
| A Edelstahl | 0390 20 | 1/5 02 | 88,73 |
| Reinweiß glänzend | 0390 03 | 1/5 02 | 77,06 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|--------|-------|
| Reinweiß glänzend | 0390 112 | 1/5 02 | 79,35 |
|-------------------|----------|--------|-------|

S-Color

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| Reinweiß | 0390 40 | 1/5 02 | 73,79 |
| Grau | 0390 42 | 1/5 02 | 73,79 |
| Rot | 0390 43 | 1/5 02 | 73,79 |
| Blau | 0390 46 | 1/5 02 | 73,79 |
| Schwarz | 0390 47 | 1/5 02 | 73,79 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00 | → | 388 |
|-----------------------------------|---|-----|

Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennstrom: | 10 (4) A |
| Anschlussleistung: | 2200 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Nachtabenkung: | ca. 4 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

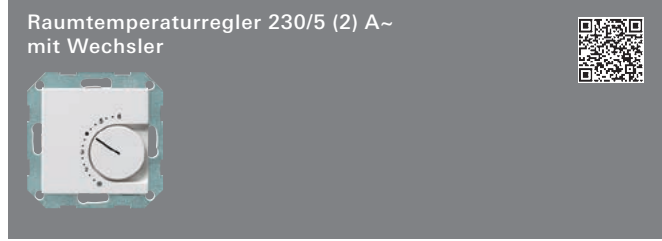
Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| Technische Informationen | → | ï 765 |
|--------------------------|---|-------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

| | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0396 01 | 1/5 02 | 82,19 |
| Reinweiß glänzend | 0396 03 | 1/5 02 | 82,19 |
| Reinweiß seidenmatt | 0396 27 | 1/5 02 | 82,19 |
| Anthrazit | 0396 28 | 1/5 02 | 84,39 |
| Farbe Alu | 0396 26 | 1/5 02 | 87,73 |
| N Edelstahl | 0396 600 | 1 02 | 93,89 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Aluminium | 0396 203 | 1 02 | 93,89 |
| A Edelstahl | 0396 20 | 1/5 02 | 93,89 |
| Reinweiß glänzend | 0396 03 | 1/5 02 | 82,19 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|
| Reinweiß glänzend | 0396 112 | 1/5 02 | 84,52 |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|

S-Color

| | | | |
|----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0396 40 | 1/5 02 | 78,60 |
| Grau | 0396 42 | 1/5 02 | 78,60 |
| Rot | 0396 43 | 1/5 02 | 78,60 |
| Blau | 0396 46 | 1/5 02 | 78,60 |
| Schwarz | 0396 47 | 1/5 02 | 78,60 |

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388

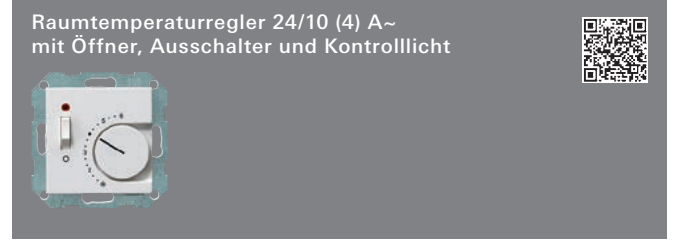
Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennstrom | |
| - Heizen (Öffner): | 10 (4) A |
| - Kühlen (Schließer): | 5 (2) A |
| Anschlussleistung | |
| - Heizen (Öffner): | 2200 W |
| - Kühlen (Schließer): | 1100 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 765

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

| | | | |
|---------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 0393 01 | 1/5 02 | 79,86 |
| Reinweiß glänzend | 0393 03 | 1/5 02 | 79,86 |
| Reinweiß seidenmatt | 0393 27 | 1/5 02 | 79,86 |
| Anthrazit | 0393 28 | 1/5 02 | 82,09 |
| Farbe Alu | 0393 26 | 1/5 02 | 85,41 |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Aluminium | 0393 203 | 1 02 | 91,56 |
| A Edelstahl | 0393 20 | 1/5 02 | 91,56 |
| Reinweiß glänzend | 0393 03 | 1/5 02 | 79,86 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|
| Reinweiß glänzend | 0393 112 | 1/5 02 | 82,19 |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color

| | | | |
|----------|----------------|--------|--------------|
| Reinweiß | 0393 40 | 1/5 02 | 76,42 |
| Grau | 0393 42 | 1/5 02 | 76,42 |
| Rot | 0393 43 | 1/5 02 | 76,42 |
| Blau | 0393 46 | 1/5 02 | 76,42 |
| Schwarz | 0393 47 | 1/5 02 | 76,42 |

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 388

Technische Daten

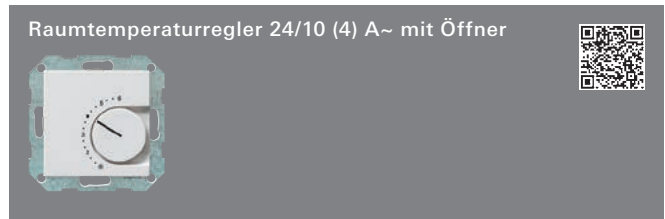
| | |
|----------------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 24 V |
| Nennstrom: | 10 (4) A |
| Anschlussleistung: | ca. 240 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Nachtabenkung: | ca. 4 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 766

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0391 01 | 1/5 | 02 | 77,06 |
| Reinweiß glänzend | 0391 03 | 1/5 | 02 | 77,06 |
| Reinweiß seidenmatt | 0391 27 | 1/5 | 02 | 77,06 |
| Anthrazit | 0391 28 | 1/5 | 02 | 79,23 |
| Farbe Alu | 0391 26 | 1/5 | 02 | 82,55 |

| Gira E22 Aluminium | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Aluminium | 0391 203 | 1 | 02 | 88,73 |
| A Edelstahl | 0391 20 | 1/5 | 02 | 88,73 |
| Reinweiß glänzend | 0391 03 | 1/5 | 02 | 77,06 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|-----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0391 112 | 1/5 | 02 | 79,35 |

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

| S-Color | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|-----|----|---------|
| Reinweiß | 0391 40 | 1/5 | 02 | 73,79 |
| Grau | 0391 42 | 1/5 | 02 | 73,79 |
| Rot | 0391 43 | 1/5 | 02 | 73,79 |
| Blau | 0391 46 | 1/5 | 02 | 73,79 |
| Schwarz | 0391 47 | 1/5 | 02 | 73,79 |

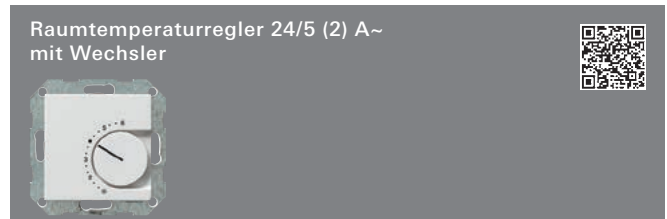
| + Optionales Zubehör | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------------|-----------|----|----|---------|
| Therm. Stellantrieb 24 V | 2179 00 | | | 388 |

| Technische Daten | |
|----------------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 24 V |
| Nennstrom: | 10 (4) A |
| Anschlussleistung: | ca. 240 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Nachtabsenkung: | ca. 4 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.
 - Flachbauweise.

| Weitere Informationen | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------------|-----------|----|----|---------|
| Technische Informationen | | | | 766 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0397 01 | 1/5 | 02 | 82,19 |
| Reinweiß glänzend | 0397 03 | 1/5 | 02 | 82,19 |
| Reinweiß seidenmatt | 0397 27 | 1/5 | 02 | 82,19 |
| Anthrazit | 0397 28 | 1/5 | 02 | 84,39 |
| Farbe Alu | 0397 26 | 1/5 | 02 | 87,73 |

| Gira E22 Aluminium | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Aluminium | 0397 203 | 1 | 02 | 93,89 |
| A Edelstahl | 0397 20 | 1/5 | 02 | 93,89 |
| Reinweiß glänzend | 0397 03 | 1/5 | 02 | 82,19 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|-----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0397 112 | 1/5 | 02 | 84,52 |

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

| S-Color | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|-----|----|---------|
| Reinweiß | 0397 40 | 1/5 | 02 | 78,60 |
| Grau | 0397 42 | 1/5 | 02 | 78,60 |
| Rot | 0397 43 | 1/5 | 02 | 78,60 |
| Blau | 0397 46 | 1/5 | 02 | 78,60 |
| Schwarz | 0397 47 | 1/5 | 02 | 78,60 |

| + Optionales Zubehör | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------------|-----------|----|----|---------|
| Therm. Stellantrieb 24 V | 2179 00 | | | 388 |

| Technische Daten | |
|----------------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 24 V |
| Nennstrom | |
| - Heizen (Öffner): | 10 (4) A |
| - Kühlen (Schließer): | 5 (2) A |
| Anschlussleistung | |
| - Heizen (Öffner): | ca. 240 W |
| - Kühlen (Schließer): | ca. 120 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.
 - Flachbauweise.

| Weitere Informationen | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------------|-----------|----|----|---------|
| Technische Informationen | | | | 766 |

Heizung, Lüftung, Raumklima

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~
mit Schließer und Sensor für elektrische
Fußbodenheizung



System 55

| | | | | |
|-----------------------|----------|-------|----|--------|
| Cremeweiß glänzend | 0394 01 | 1 | 02 | 153,79 |
| Reinweiß glänzend | 0394 03 | 1/100 | 02 | 153,79 |
| Reinweiß seidenmatt | 0394 27 | 1 | 02 | 153,79 |
| Anthrazit | 0394 28 | 1/100 | 02 | 156,01 |
| Farbe Alu | 0394 26 | 1 | 02 | 159,35 |
| N Edelstahl | 0394 600 | 1 | 02 | 165,51 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|--|----------|-------|----|--------|
| Aluminium | 0394 203 | 1 | 02 | 165,51 |
| A Edelstahl | 0394 20 | 1 | 02 | 165,51 |
| Reinweiß glänzend | 0394 03 | 1/100 | 02 | 153,79 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|----------|---|----|--------|
| Reinweiß glänzend | 0394 112 | 1 | 02 | 156,15 |
|-------------------|----------|---|----|--------|

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color

| | | | | |
|----------|---------|---|----|--------|
| Reinweiß | 0394 40 | 1 | 02 | 145,48 |
| Grau | 0394 42 | 1 | 02 | 145,48 |
| Rot | 0394 43 | 1 | 02 | 145,48 |
| Blau | 0394 46 | 1 | 02 | 145,48 |
| Schwarz | 0394 47 | 1 | 02 | 145,48 |

Merkmale

- Innerhalb einer Stunde Dauerheizen unterbricht der Raumtemperaturregler automatisch für 5 min den Heizvorgang (die Heizung wird ausgeschaltet; Forderung nach EN 50559).

Technische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennstrom: | 10 (4) A |
| Bemessungs-Stoßspannung: | 4 kV |
| Anschlussleistung: | 2200 W |
| Nachtabsenkung: | ca. 4 K |
| Energieklasse: | IV = 2 % |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +25 °C |
| Massivleiter | |
| - Anschlussquerschnitt: | 1 bis 2,5 mm ² |
| Fernfühler | |
| - Anschlussleitung: | 4 m |
| - verlängerbar: | max. 50 m |
| - verlängerbar: | 2 x 1,5 mm ² |
| Abmessungen in mm | |
| - Fühler: | Ø 8,5 H 40 |

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.
- Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.
- Die Zuleitung zum Fernfühler ist verlängerbar auf 50 m mit 2-adriger Leitung (2 x 1,5 mm²).

Lieferumfang

- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.


Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 765

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-----------------------|-----------|-------|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 2370 01 | 1 | 02 | 219,86 |
| Reinweiß glänzend | 2370 03 | 1/100 | 02 | 219,86 |
| Reinweiß seidenmatt | 2370 27 | 1/100 | 02 | 219,86 |
| Anthrazit | 2370 28 | 1/100 | 02 | 222,89 |
| Farbe Alu | 2370 26 | 1/100 | 02 | 224,90 |
| N Edelstahl | 2370 600 | 1 | 02 | 230,55 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

| Gira E22 Aluminium | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|-----------|-------|----|---------|
| Aluminium | 2370 203 | 1 | 02 | 230,55 |
| A Edelstahl | 2370 20 | 1 | 02 | 230,55 |
| Reinweiß glänzend | 2370 03 | 1/100 | 02 | 219,86 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 2370 112 | 1 | 02 | 222,22 |

| S-Color | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß | 2370 40 | 1 | 02 | 207,01 |
| Grau | 2370 42 | 1 | 02 | 207,01 |
| Rot | 2370 43 | 1 | 02 | 207,01 |
| Blau | 2370 46 | 1 | 02 | 207,01 |
| Schwarz | 2370 47 | 1 | 02 | 207,01 |

| + Optionales Zubehör | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------------|-----------|----|----|---------|
| Fernfühler RTR Uhr | 1302 00 | | | → 389 |
| Therm. Stellantrieb 230 V | 2169 00 | | | → 388 |

Merkmale

- Elektronischer Raumtemperaturregler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung.
- Über den geschalteten Ausgang können z. B. Heizungen direkt angesteuert werden.
- Automatische Umschaltung der Betriebsarten "Heizen" oder "Kühlen" über separaten Eingang.
- Raumtemperaturregelung über einen internen und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperaturregler, als Fußbodentemperatur-Regler oder als Fußbodentemperatur-Begrenzer.
- Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung).
- Separates Programm für Kühlfunktion.
- Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um eine, zwei, drei Stunden oder bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung.
- Umschaltbar 12- oder 24-Stundenanzeige.
- Selbstlernende Aufheizoptimierung.
- Urlaubsabsenkung über Datumseingabe.
- Innerhalb einer Stunde Dauerheizen unterbricht der Raumtemperaturregler automatisch für 5 min den Heizvorgang (die Heizung wird ausgeschaltet).

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschluss: | N-Leiter erforderlich |
| Schaltstrom | |
| - cos φ = 1: | 8 A |
| - cos φ = 0,6: | 4 A |
| Relaiskontakt: | 1 x Schließer potenzialbehaftet |
| Temperaturbereich | |
| - Komfort-/Nachtabsenkung: | +10 °C bis +40 °C |
| - Kühlfunktion: | +10 °C bis +40 °C |
| - Frostschutztemperatur: | +5 °C bis +15 °C |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Fernfühler für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur optional erhältlich.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ i 767


KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



| System 55, Gira E22 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------------------|-----------|-----|----|---------|
| Inbetriebnahme-Wippe | 5131 00 | 1/5 | 06 | 112,92 |

Funktionsbeschreibung → 486

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)



| System 55, Gira E22 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------------------|-----------|-------|----|---------|
| Inbetriebnahme-Wippe | 5132 00 | 1/100 | 06 | 122,14 |

Funktionsbeschreibung → 487


KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



| System 55, Gira E22 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------------------|-----------|-----|----|---------|
| Inbetriebnahme-Wippe | 5133 00 | 1/5 | 06 | 135,97 |

Funktionsbeschreibung → 487

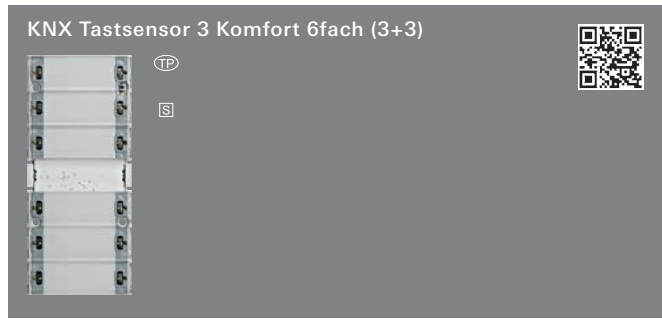
KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)



| System 55, Gira E22 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|----------------------|-----------|-------|----|---------|
| Inbetriebnahme-Wippe | 5134 00 | 1/100 | 06 | 148,64 |

Funktionsbeschreibung → 487

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55, Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5136 00** 1/100 06 **213,15**
 Funktionsbeschreibung → 487



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **120,98**
 Funktionsbeschreibung → 490



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **133,67**
 Funktionsbeschreibung → 490



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **148,64**
 Funktionsbeschreibung → 490



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **162,47**
 Funktionsbeschreibung → 490

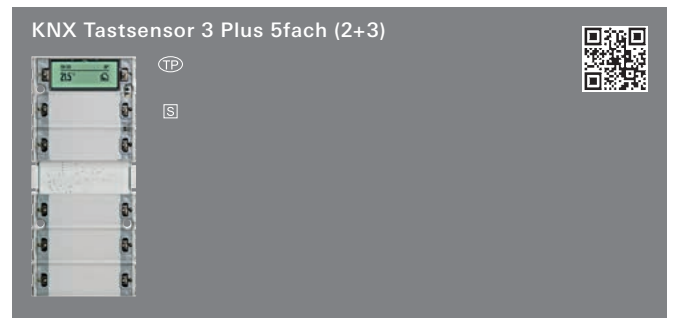
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



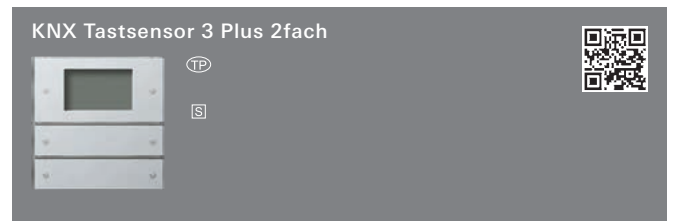
Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **162,47**
 Funktionsbeschreibung → 490



System 55, Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5142 00** 1/100 06 **265,02**
 Funktionsbeschreibung → 488



System 55, Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5145 00** 1/100 06 **391,77**
 Funktionsbeschreibung → 488



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **277,70**
 Funktionsbeschreibung → 491

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **298,44**

Funktionsbeschreibung → 491



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **459,77**

Funktionsbeschreibung → 491

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
Cremeweiß glänzend **2100 01** 1 06 **279,89**
Reinweiß glänzend **2100 03** 1/100 06 **279,89**
Reinweiß seidenmatt **2100 27** 1/100 06 **279,89**
Anthrazit **2100 28** 1 06 **281,99**
Farbe Alu **2100 26** 1/100 06 **285,37**
N Edelstahl **2100 600** 1 06 **291,35**
N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium
Aluminium **2100 203** 1 06 **291,35**
A Edelstahl **2100 20** 1 06 **291,35**
Reinweiß glänzend **2100 03** 1/100 06 **279,89**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2100 112** 1 06 **282,21**

Funktionsbeschreibung → 504



System 55
Cremeweiß glänzend **2101 01** 1 06 **242,10**
Reinweiß glänzend **2101 03** 1/100 06 **242,10**
Reinweiß seidenmatt **2101 27** 1 06 **242,10**
Anthrazit **2101 28** 1 06 **244,32**
Farbe Alu **2101 26** 1 06 **247,60**
N Edelstahl **2101 600** 1 06 **253,67**
N Edelstahl. Neuheit.

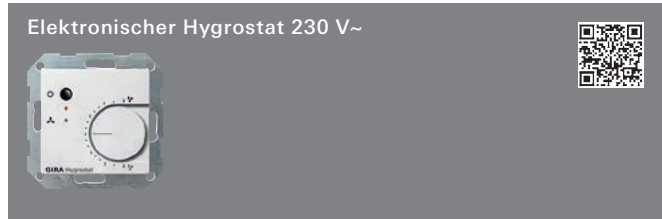
Gira E22 Aluminium
Aluminium **2101 203** 1 06 **253,67**
A Edelstahl **2101 20** 1 06 **253,67**
Reinweiß glänzend **2101 03** 1/100 06 **242,10**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2101 112** 1 06 **244,43**

Funktionsbeschreibung → 504

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lüftung, Raumklima



| System 55 | | | |
|---------------------|---------|------|--------|
| Cremerweiß glänzend | 2265 01 | 1 02 | 220,11 |
| Reinweiß glänzend | 2265 03 | 1 02 | 220,11 |
| Reinweiß seidenmatt | 2265 27 | 1 02 | 220,11 |
| Anthrazit | 2265 28 | 1 02 | 223,13 |
| Farbe Alu | 2265 26 | 1 02 | 226,12 |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|---|----------|------|--------|
| Aluminium | 2265 203 | 1 02 | 230,79 |
| A Edelstahl | 2265 20 | 1 02 | 230,79 |
| Reinweiß glänzend | 2265 03 | 1 02 | 220,11 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

| Flächenschalter | | | |
|------------------------|----------|------|--------|
| Reinweiß glänzend | 2265 112 | 1 02 | 222,18 |

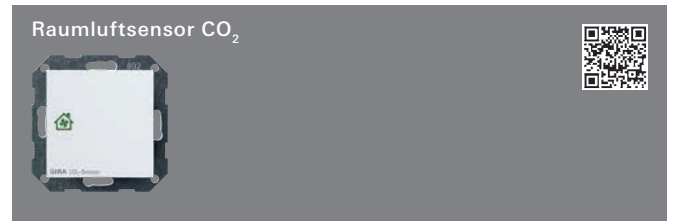
Merkmale

- Der Hygrostat erfasst über interne Sensoren den Feuchtegehalt sowie die Raumtemperatur und errechnet den optimalen Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur.
- Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Wert, schaltet der Hygrostat z. B. einen Ventilator zur Entfeuchtung des Raums ein.
- Eine vom Installateur aktivierbare Festwertregelung verhindert (z. B. in öffentlichen Gebäuden), dass der Feuchtigkeitssollwert unbefugt verändert wird: In diesem Fall sind 60 % rF fest eingestellt, unabhängig von der Stellung des Drehknopfs an der Gerätefront.
- Um bei allgemein hoher Umgebungsluftfeuchtigkeit (z. B. bei Gewitterneigung) einen Dauerbetrieb des Ventilators auszuschließen, überwacht der Hygrostat die Einschaltzeit.
- Sinkt die Luftfeuchtigkeit nach einer Stunde nicht unter den eingestellten Wert, wird die Entlüftung für vier Stunden unterbrochen.
- Diese Unterbrechung wird durch eine Leuchtdiode angezeigt und kann mit einer Taste manuell beeinflusst werden.

Technische Daten

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Schaltstrom | |
| - cos φ = 1: | 8 A |
| - cos φ = 0,6: | 4 A |
| Relaiskontakt: | 1 x Schließer potenzialbehaftet |
| Regelbereich: | 20 bis 95 % rF |
| Messtoleranz: | ± 5 % rF |
| Schaltdifferenz: | ± 2 % |
| Leitungslänge zur Last: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | | | |
|---------------------|---------|------|--------|
| Cremerweiß glänzend | 2381 01 | 1 02 | 304,30 |
| Reinweiß glänzend | 2381 03 | 1 02 | 304,30 |
| Reinweiß seidenmatt | 2381 27 | 1 02 | 304,30 |
| Anthrazit | 2381 28 | 1 02 | 306,47 |
| Farbe Alu | 2381 26 | 1 02 | 309,85 |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|---|----------|------|--------|
| Aluminium (lackiert) | 2381 203 | 1 02 | 314,32 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2381 20 | 1 02 | 314,32 |
| Reinweiß glänzend | 2381 03 | 1 02 | 304,30 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

| Flächenschalter | | | |
|------------------------|----------|------|--------|
| Reinweiß glänzend | 2381 112 | 1 02 | 306,65 |

Merkmale

- CO₂-Sensor zur Überwachung der CO₂-Konzentration in der Raumluft.
- Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Symbol (deaktivierbar) angezeigt.
- Summertone (abschaltbar) beim Überschreiten des einstellbaren Grenzwerts.
- Relaiswechselkontakt zur Ansteuerung von Funktionen (nicht zum direkten Schalten geeignet).
- Bedienelemente (Dip-Schalter, Potentiometer) sind auf der Rückseite des Messmoduls zu finden. Dazu das Messmodul vom Versorgungsmodul abziehen.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 bis 240 V, 50 bis 60 Hz |
| Grenzwertdefinition: | 800 bis 1500 ppm einstellbar |
| Leistungsaufnahme: | ≤ 3W |
| Schaltstrom: | 4 A |
| Relaiskontakt: | 1 x Schließer potenzialfrei |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|------------------------------|----------|----------|--------|
| System 55 | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2104 01 | 1 06 | 310,00 |
| Reinweiß glänzend | 2104 03 | 1/100 06 | 310,00 |
| Reinweiß seidenmatt | 2104 27 | 1 06 | 310,00 |
| Anthrazit | 2104 28 | 1 06 | 312,23 |
| Farbe Alu | 2104 26 | 1 06 | 314,87 |
| N Edelstahl | 2104 600 | 1 06 | 320,34 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

| | | | |
|---|----------|----------|--------|
| Gira E22 Aluminium | | | |
| Aluminium | 2104 203 | 1 06 | 320,34 |
| A Edelstahl | 2104 20 | 1 06 | 320,34 |
| Reinweiß glänzend | 2104 03 | 1/100 06 | 310,00 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

| | | | |
|------------------------|----------|------|--------|
| Flächenschalter | | | |
| Reinweiß glänzend | 2104 112 | 1 06 | 312,28 |

Funktionsbeschreibung → 505



| | | | |
|----------|---------|----------|--------|
| REG plus | 2163 00 | 1/100 26 | 367,94 |
|----------|---------|----------|--------|

Funktionsbeschreibung → 580

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0303 00 1/100 02 117,61

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

| | | | |
|---|--|--|-------|
| System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 .. | | | |
| - System 55 | | | → 45 |
| - E22 Aluminium | | | → 151 |
| - Flächenschalter | | | → 190 |
| System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 .. | | | → 36 |
| Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 5490 .. | | | → 612 |
| Aufsätze Automatische Lichtsteuerung | | | |
| Automat. Standard 1,10 m 1300 .. | | | → 344 |
| Automat. Standard 2,20 m 2301 .. | | | → 347 |
| Automat. Standard 2,20 m 1301 .. | | | → 346 |
| Automat. Komfort 1,10 m 0661 .. | | | → 345 |
| Automat. 2 Komfort 2,20 m 2302 .. | | | → 348 |
| Automat. Komfort 2,20 m 0671 .. | | | → 346 |
| Automat. 360° 2270 .. | | | → 348 |
| Präsenz. Komfort-Aufsatz 0317 .. | | | → 352 |

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|-------|
| Nebenstelleneins. 2-Dr 0333 00 | | | → 315 |
| Nebenstelleneins. 3-Dr 0335 00 | | | → 315 |

Merkmale

- Der HLK-Relaisersatz besitzt einen potenzialgebundenen 230 V Schaltkanal (Kanal 1) zum Schalten der Beleuchtung und einen weiteren Schaltkanal (potenzialfrei Kanal 2) zum Schalten einer zweiten Netzphase (keine SELV-Spannung), z. B. für einen Lüfter oder eine Heizung.
- Nachlaufzeit von Kanal 2 in fünf Stufen einstellbar.
- Funktionalität des HLK-Relaisersatzes abhängig vom verwendeten Aufsatz.

Funktion als Nachlaufschalter:

- Diese Funktion wird z. B. mit einem System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen oder dem Funk Aufsatz zum Schalten und Dimmen erreicht.
- Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.
- Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

Funktion als HLK-Schalter:

- Diese Funktion wird mit einem System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz oder System 2000 Präsenzmelder Standard-Aufsatz erreicht.
- Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
- Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Heizung, Lüftung, Raumklima

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|------------------------|----|----|---------|
| Technische Daten | | | | |
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz | | | |
| Anschluss: | N-Leiter erforderlich | | | |
| Anschlussleistung Kanal 1 | | | | |
| - Glühlampen: | 1000 W | | | |
| - HV-Halogen: | 1000 W | | | |
| - gewickelter Trafo: | 750 VA | | | |
| - Gira Tronic-Trafo: | 750 W | | | |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 500 VA | | | |
| Anschlussleistung Kanal 2 | | | | |
| - Glühlampen: | 800 W | | | |
| - HV-Halogen: | 750 W | | | |
| - Motoren: | 450 VA | | | |
| Kanal 1 | | | | |
| - Schaltstrom ohmsch: | 10 A | | | |
| - Einschaltstrom max. 4 s bei 10 % ED: | 15 A | | | |
| - Mindestschaltstrom AC: | 100 mA | | | |
| Kanal 2 | | | | |
| - Schaltspannung: | AC 230 V | | | |
| - Mindestschaltspannung: | AC 12 V | | | |
| - Schaltstrom bei AC 230 V, ohmsch: | 6 A | | | |
| - Einschaltstrom: | max. 2,1 A | | | |
| - Mindestschaltstrom AC: | 100 mA | | | |
| Nachlaufzeit Kanal 2: | 2, 10, 30, 60, 120 min | | | |
| Nebenstellen | | | | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt | | | |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt | | | |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | 10 | | | |
| Leitungslänge Nebenstelle: | max. 100 m | | | |
| Einbautiefe: | 32 mm | | | |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C | | | |



Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 778](#)

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Heizung


KNX Kombiaktor Jalousie und Heizung

| | | | |
|-----------|----------------|------|---------------|
| Unterputz | 2164 00 | 1 06 | 207,02 |
|-----------|----------------|------|---------------|

Funktionsbeschreibung → 560

KNX Heizungsaktor 1fach

| | | | |
|-----------|----------------|------|---------------|
| Unterputz | 2166 00 | 1 06 | 184,10 |
|-----------|----------------|------|---------------|

Funktionsbeschreibung → 561

N Neuheit. KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler




| | | | |
|----------|----------------|------|---------------|
| REG plus | 2129 00 | 1 26 | 250,92 |
|----------|----------------|------|---------------|

Funktionsbeschreibung → 579

KNX Heizungsaktor Basic 6fach




| | | | |
|----------|----------------|------|---------------|
| REG plus | 2114 00 | 1 26 | 188,19 |
|----------|----------------|------|---------------|

Funktionsbeschreibung → 580



KNX Raumaktor




| | | | |
|----------|----------------|------|---------------|
| REG plus | 2162 00 | 1 26 | 296,09 |
|----------|----------------|------|---------------|

Funktionsbeschreibung → 582

KNX Analogaktor 4fach

| | | | |
|----------|----------------|----------|---------------|
| REG plus | 1022 00 | 1/100 26 | 444,06 |
|----------|----------------|----------|---------------|

Funktionsbeschreibung → 583

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2169 00 1 06 40,85

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| RTR 230/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll 0392 .. | → | 378 |
| RTR 230/10 (4) A Öffner 0390 .. | → | 378 |
| RTR 230/5 (2) A Wechsler 0396 .. | → | 379 |
| RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion 2370 .. | → | 382 |
| Ventiladapter 1 1124 00 | → | 389 |
| Ventiladapter 2 1125 00 | → | 389 |
| Ventiladapter 3 1126 00 | → | 389 |
| Schnurableitung 5-pol 0400 00 | → | 338 |
| Heizungsaktor 6f Regler 2129 00 | → | 579 |

Merkmale

- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Betriebsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Betriebsleistung: | ca. 1 W |
| Ventilhub: | 4 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 60 °C |
| Stellkraft: | 100 N |
| Schutzgrad: | IP54 |
| Anschlussleitung | |
| - Querschnitt: | 2 x 0,75 mm ² |
| - Länge: | 1 m |
| Abmessungen in mm | |
| | B 58 H 58 T 45 |

Lieferumfang

- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2179 00 1 06 40,25

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| RTR 24/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll 0393 .. | → | 379 |
| RTR 24/10 (4) A Öffner 0391 .. | → | 380 |
| RTR 24/5 (2) A Wechsler 0397 .. | → | 380 |
| Ventiladapter 1 1124 00 | → | 389 |
| Ventiladapter 2 1125 00 | → | 389 |
| Ventiladapter 3 1126 00 | → | 389 |
| Schnurableitung 5-pol 0400 00 | → | 338 |
| Heizungsaktor 6f Regler 2129 00 | → | 579 |

Merkmale

- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Betriebsspannung: | AC/DC 24 V |
| Betriebsleistung: | ca. 1 W |
| Ventilhub: | 4 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 60 °C |
| Stellkraft: | 100 N |
| Schutzgrad: | IP54 |
| Anschlussleitung | |
| - Querschnitt: | 2 x 0,75 mm ² |
| - Länge: | 1 m |
| Abmessungen in mm | |
| | B 58 H 58 T 45 |

Lieferumfang

- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.



2176 00 1 06 234,83

Funktionsbeschreibung → 581

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Fernfühler für Raumtemperaturregler mit Uhr



Schwarz 1302 00 1 02 23,58

+ Erforderliches Zubehör

RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion 2370 .. → 382

Technische Daten

Anschlussleitung: 4 m
 Abmessungen in mm
 - Fühler: Ø 6 L 43

Hinweise

- Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur in Verbindung mit dem Raumtemperaturregler mit Uhr.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 736

Ventiladapter für Thermische Stellantriebe 24 V / 230 V



Adapter für Dumser, Vescal, Simplex 1124 00 5 06 1,43

Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr 1125 00 5 06 1,43

Adapter für Danfoss RA 1126 00 5 06 3,01

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00 → 388
 Therm. Stellantrieb 24 V 2179 00 → 388

Merkmale

- Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.

| | |
|------------------------------|-----|
| Gira Türstationen | 393 |
| Gira Wohnungsstationen | 419 |
| Gira Systemgeräte | 433 |
| Gira Keyless In | 447 |
| Preisbeispiele | 28 |

Schulungen

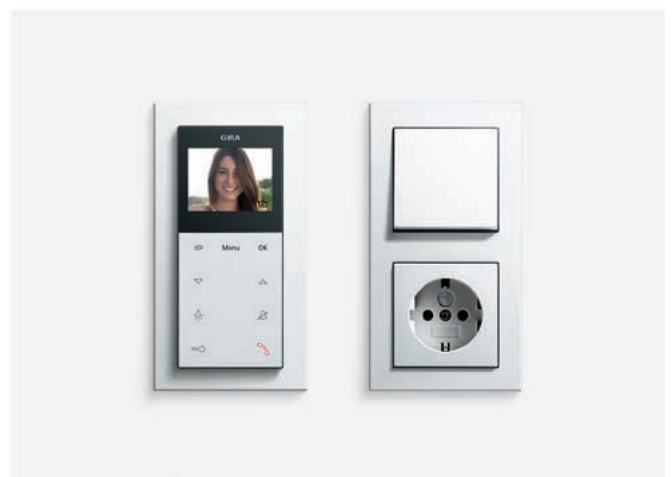
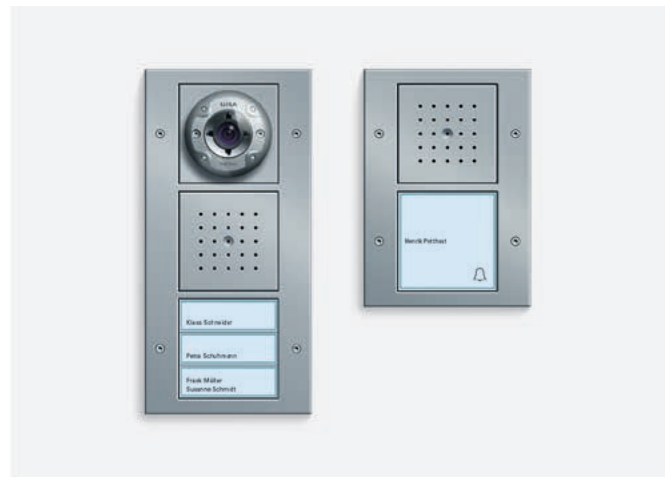
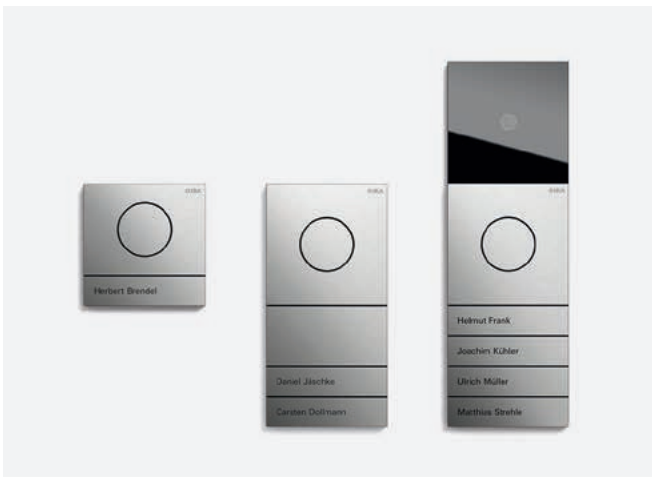
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

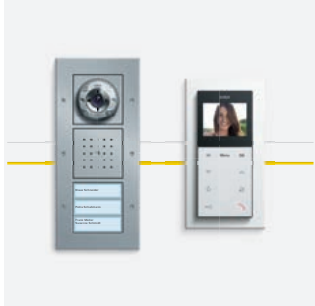
Gira Türkommunikations-Konfigurator

www.tkskonfigurator.gira.de



Flexible Lösungen für innen und außen

Sehen, wer klingelt, Gespräche in bester Qualität führen und komfortabel die Tür öffnen: Das Gira Türkommunikations-System bietet Lösungen für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich. Das Sortiment umfasst Türsprechanlagen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, schlüssellose Zugangskontrolle, flexible Bedienmöglichkeiten durch Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.



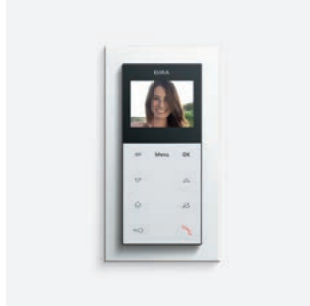
Einfache Installation und Inbetriebnahme

Das Gira Türkommunikations-System basiert auf dem 2-Draht-Bus. Das heißt, es sind nur zwei Leitungen für die Übertragung aller Audio- und Videosignale erforderlich.



Passend zum Schalterprogramm

Die Türsprechanlagen des Gira Türkommunikations-Systems sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet nicht nur eine Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Haus, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Designvarianten.



Wohnungsstationen

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Für die Aufputz- und Unterputz-Montage bietet Gira Geräte, die sich passend zu den Gira Schalterprogrammen modular zusammenstellen lassen. Zusatzlösungen ermöglichen weitere Funktionalitäten.



Netzwerkfähige Türkommunikation

Mit dem Gira TKS-IP-Gateway wird die Bedienung der Türkommunikation noch bequemer und flexibler, denn es bindet die Gira Tür- und Wohnungsstationen in IP-Netzwerke ein. Somit lassen sich die Gira Control Clients, Computer, aber auch IP-fähige Telefone im ganzen Haus für die Türkommunikation nutzen.



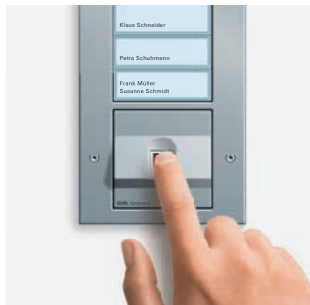
Türsprechanlagen für außen

Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedlichste Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten.



Integration in Säulen

Die Gira Türkommunikations-säulen können als Gira Energie-säule und Lichtsäulen an einer beliebigen Stelle, z. B. an der Einfahrt oder am Gartentor, platziert und individuell ausgestattet werden. Gira bietet auch individuelle Einbaulösungen für große Wohneinheiten oder zur Integrationen in bestehende Anlagen.



Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In ermöglicht eine sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel: Durch Auflegen des Fingers oder Eingabe eines Zahlencodes gelangen Nutzer je nach Zugangsberechtigung komfortabel in Räume und Gebäude.



Steuergeräte

Steuergeräte übernehmen grundsätzliche Aufgaben zur Versorgung und Steuerung des Systems. Zur Signalverarbeitung stehen weitere Systemgeräte für eine flexible Anlagenplanung zur Auswahl. Alle REG lassen sich auf einer Hutschiene montieren.

Gira Türstationen

Türkommunikation

| | |
|--|-----|
| System 106 Module | 396 |
| System 106 Ruftasten | 400 |
| System 106 Aufputz-Gehäuse | 401 |
| Türstationen Unterputz TX_44 | 402 |
| Erweiterungsmodule Unterputz TX_44 | 403 |
| Türstationen Edelstahl | 406 |
| Türstationen Edelstahl Video | 408 |
| Türstationen Aufputz TX_44 | 410 |
| Einbaulautsprecher | 412 |
| Installationsprofil | 413 |
| Gira Energiesäule und Lichtsäulen | 413 |
| Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ | 414 |
| Verkaufspakete | 415 |
| Zubehör | 417 |
| Preisbeispiele | 28 |

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

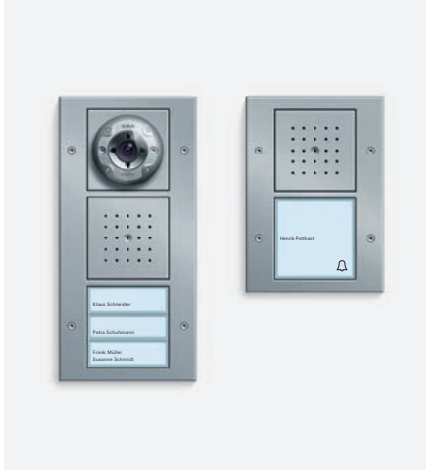
Gira Türkommunikations-Konfigurator

www.tkskonfigurator.gira.de



Sehen alles. Hören alles.

Die Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind damit die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedliche Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Aufputz- und Unterputz-Varianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen und zum Einbau in Systeme verschiedener Hersteller.



Gira Türstation TX_44

Die Gira Türstationen für die Unterputz-Montage werden in Verbindung mit den Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44 installiert. Die Basisvariante ist mit Türlautsprecher, Mikrofon und einem Ruftaster 1- oder 3fach ausgestattet. Optional lassen sich die Türstationen Unterputz um zusätzliche Komponenten wie Farbkamera, Info-Modul oder Gira Keyless In Codetastatur erweitern.



Gira Türkommunikationssäulen

Gira Türstationen lassen sich in die Gira Energiesäule integrieren. Die Gira Energiesäule besitzt Leereinheiten, die mit Ruftaster, Türlautsprecher, Info-Modul oder Farbkamera bestückt werden können. Auch andere Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 können eingesetzt werden, z. B. ein Automatikschalter, der das Lichtelement der Gira Energiesäule bei Bewegung automatisch ein- und ausschaltet.



Türstation Edelstahl

Die Türstation Edelstahl ist schön und äußerst robust: Die Frontplatte aus hochwertigem Edelstahl ist vandalismusgeschützt und witterungsbeständig. Vom Ein- bis Mehrfamilienhaus lässt sich mit der Gira Türstation Edelstahl alles ausstatten. Das Sortiment umfasst zahlreiche Varianten. Ausführungen für bis zu zwölf Wohneinheiten sind realisierbar. Die Gira Türstation Edelstahl ist auch mit Farbkamera erhältlich.



Integration in bestehende Anlagen

Gira bietet auch Türkommunikationslösungen für individuelle Anwendungsbereiche vom Einfamilienhaus bis zu größeren Objekten mit bis zu 136 Parteien an. Gira Türstationen können in Briefkastenanlagen oder individuell angefertigte Frontplatten bestimmter Hersteller, z. B. der Firma RENZ (www.briefkasten.de), integriert werden. Das gilt auch für bereits vorhandene Anlagen und Türseiteneinbauten.

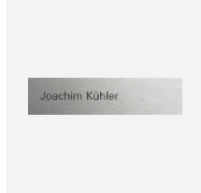


Gira System 106

Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch-edlem Design. Es basiert auf einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm. Mit einer Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür: Vom Ruftastenmodul, Sprachmodul und Kameramodul bis hin zum Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet.



System 106 Module
→ 396



System 106
Ruf Tasten
→ 400



System 106
Aufputz-Gehäuse
→ 401



Türstationen
Unterputz TX_44
→ 402



Erweiterungs-
module Unterputz
TX_44
→ 403



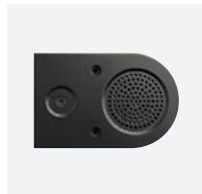
Türstationen
Edelstahl
→ 406



Türstationen
Edelstahl Video
→ 408



Türstationen
Aufputz TX_44
→ 410



Einbaulautsprecher
→ 412



Installationsprofil
→ 413



Energiesäule
Lichtsäulen
→ 413



Briefkastensysteme
→ 414



Verkaufspakete
→ 415



Zubehör
→ 417

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 106 Module

Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Edelmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild. Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

Individuell anpassbar durch modularen Aufbau

Das System 106 kann in Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Erweiterungen und Änderungen sind durch Modul-Austausch jederzeit einfach möglich.

Selbst ein reiner Frontwechsel ist mit dem System möglich. Somit kann das Erscheinungsbild der Anlage auch nachträglich von z. B. verkehrsweiß auf die Oberfläche Edelstahl geändert werden, ohne dabei die Elektronikeneinheiten mit tauschen zu müssen.

Hochwertige Materialien

Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in zwei gebürsteten Edelstahl-Varianten (V2A und V4A), eloxiertem Aluminium C-0 und einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und DIN 18040 Anzeigemodul verfügen über eine Schwarzglasabdeckung.

Einfache Installation und stufenweise Montage

Das System kann parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. So ist es möglich, beim Rohbau zunächst nur den unteren Teil des Aufputz-Gehäuses zu montieren, Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.

Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten

Ruftasten- und Info-Module können über den Gira Beschriftungsservice individuell laserbeschriftet werden.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 106,5 H 106,5

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 106 Türstationsmodul



| | | | |
|--|-----------------|------|---------------|
| Edelstahl | 5565 920 | 1 20 | 332,10 |
| Aluminium | 5565 926 | 1 20 | 297,25 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5565 902 | 1 20 | 273,16 |
| N Edelstahl V4A | 5565 924 | 1 20 | 415,13 |
| N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 439 |

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| System 106 Aufputz-Gehäuse | → | 401 |
|----------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule System 106

| | | |
|--|---|-----|
| Ruftastenmodul 1f 5531 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 2f 5532 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 3f 5533 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 4f 5534 .. | → | 398 |
| Kameramodul 5561 000 | → | 399 |
| Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000 | → | 398 |
| Info-Modul 5560 .. | → | 399 |
| Blindmodul 5568 .. | → | 399 |

Ab der 3. Kamera erforderlich

| | | |
|---|---|-----|
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 | → | 441 |
|---|---|-----|

Merkmale

- Kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Sprachmodul) werden über das Türstationsmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

Spannungsversorgung

- System: Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus: über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)

Leistungsaufnahme

- Maximal: 1 W
- Stand-by-Betrieb: 240 mW

Anschlüsse

- 2 Draht-Bus: 1 x Steckklemme
- ZV: 1 x Steckklemme
- System: 2 x Steckerleiste
- Video (analog): 1 x Steckerleiste
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Schutzklasse: IP54

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--|-----------------|---|----|---------------|
| Edelstahl / Inbetriebnahme-Taste | 5569 920 | 1 | 20 | 304,94 |
| Aluminium / Inbetriebnahme-Taste | 5569 926 | 1 | 20 | 277,78 |
| Verkehrsweiß (lackiert) / Inbetriebnahme-Taste | 5569 902 | 1 | 20 | 263,43 |
| N Edelstahl V4A | 5569 924 | 1 | 20 | 370,28 |

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftaste

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Ruftaste beschr. 5549 .. | → | 400 |
| Ruftaste BSF 5547 .. | → | 400 |

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 439 |

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach | → | 401 |
| System 106 Aufputz-Gehäuse | → | 401 |

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

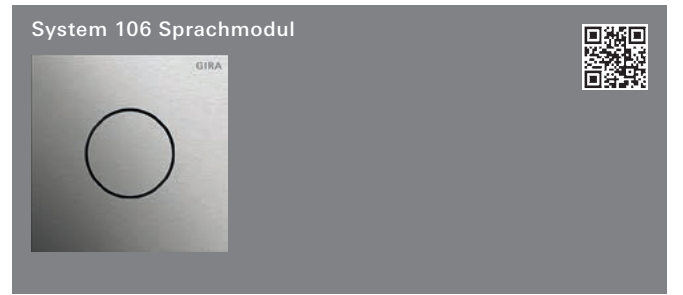
| | | |
|---|---|-----|
| Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten 5539 000 | → | 398 |
| Kameramodul 5561 000 | → | 399 |
| Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000 | → | 398 |
| Info-Modul 5560 .. | → | 399 |
| Blindmodul 5568 .. | → | 399 |

Ab der 3. Kamera erforderlich

| | | |
|---|---|-----|
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 | → | 441 |
|---|---|-----|

Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------------|
| Edelstahl | 5563 920 | 1 | 20 | 296,23 |
| Aluminium | 5563 926 | 1 | 20 | 240,88 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5563 902 | 1 | 20 | 218,33 |
| N Edelstahl V4A | 5563 924 | 1 | 20 | 370,28 |

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftastenmodul

| | | |
|---|---|-----|
| Ruftastenmodul 1f 5531 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 2f 5532 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 3f 5533 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 4f 5534 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten 5539 000 | → | 398 |

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 439 |

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| System 106 Aufputz-Gehäuse | → | 401 |
|----------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Kameramodul 5561 000 | → | 399 |
| Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000 | → | 398 |
| Info-Modul 5560 .. | → | 399 |
| Blindmodul 5568 .. | → | 399 |

Ab der 3. Kamera erforderlich

| | | |
|---|---|-----|
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 | → | 441 |
|---|---|-----|

Merkmale

- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

Spannungsversorgung

- System: Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus: über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)

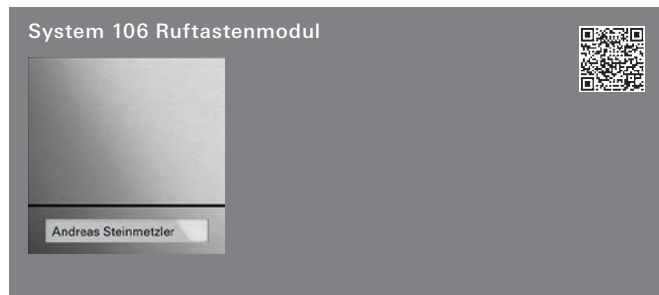
Leistungsaufnahme

- Maximal: 1 W
- Stand-by-Betrieb: 200 mW

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 1 x Steckklemme
 - ZV: 1 x Steckklemme
 - System: 2 x Steckerleiste
 - Video (analog): 1 x Steckerleiste
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Schutzklasse: IP54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| 1fach | | | | |
|---|----------|---|----|--------|
| Edelstahl | 5531 920 | 1 | 20 | 145,04 |
| Aluminium | 5531 926 | 1 | 20 | 135,30 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5531 902 | 1 | 20 | 122,49 |
| N Edelstahl V4A | 5531 924 | 1 | 20 | 181,30 |
| N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017. | | | | |

| 2fach | | | | |
|---|----------|---|----|--------|
| Edelstahl | 5532 920 | 1 | 20 | 169,13 |
| Aluminium | 5532 926 | 1 | 20 | 151,70 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5532 902 | 1 | 20 | 129,15 |
| N Edelstahl V4A | 5532 924 | 1 | 20 | 211,41 |
| N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017. | | | | |

| 3fach | | | | |
|---|----------|---|----|--------|
| Edelstahl | 5533 920 | 1 | 20 | 193,21 |
| Aluminium | 5533 926 | 1 | 20 | 168,10 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5533 902 | 1 | 20 | 135,81 |
| N Edelstahl V4A | 5533 924 | 1 | 20 | 241,52 |
| N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017. | | | | |

| 4fach | | | | |
|---|----------|---|----|--------|
| Edelstahl | 5534 920 | 1 | 20 | 206,03 |
| Aluminium | 5534 926 | 1 | 20 | 175,28 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5534 902 | 1 | 20 | 136,33 |
| N Edelstahl V4A | 5534 924 | 1 | 20 | 257,53 |
| N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Türstationsmodul 5565 .. | → | 396 |
| Sprachmodul 5563 .. | → | 397 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach | | |
| System 106 Aufputz-Gehäuse | → | 401 |

+ Optionales Zubehör

Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:

| | | |
|---|---|-----|
| Ruftaste beschr. 5549 .. | → | 400 |
| Ruftaste BSF 5547 .. | → | 400 |
| Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f 5541 .. | → | 400 |
| Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f 5542 .. | → | 400 |
| Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f 5543 .. | → | 400 |

- Merkmale**
- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
 - Funktionsänderungen, z. B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
 - Verschiedenen Beschriftungsvarianten möglich.

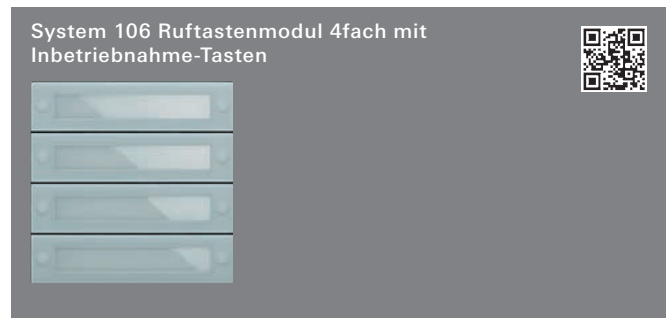
Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 160 mW |
| - Stand-by-Betrieb: | 14 mW |
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|-------|
| Inbetriebnahme-Tasten | 5539 000 | 1 | 20 | 97,38 |
|-----------------------|----------|---|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Ruftaste beschr. 5549 .. | → | 400 |
| Ruftaste BSF 5547 .. | → | 400 |
| Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f 5541 .. | → | 400 |
| Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f 5542 .. | → | 400 |
| Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f 5543 .. | → | 400 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste 5569 .. | → | 397 |
| Sprachmodul 5563 .. | → | 397 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach | | |
| System 106 Aufputz-Gehäuse | → | 401 |

Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.



| | | | | |
|--------------|----------|---|----|--------|
| Glas Schwarz | 5567 000 | 1 | 20 | 194,75 |
|--------------|----------|---|----|--------|

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

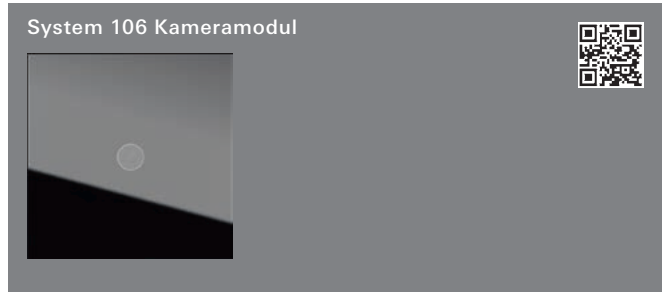
| | | |
|---|---|-----|
| Türstationsmodul 5565 .. | → | 396 |
| Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste 5569 .. | → | 397 |
| Sprachmodul 5563 .. | → | 397 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach | | |
| System 106 Aufputz-Gehäuse | → | 401 |

- Merkmale**
- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
 - Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 – Norm barrierefreies Bauen.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 250 mW |
| - Stand-by-Betrieb: | 14 mW |
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz **5561 000** 1 10 **891,75**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Türstationsmodul **5565** .. → 396
- Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste **5569** .. → 397
- Sprachmodul **5563** .. → 397

Einen der nachstehenden Artikel:
Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
 System 106 Aufputz-Gehäuse → 401

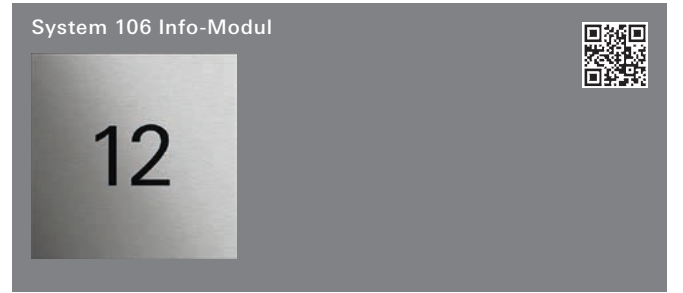
Merkmale

- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Nutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | über Flachbandkabel, 10-polig über Steuergerät Video |
| - bis 2 Kameramodule: | zusätzlich über |
| - ab 3. Kameramodul: | Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 2,7 W (Kamera im Nachtbetrieb aktiv) |
| - Stand-by-Betrieb: | 80 mW |
| Anschlüsse | |
| - System (Flachbandkabel, 10-polig): | 2 x Steckerleiste |
| - Video (analog): | 1 x Steckerleiste |
| Kamerasensor | |
| - Typ: | CMOS 1/3" |
| - Auflösung: | 2 MP |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | |
| - Drehknopf auf Position 9: | 100° |
| - bei normaler 4:3 Ausgabe: | 85° |
| Farbsystem: | |
| - Farbsystem: | PAL |
| Auflösung Videosignal: | |
| - Auflösung Videosignal: | Analog-CVBS, 50Hz/625 Zeilen |
| Umschaltswelle Tag- auf Nachtbetrieb: | |
| - Umschaltswelle Tag- auf Nachtbetrieb: | 1 lx |
| Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb: | |
| - Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb: | 0,1 lx |
| Elektronische Blende | |
| - Verschlusszeit: | bis zu 1/60 000 s |
| - Empfohlene Montagehöhe: | 1,50 m |
| - Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| - Schutzart: | IP54 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl **5560 920** 1 20 **132,23**
 Aluminium **5560 926** 1 20 **96,35**
 Verkehrsweiß (lackiert) **5560 902** 1 20 **88,15**
N Edelstahl V4A **5560 924** 1 20 **165,28**
N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
 System 106 Aufputz-Gehäuse → 401

Merkmale

- Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.



Edelstahl **5568 920** 1 20 **55,35**
 Aluminium **5568 926** 1 20 **41,00**
 Verkehrsweiß (lackiert) **5568 902** 1 20 **32,80**
N Edelstahl V4A **5568 924** 1 20 **69,19**
N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
 System 106 Aufputz-Gehäuse → 401

Merkmale

- Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 106 Ruftasten

System 106 Ruftaste beschreibbar

Joachim Kühler



| | | | |
|--|-----------------|------|--------------|
| Edelstahl | 5549 920 | 1 20 | 34,85 |
| Aluminium | 5549 926 | 1 20 | 22,55 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5549 902 | 1 20 | 19,48 |
| N Edelstahl V4A | 5549 924 | 1 20 | 33,11 |
| N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste 5569 .. | → | 397 |
| Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten 5539 000 | → | 398 |

Technische Daten

Abmessungen in mm
H 25,3 B 105,5

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Lieferumfang

- Inkl. individueller Laserbeschriftung.

System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld



| | | | |
|--|-----------------|------|--------------|
| Edelstahl | 5547 920 | 1 20 | 27,16 |
| Aluminium | 5547 926 | 1 20 | 19,48 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5547 902 | 1 20 | 9,74 |
| N Edelstahl V4A | 5547 924 | 1 20 | 33,96 |
| N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste 5569 .. | → | 397 |
| Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten 5539 000 | → | 398 |

Technische Daten

Abmessungen in mm
H 25,3 B 105,5

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul



Ruftastenabdeckung 1fach

| | | | |
|--|-----------------|------|--------------|
| Edelstahl | 5541 920 | 1 20 | 33,31 |
| Aluminium | 5541 926 | 1 20 | 25,63 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5541 902 | 1 20 | 15,89 |
| N Edelstahl V4A | 5541 924 | 1 20 | 41,65 |
| N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017. | | | |

Ruftastenabdeckung 2fach

| | | | |
|--|-----------------|------|--------------|
| Edelstahl | 5542 920 | 1 20 | 30,67 |
| Aluminium | 5542 926 | 1 20 | 25,63 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5542 902 | 1 20 | 12,30 |
| N Edelstahl V4A | 5542 924 | 1 20 | 38,34 |
| N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017. | | | |

Ruftastenabdeckung 3fach

| | | | |
|--|-----------------|------|--------------|
| Edelstahl | 5543 920 | 1 20 | 34,85 |
| Aluminium | 5543 926 | 1 20 | 28,70 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5543 902 | 1 20 | 25,63 |
| N Edelstahl V4A | 5543 924 | 1 20 | 43,56 |
| N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten 5539 000 | → | 398 |
|---|---|-----|

Technische Daten

| | | |
|-------------------|---------|---------|
| Abmessungen in mm | | |
| - 1fach: | H 23,35 | B 105,5 |
| - 2fach: | H 52,0 | B 105,5 |
| - 3fach: | H 78,6 | B 105,5 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

System 106 Aufputz-Gehäuse

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden. Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale

- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Vertikale und horizontale Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2fach, 3fach, 4fach und 5fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

Technische Daten

Abmessungen in mm

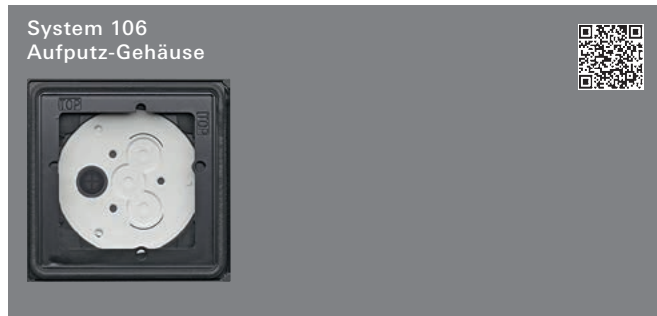
| | | | |
|--------------|---------|---------|---------|
| - 1fach: | B 106,5 | H 106,5 | T 23,35 |
| - 2fach: | B 106,5 | H 213,0 | T 25,35 |
| - 3fach: | B 106,5 | H 319,5 | T 25,35 |
| - 4fach: | B 106,5 | H 426,0 | T 25,35 |
| - 2 x 2fach: | B 213,0 | H 213,0 | T 25,35 |
| - 5fach: | B 106,5 | H 532,5 | T 25,35 |

Hinweise

- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.

Lieferumfang

- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).



| | | | |
|-------------------------|-----------------|------|---------------|
| 1fach | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5501 902 | 1 20 | 95,84 |
| Anthrazit | 5501 910 | 1 20 | 95,84 |
| 2fach | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5502 902 | 1 20 | 107,82 |
| Anthrazit | 5502 910 | 1 20 | 107,82 |
| 3fach | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5503 902 | 1 20 | 121,30 |
| Anthrazit | 5503 910 | 1 20 | 121,30 |
| 4fach | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5504 902 | 1 20 | 136,46 |
| Anthrazit | 5504 910 | 1 20 | 136,46 |
| 2 x 2fach | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5508 902 | 1 20 | 136,46 |
| Anthrazit | 5508 910 | 1 20 | 136,46 |
| 5fach | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 5505 902 | 1 20 | 170,57 |
| Anthrazit | 5505 910 | 1 20 | 170,57 |

+ Erforderliches Zubehör

Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Türstationsmodul 5565 .. | → | 396 |
| Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste 5569 .. | → | 397 |

Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

| | | |
|---|---|-----|
| Sprachmodul 5563 .. | → | 397 |
| Ruftastenmodul 1f 5531 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 2f 5532 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 3f 5533 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 4f 5534 .. | → | 398 |
| Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten 5539 000 | → | 398 |
| Kameramodul 5561 000 | → | 399 |
| Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000 | → | 398 |
| Info-Modul 5560 .. | → | 399 |
| Blindmodul 5568 .. | → | 399 |

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstationen Unterputz TX_44

Merkmale

- Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräusunterdrückung).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.

Technische Daten

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Anschlüsse Busankoppler | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - Binäreingang: | 2 x Schraubklemme |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Anschlüsse Sprechersatz | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP44 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstation 1fach



TX_44

| | | | | |
|-----------|----------------|-------|----|---------------|
| Reinweiß | 1260 66 | 1/100 | 18 | 291,43 |
| Anthrazit | 1260 67 | 1/100 | 18 | 300,22 |
| Farbe Alu | 1260 65 | 1/100 | 18 | 300,22 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 439 |

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

| | | |
|--|---|-----|
| Ruftaster 1f Türstation 1262 00 | → | 403 |
| Ruftaster 3f Türstation 1263 00 | → | 404 |
| Info-Modul Türstation 1264 00 | → | 404 |
| Farbkamera Türstation 1265 .. | → | 405 |

Keyless In

| | | |
|---|---|-----|
| Gira Keyless In Codetastatur 2605 .. | → | 449 |
|---|---|-----|

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

| | | |
|---|---|-----|
| E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm 1354 .. | → | 293 |
| E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm 1356 .. | → | 293 |
| E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm 1353 .. | → | 294 |

Beschriftung

| | | |
|--|---|-----|
| Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00 | → | 334 |
|--|---|-----|

Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Türkommunikations-System Installationsprofil | → | 413 |
| Montageplatte für Türstation | → | 417 |
| Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00 | → | 417 |

Merkmale

- Ruftaster 1fach

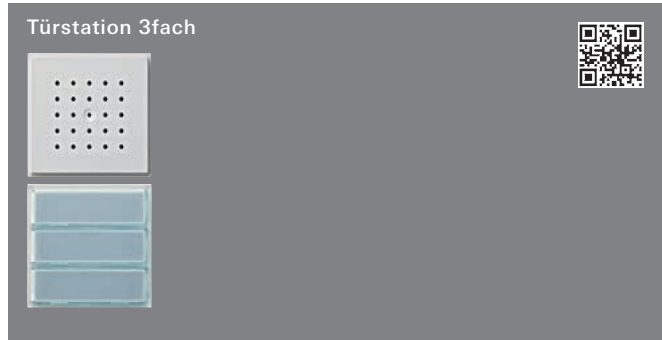
Technische Daten

| | |
|-------------------|----------------|
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Abmessungen in mm | |
| - Namensschild: | B 62 H 62 |

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| Technische Informationen | → | 750 |
|--------------------------|---|-----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------|---------|-------|----|--------|
| TX_44 | | | | |
| Reinweiß | 1261 66 | 1/100 | 18 | 297,89 |
| Anthrazit | 1261 67 | 1/100 | 18 | 306,57 |
| Farbe Alu | 1261 65 | 1/100 | 18 | 306,57 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 439 |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|--|---|-----|--|--|
| Erweiterungsmodule | | | | |
| Ruftaster 1f Türstation 1262 00 | → | 403 | | |
| Ruftaster 3f Türstation 1263 00 | → | 404 | | |
| Info-Modul Türstation 1264 00 | → | 404 | | |
| Farbkamera Türstation 1265 .. | → | 405 | | |
| Keyless In | | | | |
| Gira Keyless In Codetastatur 2605 .. | → | 449 | | |
| Energie- und Lichtsäulen | | | | |
| E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm 1354 .. | → | 293 | | |
| E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm 1356 .. | → | 293 | | |
| E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm 1353 .. | → | 294 | | |
| Beschriftung | | | | |
| Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 | → | 334 | | |
| Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 .. | → | 417 | | |
| Zubehör | | | | |
| Türkommunikations-System Installationsprofil | → | 413 | | |
| Montageplatte für Türstation | → | 417 | | |
| Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00 | → | 417 | | |

Merkmale

- Ruftaster 3fach

Technische Daten

| | | |
|-------------------|-------|------|
| Einbautiefe: | 30 mm | |
| Abmessungen in mm | | |
| - Namensschilder: | B 62 | H 18 |

Hinweise

- Werden nur zwei Ruftaster benötigt, bitte Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach verwenden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 750

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

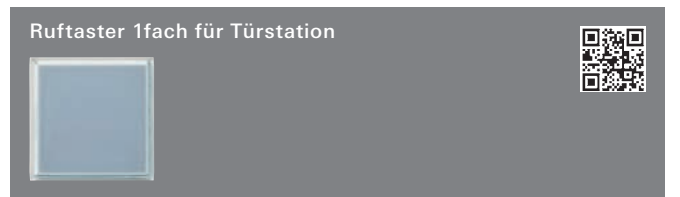
Erweiterungsmodule Unterputz TX_44

Merkmale

- Montage in eine handelsübliche Unterputz-Gerätedose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel |
| Anschluss Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| Schutzart: | IP44 |



| | | | | |
|-----------------|---------|---|----|--------|
| TX_44 | | | | |
| Programmneutral | 1262 00 | 1 | 18 | 141,98 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| Türstation 1f UP 1260 .. | → | 402 |
| Türstation 3f UP 1261 .. | → | 403 |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|--|---|-----|--|--|
| Beschriftung | | | | |
| Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00 | → | 334 | | |
| Zubehör | | | | |
| Türkommunikations-System Installationsprofil | → | 413 | | |
| Montageplatte für Türstation | → | 417 | | |

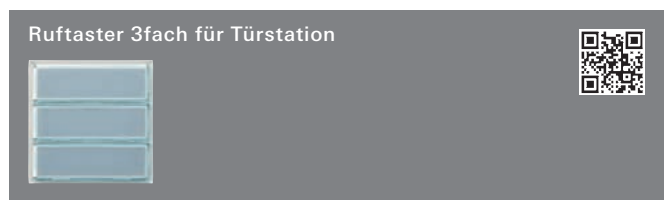
Merkmale

- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

| | | |
|--------------------|-------------------|------|
| Temperaturbereich: | -25 °C bis +70 °C | |
| Einbautiefe: | 30 mm | |
| Abmessungen in mm | | |
| - Namensschild: | B 62 | H 62 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



TX_44
 Programmneutral 1263 00 1/100 18 148,34

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Türstation 1f UP 1260 .. → 402
 Türstation 3f UP 1261 .. → 403

+ Optionales Zubehör

Beschriftung
 Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 334
Zubehör
 Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 .. → 417
 Türkommunikations-System Installationsprofil → 413
 Montageplatte für Türstation → 417

Merkmale

- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftasten (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

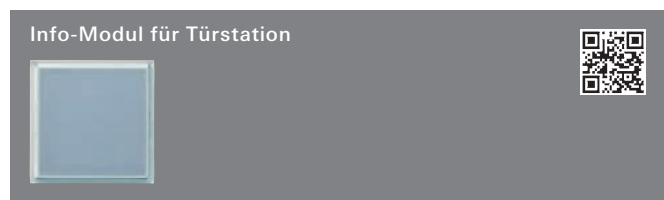
Technische Daten

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
 Einbautiefe: 30 mm
 Abmessungen in mm
 - Namensschilder: B 62 H 18

Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



TX_44
 Programmneutral 1264 00 1/100 18 125,52

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Türstation 1f UP 1260 .. → 402
 Türstation 3f UP 1261 .. → 403

+ Optionales Zubehör

Beschriftung
 Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00 → 334
Zubehör
 Türkommunikations-System Installationsprofil → 413
 Montageplatte für Türstation → 417

Merkmale

- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Hintergrundbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
 Einbautiefe: 30 mm
 Abmessungen in mm
 - Info-Schild: B 62 H 62

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Farbkamera für Türstation



TX_44

| | | | |
|-----------|---------|------|--------|
| Reinweiß | 1265 66 | 1 10 | 922,47 |
| Anthrazit | 1265 67 | 1 10 | 926,93 |
| Farbe Alu | 1265 65 | 1 10 | 926,93 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| Türstation 1f UP 1260 .. | → | 402 |
| Türstation 3f UP 1261 .. | → | 403 |

+ Optionales Zubehör

Energie- und Lichtsäulen

| | | |
|--|---|-----|
| E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm 1354 .. | → | 293 |
| E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm 1356 .. | → | 293 |
| Set Verbindungskabel Audio/Video 1273 00 | → | 417 |

Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Türkommunikations-System Installationsprofil | → | 413 |
| Montageplatte für Türstation | → | 417 |

Zubehör Video

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| Videoverstärker 1222 00 | → | 444 |
| Videoverteiler 1226 00 | → | 444 |
| Videomultiplexer 1224 00 | → | 445 |

Merkmale

- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - bis 2 Kameras: | über Verbindungskabel |
| - ab 3. Kamera: | über Spannungsversorgung für Türkommunikation |
| Anschlüsse | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") |
| Öffnungswinkel | |
| Weitwinkelobjektiv: | 150° |
| Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera: | 100° |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° |
| Farbsystem: | PAL |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien |
| Umschaltsschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx |
| Elektronische Blende | |
| Verschlusszeit: | bis zu 1/100000 s |
| IR-Filter: | integriert |
| Empfohlene Montagehöhe | |
| Kamera: | 1,50 m |
| Einbautiefe: | 39 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +50 °C |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Die Farbkamera darf nicht direkt unter einer Leuchte angeordnet werden.
- Geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule.
- **Nicht** geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule mit Licht.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 755

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstationen Edelstahl

Merkmale

- 3 mm starke, geschliffene Edelstahl-Frontplatte aus hochwertigem V2A Edelstahl. Dadurch ist diese besonders widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.
- Schraubenloses Montagesystem. Die Entriegelung erfolgt mit einem speziellen Öffnungswerkzeug, welches dem Produkt beiliegt.
- Unterputz-Kasten mit Mauerankern und Öffnungen für die Leitungszuführung.
- Spezielles Konstruktionsprinzip des Lautsprechers und des Mikrofons zur Vermeidung von Angriffen durch Vandalismus und Eindringen von Feuchtigkeit. Aufgrund des Aufbaus ist es nicht möglich, mit einem spitzen Gegenstand den Lautsprecher oder das Mikrofon zu durchstoßen.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung)
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Vandalismusgeschützte Edelstahlruf-tasten. Diese sind bündig in die Frontplatte eingelassen und besitzen ein präzises Schaltverhalten während der Ruf-tastenbetätigung.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruf-tastenbetätigung (bei Bedarf abschaltbar).
- Nachtdesign der Edelstahlruf-tasten. Die Ausleuchtung erfolgt mittels weißer LED-Beleuchtung.
- Das Beschriftungsfeld bzw. die Namensschilder werden über die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie gleichmäßig weiß ausgeleuchtet.
- Die Abdeckscheiben für die Namensschilder sind bündig in die Frontplatte eingelassen und bestehen aus bruchsicherem, kratzfestem, 5 mm starkem securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandsfähig gegen Angriffe durch Vandalismus in Form von Schlag, Feuer, Kratzer etc. Die Abdeckscheiben sind leicht zu reinigen.
- Die Namensschilder sind ohne Demontage der Türstation Edelstahl von vorn entnehmbar. Die Entriegelung der Namensschilder ist verdeckt angeordnet.
- Die Namensschilder sind gegen Spritzwasser geschützt.
- Montagehilfe während der Montage mittels Fangband und Ablagefläche im Unterputz-Kasten.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Umlaufende Moosgummidichtung zur Wandabdichtung auf der Unterseite der Frontplatte.
- Große Überdeckung zwischen Unterputz-Kasten und Mauerwerk.
- Bei größeren Anlagenkonstellationen erfolgt die Befestigung der Frontplatte mittels Schrauben.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP44 |

Hinweise

- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruf-tasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Türstation Edelstahl



| | | | |
|---------------------------|----------------|----------|---------------|
| 1fach Edelstahl | 2501 20 | 1/100 20 | 425,47 |
| 2fach Edelstahl | 2502 20 | 1/100 20 | 460,38 |
| 3fach Edelstahl | 2503 20 | 1/100 20 | 495,29 |
| 4fach Edelstahl | 2504 20 | 1/100 20 | 528,02 |
| 6fach Edelstahl | 2506 20 | 1/100 20 | 597,84 |
| 8fach Edelstahl | 2508 20 | 1 20 | 667,65 |
| 9fach Edelstahl | 2509 20 | 1 20 | 701,48 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 |
|-------------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

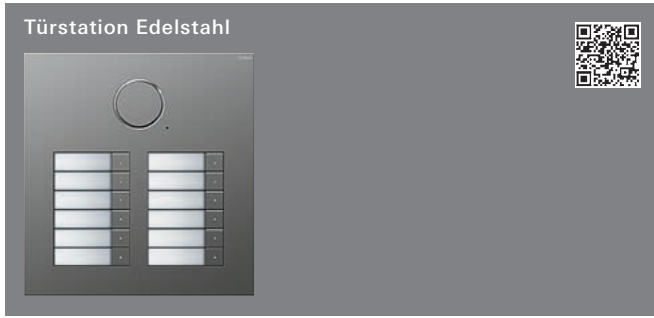
| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 | → | 334 |
|---------------------------------------|---|-----|

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | | |
|---------------------------|-------|-------|------|
| - Frontplatte 1fach: | B 160 | H 218 | T - |
| - Frontplatte 2fach: | B 160 | H 218 | T - |
| - Frontplatte 3fach: | B 160 | H 218 | T - |
| - Frontplatte 4fach: | B 160 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 6fach: | B 160 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 8fach: | B 160 | H 352 | T - |
| - Frontplatte 9fach: | B 160 | H 352 | T - |
| - Unterputz-Kasten 1fach: | B 140 | H 198 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 2fach: | B 140 | H 198 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 3fach: | B 140 | H 198 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 4fach: | B 140 | H 265 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 6fach: | B 140 | H 265 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 8fach: | B 140 | H 332 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 9fach: | B 140 | H 332 | T 40 |
| - Namensschild: | B 62 | H 18 | T - |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



10fach
Edelstahl 2510 20 1 20 735,28

12fach
Edelstahl 2512 20 1 20 806,20

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Audio REG 1287 00 → 439

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 334

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | | |
|----------------------------|-------|-------|------|
| - Frontplatte 10fach: | B 270 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 12fach: | B 270 | H 285 | T - |
| - Unterputz-Kasten 10fach: | B 250 | H 265 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 12fach: | B 250 | H 265 | T 40 |
| - Namensschild: | B 62 | H 18 | T - |

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstationen Edelstahl Video

Merkmale

- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Videokamera.

Kamera

- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") |
| Weitwinkelobjektiv: | 150° |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | 100° |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° |
| Farbsystem: | PAL |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien |
| Umschaltswelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx |
| Verschlusszeit der elektronischen Blende : | bis zu 1/100000 s |
| IR-Filter: | integriert |
| Empfohlene Montagehöhe | |
| Kamera: | 1,50 m |

Hinweise

- Die Türstation Edelstahl Video wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inkl. Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Türstation Edelstahl Video



| | | | |
|---------------------------|----------------|----------|----------------|
| 1fach Edelstahl | 2551 20 | 1/100 20 | 1442,23 |
| 2fach Edelstahl | 2552 20 | 1/100 20 | 1474,95 |
| 3fach Edelstahl | 2553 20 | 1/100 20 | 1508,77 |
| 4fach Edelstahl | 2554 20 | 1/100 20 | 1541,50 |
| 6fach Edelstahl | 2556 20 | 1 20 | 1608,05 |
| 8fach Edelstahl | 2558 20 | 1 20 | 1673,50 |
| 9fach Edelstahl | 2559 20 | 1 20 | 1707,32 |

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+ Optionales Zubehör
Ab der 3. Kamera erforderlich
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | | |
|---------------------------|-------|-------|------|
| - Frontplatte 1fach: | B 160 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 2fach: | B 160 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 3fach: | B 160 | H 352 | T - |
| - Frontplatte 4fach: | B 160 | H 352 | T - |
| - Frontplatte 6fach: | B 160 | H 437 | T - |
| - Frontplatte 8fach: | B 160 | H 437 | T - |
| - Frontplatte 9fach: | B 140 | H 437 | T - |
| - Unterputz-Kasten 1fach: | B 140 | H 265 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 2fach: | B 140 | H 265 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 3fach: | B 140 | H 332 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 4fach: | B 140 | H 332 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 6fach: | B 140 | H 417 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 8fach: | B 140 | H 417 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 9fach: | B 140 | H 417 | T 60 |
| - Namensschild: | B 62 | H 18 | T - |

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



10fach
Edelstahl 2560 20 1 20 1741,14

12fach
Edelstahl 2562 20 1 20 1807,68

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG 1288 00 → 439

+ Optionales Zubehör
Ab der 3. Kamera erforderlich
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 441
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 334

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | | |
|----------------------------|-------|-------|------|
| - Frontplatte 10fach: | B 270 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 12fach: | B 270 | H 285 | T - |
| - Unterputz-Kasten 10fach: | B 250 | H 265 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 12fach: | B 250 | H 265 | T 60 |
| - Namensschild: | B 62 | H 18 | T - |

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

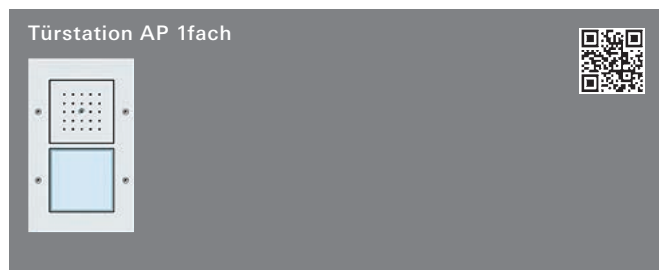
Türstationen Aufputz TX_44

Merkmale

- Komplett vormontierte Türstation AP für die senkrechte Aufputz-Montage. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Im Design des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Verwindungssteifes Aufputz-Gehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Torx-Schrauben.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| Schutzart: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |



| | | | | |
|-----------|----------------|-------|----|---------------|
| Reinweiß | 1266 66 | 1/100 | 18 | 239,58 |
| Anthrazit | 1266 67 | 1/100 | 18 | 248,26 |
| Farbe Alu | 1266 65 | 1/100 | 18 | 248,26 |

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 334
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 417

Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

| | | | |
|---------------------|-------|-------|------|
| Abmessungen in mm | | | |
| - Türstation 1fach: | B 110 | H 181 | T 19 |
| - Namensschild: | B 62 | H 62 | T - |

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 755

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstation AP 3fach



| | | | | |
|-----------|----------------|-------|----|---------------|
| Reinweiß | 1267 66 | 1/100 | 18 | 243,36 |
| Anthrazit | 1267 67 | 1 | 18 | 252,15 |
| Farbe Alu | 1267 65 | 1/100 | 18 | 252,15 |

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 417
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 417

Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

| | | | |
|-------------------|-------|-------|------|
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 110 | H 181 | T 19 |
| - Namensschilder: | B 62 | H 18 | T - |

Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 755

Türstation AP 6fach



| | | | | |
|-----------|----------------|-------|----|---------------|
| Reinweiß | 1268 66 | 1/100 | 18 | 342,06 |
| Anthrazit | 1268 67 | 1 | 18 | 353,41 |
| Farbe Alu | 1268 65 | 1/100 | 18 | 353,51 |

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 417
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 417

Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

| | | | |
|-------------------|-------|-------|------|
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 110 | H 253 | T 19 |
| - Namensschilder: | B 62 | H 18 | T - |

Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 755

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-----------|---------|-------|----|---------|
| Reinweiß | 1269 66 | 1/100 | 10 | 1171,73 |
| Anthrazit | 1269 67 | 1/100 | 10 | 1184,54 |
| Farbe Alu | 1269 65 | 1/100 | 10 | 1184,54 |

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG 1288 00 → 439

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00 → 334
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00 → 417

Merkmale

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

| | | | |
|---|---------------------------|-------|------|
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") | | |
| Weitwinkelobjektiv: | 150° | | |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | 100° | | |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° | | |
| Farbsystem: | PAL | | |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) | | |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien | | |
| Umschaltsschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx | | |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx | | |
| Elektronische Blende | | | |
| Verschlusszeit: | bis zu 1/100000 s | | |
| IR-Filter: | integriert | | |
| Empfohlene Montagehöhe Kamera: | 1,50 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - ohne Kamera: | B 110 | H 253 | T 19 |
| - mit Kamera: | B 110 | H 253 | T 40 |
| - Namensschild: | B 62 | H 62 | T - |

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 755

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-----------|---------|-------|----|---------|
| Reinweiß | 1270 66 | 1/100 | 10 | 1178,41 |
| Anthrazit | 1270 67 | 1 | 10 | 1190,65 |
| Farbe Alu | 1270 65 | 1/100 | 10 | 1190,65 |

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG 1288 00 → 439

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 334
Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 .. → 417
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00 → 417

Merkmale

- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

| | | | |
|---|---------------------------|-------|------|
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") | | |
| Weitwinkelobjektiv: | 150° | | |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | 100° | | |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° | | |
| Farbsystem: | PAL | | |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) | | |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien | | |
| Umschaltsschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx | | |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx | | |
| Elektronische Blende | | | |
| Verschlusszeit: | bis zu 1/100000 s | | |
| IR-Filter: | integriert | | |
| Empfohlene Montagehöhe Kamera: | 1,50 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - ohne Kamera: | B 110 | H 253 | T 19 |
| - mit Kamera: | B 110 | H 253 | T 40 |
| - Namensschilder: | B 62 | H 18 | T - |

Hinweise


- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen


Technische Informationen → ⓘ 755

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einbaulautsprecher



Einbaulautsprecher



| | | | | |
|--|----------------|---|----|---------------|
| | 1258 00 | 1 | 18 | 124,13 |
|--|----------------|---|----|---------------|

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- | | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 439 |

- + Optionales Zubehör**
- | | | |
|--|---|-----|
| Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher 1259 00 | → | 412 |
| Kamera | | |
| Farbkamera Türstation 1265 .. | → | 405 |
| Keyless In | | |
| Gira Keyless In Codetastatur 2605 .. | → | 449 |

- Merkmale**
- Einbaulautsprecher zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten.
 - An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden.
 - Signalübertragung und Versorgung des Lautsprechers über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
 - Kleine Bauform.
 - Wetterfester Lautsprecher.
 - Hochwertiges Elektretmikrofon.
 - Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
 - Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
 - Bis zu acht mechanische Klingeltaster anschließbar.
 - Farbkamera für Türstation anschließbar.
 - Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräusunterdrückung).
 - Sprechlautstärke einstellbar.
 - Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
 - Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.

Technische Daten


| | | | |
|---|----------------------------------|------|------|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme | | |
| - mech. Klingeltaster: | 8 x Schraubklemme | | |
| - gemeinsame Masse der Klingeltaster: | 1 x Schraubklemme | | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste | | |
| - Video: | 1 x Steckerleiste | | |
| Schutzart: IP44 | | | |
| Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C | | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 101 | H 67 | T 27 |


- Hinweise**
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).
 - Bei der Erweiterung um eine Farbkamera wird ein Steuergerät Video benötigt.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 758

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher





| | | | | |
|--|----------------|---|----|--------------|
| | 1259 00 | 1 | 18 | 87,51 |
|--|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör
 EB-Lautsprecher **1258 00** → 412

- Merkmale**
- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
 - Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angeschlossen werden.
 - Es können bis zu elf Erweiterungsmodule an einen Einbaulautsprecher angeschlossen werden.
 - Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
 - Kleine Bauform.
 - Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
 - Befestigung des Erweiterungsmodules durch Schrauben oder Kleben.

Technische Daten

| | | | |
|---|--------------------|--------|------|
| Anschlüsse | | | |
| - mech. Klingeltaster: | 12 x Schraubklemme | | |
| - gemeinsame Masse der Klingeltaster: | 1 x Schraubklemme | | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste | | |
| Schutzart: IP44 | | | |
| Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C | | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - inkl. Befestigungsglasche: | B 67 | H 66,4 | T 27 |
| - ohne Befestigungsglasche: | B 67 | H 56 | T 27 |

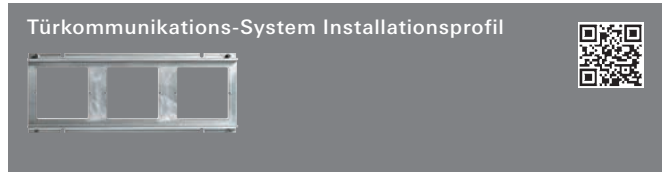
- Hinweise**
- Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.
 - Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).

Lieferumfang
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Installationsprofil



| | | | | |
|-------|---------|---|----|-------|
| 1fach | 1274 00 | 1 | 18 | 29,22 |
| 2fach | 1275 00 | 1 | 18 | 44,45 |
| 3fach | 1276 00 | 1 | 18 | 62,10 |
| 4fach | 1277 00 | 1 | 18 | 74,77 |

+ Optionales Zubehör
 Befestigungsset Installationsprofil **1257 00** → 413

Türstationen
 Türstation 1f UP **1260 ..** → 402
 Türstation 3f UP **1261 ..** → 403

Erweiterungsmodule
 Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 403
 Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 404
 Info-Modul Türstation **1264 00** → 404
 Farbkamera Türstation **1265 ..** → 405

Keyless In
 Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 449

Merkmale
 - Aluminium-Befestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten von z. B. JU-Metallwaren, Normbau.

Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über
 - Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über
 - Verschrauben durch die Frontplatte
 - Verschrauben auf Befestigungsbolzen
 - Befestigungsset für Installationsprofil
 - Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
 - Befestigungsset für Installationsprofil.

Hinweise
 - Mithilfe dieses Profils können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen.
 - Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 758

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Befestigungsset für Installationsprofil



| | | | |
|----------------|-----|----|--------------|
| 1257 00 | 1/5 | 18 | 23,37 |
|----------------|-----|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Installationsprofil 1f **1274 00** → 413
 Installationsprofil 2f **1275 00** → 413
 Installationsprofil 3f **1276 00** → 413
 Installationsprofil 4f **1277 00** → 413

Lieferumfang
 - Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Gira Energiesäule und Lichtsäulen



4 Leereinheiten, Höhe 1400 mm

| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|---------------|
| Anthrazit | 1354 28 | 1 | 17 | 702,88 |
| Farbe Alu | 1354 26 | 1 | 17 | 751,54 |

4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm

| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|---------------|
| Anthrazit | 1356 28 | 1 | 17 | 737,40 |
| Farbe Alu | 1356 26 | 1 | 17 | 789,98 |

Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm

| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|---------------|
| Anthrazit | 1353 28 | 1 | 17 | 800,93 |
| Farbe Alu | 1353 26 | 1 | 17 | 856,64 |

Funktionsbeschreibung → 293

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gira Türkommunikations-System
in Briefkastensystemen der Firma RENZ**

Merkmale

- Zur Integration der Unterputz-Komponenten erhalten die RENZ-Gehäuse auf Bestellung Ausschnitte, in die sich die Gira Produkte auf speziellen Trägerrahmen festschrauben lassen.
- Durch eine Verklebung der Abdeckrahmen sind keine Schrauben auf der Frontseite sichtbar.

Hinweise

- Durch die Verwendung unterschiedlicher Materialien und Herstellprozesse kann es zu Farbabweichungen zwischen Türstations-Einsätzen und Frontplatte kommen. Aus diesem Grund kann es von Fall zu Fall sinnvoll sein, konträre Farbzusammenstellungen (z. B. Frontplatte in Aluminium, Einsätze in Anthrazit) zu wählen.
- Weitere Informationen zur Planung und Bestellung von Objekt-Türstationen und Briefkastenanlagen finden Sie in der Planungsmappe, die im Download-Bereich www.download.gira.de zur Verfügung steht.
- **Bei Rückfragen zum mechanischen Einbau der Gira Türkommunikations-Komponenten in Renz Briefkastenanlagen wenden Sie sich bitte direkt an die Fa. RENZ**
- **Erwin Renz
Metallwarenfabrik GmbH & Co KG
Boschstraße 3
71737 Kirchberg/Murr
Deutschland
Tel.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0
Fax: +49 (0) 71 44 / 301 - 185
www.briefkasten.de**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl



Querverweis

Einbaulautsprecher 1258 00 → 412

Türstationen

Gira System 106 integriert in einen RENZ-Briefkasten, Plan S



Querverweis

System 106 Türstationsmodul 556. ..., System 106 Sprachmodul 5563 ..., System 106 Ruf Tastenmodul 553. ..., System 106 Kameramodul 5561 000, System 106 DIN 18040 Anzeigemodul 5567 000, System 106 Infomodul 5560 ..., System 106 Blindmodul 5568 ... → 396

Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1



Querverweis

Türstation 3fach UP 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 402

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Verkaufspakete



| | | | | |
|-------------------------|----------|---|----|--------|
| Edelstahl | 2406 000 | 1 | 20 | 657,50 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 2406 902 | 1 | 20 | 597,88 |

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00.**
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5569 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 1fach, **5501 ...**
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03.**
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

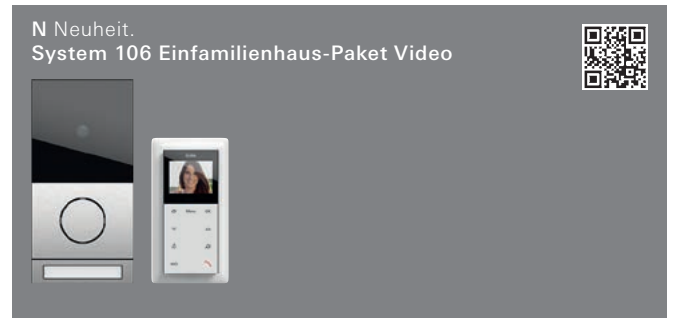


| | | | | |
|-------------------------|----------|---|----|--------|
| Edelstahl | 2407 000 | 1 | 20 | 869,93 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 2407 902 | 1 | 20 | 755,58 |

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00.**
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 4fach mit Inbetriebnahmetasten, **5539 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul 2fach, **5542 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03.**
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------------------------|----------|---|----|---------|
| Edelstahl | 2416 000 | 1 | 20 | 2219,27 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 2416 902 | 1 | 20 | 2162,10 |

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000.**
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5569 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03.**
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**





| | | | | |
|-------------------------|----------|---|----|---------|
| Edelstahl | 2417 000 | 1 | 20 | 2913,42 |
| Verkehrsweiß (lackiert) | 2417 902 | 1 | 20 | 2812,16 |

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000.**
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 4fach mit Inbetriebnahmetasten, **5539 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul 2fach, **5542 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03.**
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einfamilienhaus-Paket Audio



0495 43 1/100 18 485,16

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00.**
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu, **1266 65.**
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03.**
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einfamilienhaus-Paket Video



0495 45 1/1 10 2170,99

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu, **1269 65.**
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03.**
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Türstationen

Zweifamilienhaus-Paket Audio





0495 44 1/100 18 566,95

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00.**
- 1 x Türstation AP 3fach Farbe Alu, **1267 65.**
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65.**
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03.**
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Zweifamilienhaus-Paket Video





0495 46 1/100 10 2889,83


Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x Türstation Video AP 3fach Farbe Alu, **1270 65.**
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65.**
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03.**
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Montageplatte für Türstation 



| | | | | |
|-------|---------|---|----|-------|
| 2fach | 1297 00 | 1 | 18 | 55,75 |
| 3fach | 1298 00 | 1 | 18 | 60,80 |
| 4fach | 1299 00 | 1 | 18 | 70,99 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|--|--|---|--|-----|
| Türstationen | | | | |
| Türstation 1f UP 1260 .. | | → | | 402 |
| Türstation 3f UP 1261 .. | | → | | 403 |
| Erweiterungsmodule | | | | |
| Ruftaster 1f Türstation 1262 00 | | → | | 403 |
| Ruftaster 3f Türstation 1263 00 | | → | | 404 |
| Info-Modul Türstation 1264 00 | | → | | 404 |
| Farbkamera Türstation 1265 .. | | → | | 405 |


Merkmale

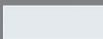
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten

Abmessungen in mm

| | | |
|----------|-------|-------|
| - 2fach: | B 130 | H 253 |
| - 3fach: | B 130 | H 253 |
| - 4fach: | B 130 | H 346 |

Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach 



| | | | | |
|--------------|---------|------|----|------|
| TX_44 | | | | |
| Reinweiß | 1255 66 | 5/25 | 18 | 7,24 |
| Anthrazit | 1255 67 | 5/25 | 18 | 9,51 |
| Farbe Alu | 1255 65 | 5/25 | 18 | 9,51 |

+ Erforderliches Zubehör


Einen der nachstehenden Artikel:


| | | | | |
|--|--|---|--|-----|
| Türstation 3f UP 1261 .. | | → | | 403 |
| Ruftaster 3f Türstation 1263 00 | | → | | 404 |
| Türstation AP 3f 1267 .. | | → | | 410 |
| Türstation AP 6f 1268 .. | | → | | 410 |
| Türstation Video AP 3f 1270 .. | | → | | 411 |

Merkmale

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm 



| | | | | |
|--|---------|-----|----|-------|
| | 1273 00 | 1/5 | 18 | 13,63 |
|--|---------|-----|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | | |
|--|--|---|--|-----|
| Farbkamera Türstation 1265 .. | | → | | 405 |
| EB-Lautsprecher 1258 00 | | → | | 412 |
| Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher 1259 00 | | → | | 412 |

Merkmale

- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

| | |
|--------|-------|
| Länge: | 50 cm |
|--------|-------|

Hinweise

- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Tri-Wing-Schraubenset 



| | | | | |
|----------|---------|---|----|------|
| 30 Stück | 1407 00 | 1 | 09 | 4,52 |
|----------|---------|---|----|------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:


| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|-----|
| Abdeckrahmen Gira TX_44 | | → | | 240 |
| Türstation AP 1f 1266 .. | | → | | 410 |
| Türstation AP 3f 1267 .. | | → | | 410 |
| Türstation AP 6f 1268 .. | | → | | 410 |
| Türstation Video AP 1f 1269 .. | | → | | 411 |
| Türstation Video AP 3f 1270 .. | | → | | 411 |


+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|---|--|---|--|-----|
| Tri-Wing-Schraubendreher 1408 00 | | → | | 417 |
|---|--|---|--|-----|

Merkmale

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Tri-Wing-Schraubendreher 



| | | | | |
|--|---------|---|----|-------|
| | 1408 00 | 1 | 09 | 21,69 |
|--|---------|---|----|-------|

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|--|--|---|--|-----|
| Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00 | | → | | 417 |
|--|--|---|--|-----|

Gira Wohnungsstationen

Türkommunikation

| | |
|---|-----|
| Wohnungsstationen AP | 422 |
| Wohnungsstation Video AP Plus | 423 |
| Wohnungsstationen | 424 |
| Ruftaster für Wohnungsstation | 426 |
| Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen | 427 |
| Gira G1 | 429 |
| Gong AP | 431 |
| Installation mit Profil 55 | 432 |
| Preisbeispiele | 28 |

Schulungen

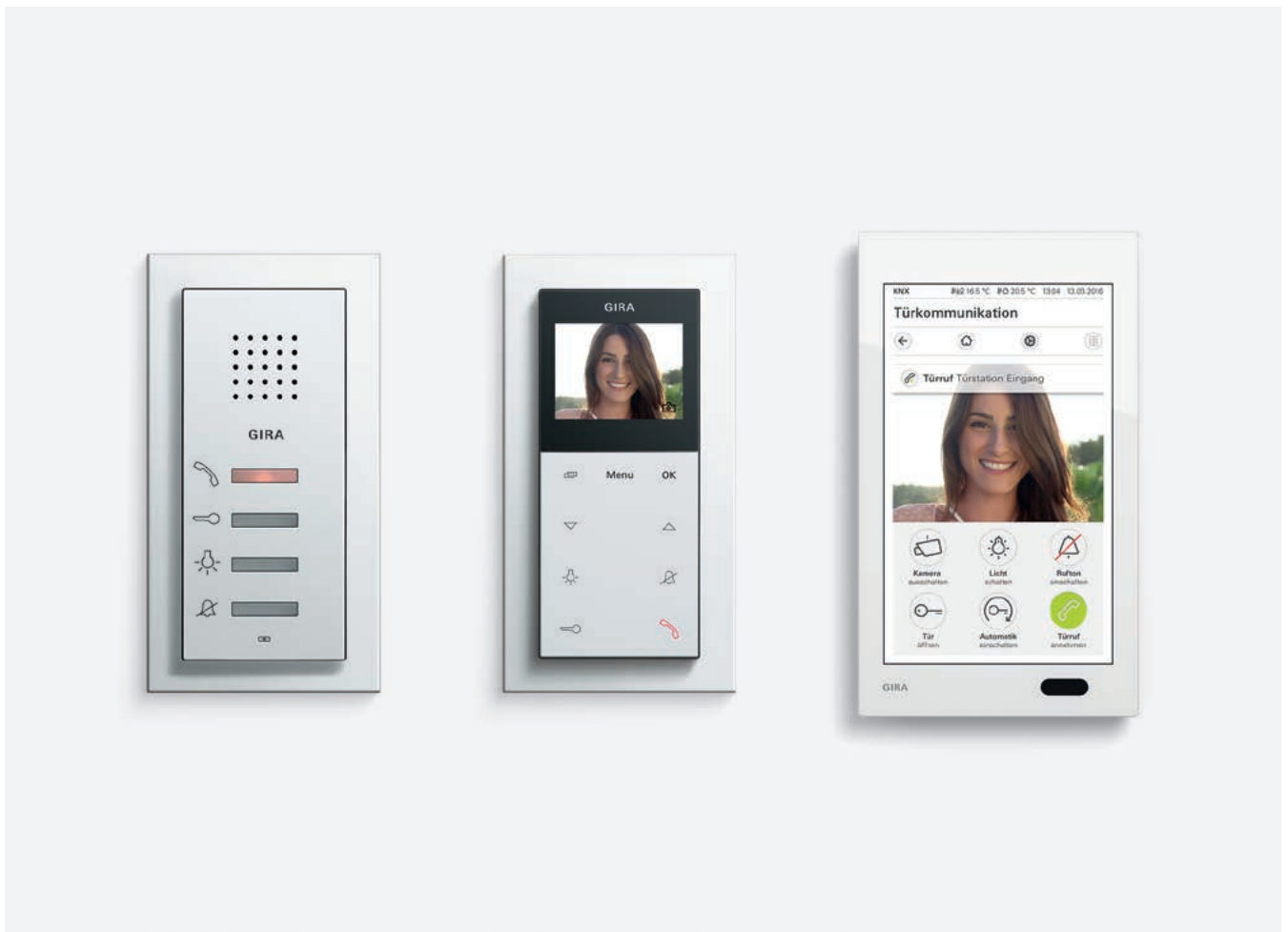
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator

www.tkskonfigurator.gira.de



Sehen, wer vor der Tür steht

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. In der Grundausstattung haben Wohnungsstationen einen Lautsprecher, ein Mikrofon und einen Ruftaster und können optional um ein TFT-Farbdisplay und einen zusätzlichen Taster für den hausinternen Ruf erweitert werden. Gira Wohnungsstationen gibt es passend zu den Gira Schalterprogrammen sowohl in einer Aufputz- als auch Unterputz-Variante.



Wohnungsstationen passend zum Schalterprogramm

Wohnungsstationen als Aufputz- und Unterputz-Variante passen in die Gira Schalterprogramme. Aufgrund des modularen Charakters lassen sich unterschiedliche Funktionen in die Wohnungsstationen integrieren.



Türkommunikation mit einem Multitalent

Der neue Gira G1 ist das Multitalent zur Bedienung der Gebäudetechnik. Mittels Gira TKS-IP-Gateway und z. B. der Türstation Video AP Plus wird er zur echten Wohnungsstation. Klingelt es, erscheint im Display das Kamerabild. Per Fingertipp wird die Kommunikation gestartet oder die Tür geöffnet. Auch andere Funktionen der Gebäudetechnik lassen sich auf dem Gira G1 einbinden.



Türkommunikation am Telefon

Das Gira TKS-TK-Gateway integriert das Türkommunikations-System in die Telefonanlage. Damit wird die Rufannahme und Ansteuerung des Türöffners über Festnetz- oder Mobiltelefon möglich. Entsprechende Telefonnummern werden vorab am TKS-TK-Gateway einprogrammiert. Bei einem Anruf klingelt es dann z. B. gleichzeitig im Garten, Ferienhaus oder am Arbeitsplatz und es kann mit dem Besucher vor der Haustür gesprochen werden.

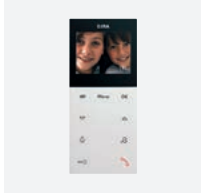


Netzwerkfähige Türkommunikation

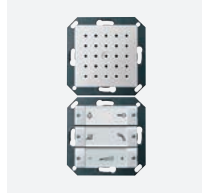
Das Gira Türkommunikations-System bietet die Möglichkeit, über das Gira TKS-IP-Gateway die Gira Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedene Bediengeräte wie die Gira Control Clients, Computer oder IP-fähige Telefone einfach für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden.



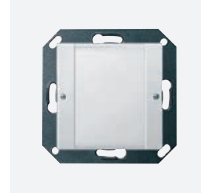
Wohnungsstationen AP
→ 422



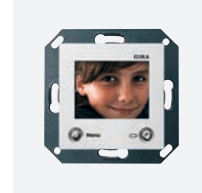
Wohnungsstation Video AP Plus
→ 423



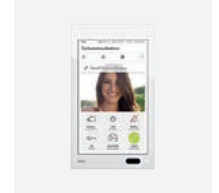
Wohnungsstationen
→ 424



Ruftaster für Wohnungsstation
→ 426



Erweiterungs-
module für
Wohnungsstationen
→ 427



Gira G1
→ 429



Gong AP
→ 431



Profil 55
→ 432

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wohnungsstationen AP

Merkmale

- Komplett vormontierte Wohnungsstation AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Montage durch steckbare Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über 2-Draht-Bus).
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etageruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Umgebungsgeräuschen während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.

Technische Daten

Spannungsversorgung: DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Hinweise

- Montage ohne Abdeckrahmen möglich.
- Bei Montage in Verbindung mit System 55 oder den Schalterprogrammen Flächenschalter und Gira E22 ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich

Wohnungsstation AP



System 55

| | | | | |
|------------------------------|----------|------|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 1250 01 | 1 | 18 | 71,22 |
| Reinweiß glänzend | 1250 03 | 1/52 | 18 | 71,22 |
| Reinweiß seidenmatt | 1250 27 | 1 | 18 | 71,22 |
| Anthrazit | 1250 28 | 1 | 18 | 75,68 |
| Farbe Alu | 1250 26 | 1 | 18 | 80,52 |
| N Edelstahl | 1250 600 | 1 | 18 | 96,31 |
| Bronze | 1250 603 | 1 | 18 | 96,25 |
| Messing | 1250 604 | 1 | 18 | 96,25 |
| Chrom | 1250 605 | 1 | 18 | 96,25 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|---|----------|------|----|-------|
| Aluminium | 1250 203 | 1 | 18 | 96,31 |
| A Edelstahl | 1250 20 | 1 | 18 | 96,31 |
| Reinweiß glänzend | 1250 03 | 1/52 | 18 | 71,22 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|----------|---|----|-------|
| Reinweiß glänzend | 1250 112 | 1 | 18 | 77,44 |
|-------------------|----------|---|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 |
|-------------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| TKS-Tasterschnittst. 2f 1210 00 | → | 445 |
| Montageadapterpl. Wohnungsstation AP 1256 00 | → | 446 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 .. | | |
| - Standard 55 | → | 84 |
| - E2 | → | 95 |
| - E3 | → | 106 |
| - Event | → | 112 |
| - Esprit | → | 126 |
| - ClassiX | → | 134 |
| - E22 Aluminium | → | 143 |

Merkmale

- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:**
- Schalten von Licht und anderen Funktionen.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

Technische Daten

| | | | |
|--------------------------|-------------------|-------|------|
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Etageruftaster: | 2 x Schraubklemme | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - System 55, Gira E22: | B 55 | H 127 | T 20 |
| - Flächenschalter: | B 70 | H 142 | T 20 |

Hinweise

- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 750

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wohnungsstation Video AP Plus

Merkmale

- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP Plus erkennt automatisch, ob eine Spannungsversorgung für Türkommunikation angeschlossen ist. Eine Brücke zwischen ZV und BUS ist nicht notwendig.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.
- Kapazitive Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige: Die Tasten werden durch leichte Berührung bedient.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.
- Automatische Rufannahme: direktes Hineinsprechen oder -hören in einen Raum nach Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr mit bis zu zehn weiteren Wohnungsstationen.

Die Bedientasten der Wohnungsstation Video AP Plus steuern die folgenden Funktionen:

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kameraumschaltung – gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

Funktionen im Endkundenmenü

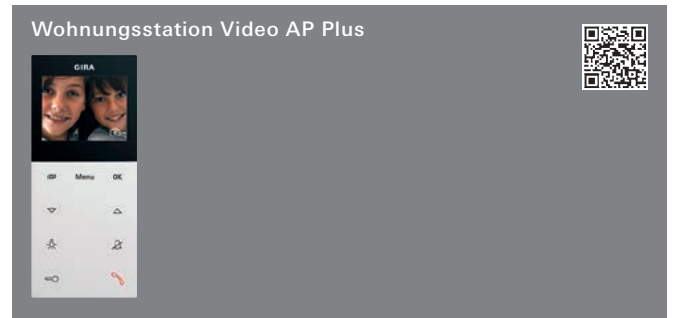
- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateurfreigabe), automatische Rufannahme (nach Installateurfreigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:

- Einstellung Haupt-/Nebendisplay, Frequenzeinstellung, Terminierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Ruftastenzuordnung, Internruf zuordnen, Freigaben für Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme.

Technische Daten

| | | | |
|------------------------|----------------------------------|-------|------|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Etagenruftaster: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme | | |
| Displaygröße: | 5,59 cm (2,2") | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - System 55, Gira E22: | B 55 | H 127 | T 20 |
| - Flächenschalter: | B 70 | H 142 | T 20 |



System 55

| | | | |
|---|-----------------|------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 1239 01 | 1 10 | 579,83 |
| Reinweiß glänzend | 1239 03 | 1 10 | 579,83 |
| Reinweiß seidenmatt | 1239 27 | 1 10 | 579,83 |
| Anthrazit | 1239 28 | 1 10 | 583,19 |
| Farbe Alu | 1239 26 | 1 10 | 587,39 |
| N Edelstahl (lackiert) | 1239 600 | 1 10 | 602,52 |
| N Edelstahl (lackiert). Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|---|-----------------|------|---------------|
| Aluminium (lackiert) | 1239 203 | 1 10 | 602,52 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1239 20 | 1 10 | 602,52 |
| Reinweiß glänzend | 1239 03 | 1 10 | 579,83 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|-----------------|------|---------------|
| Reinweiß glänzend | 1239 112 | 1 10 | 584,03 |
|-------------------|-----------------|------|---------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 439 |
|--------------------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 | → | 441 |
| TKS-Tasterschnittst. 2f 1210 00 | → | 445 |
| Montageadapterpl. Wohnungsstation AP 1256 00 | → | 446 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 .. | | |
| - Standard 55 | → | 84 |
| - E2 | → | 95 |
| - E3 | → | 106 |
| - Event | → | 112 |
| - Esprit | → | 126 |
| - ClassIX | → | 134 |
| - E22 Aluminium | → | 143 |

Merkmale

- Karten-Slot für SD-Speicherkarte.
- SD-Speicherkarte.

Neue zusätzliche Funktionen im Endkundenmenü:

- Interner Bildspeicher (nach Installateurfreigabe) für bis zu 48 Bilder. Manueller Übertrag interner zu externer Bildspeicher (SD-Speicherkarte). Bildspeicher manuell löschen. Manuellen Schnappschuss auslösen. Schalthandlungen und Internrufe umbenennen. Datum/Uhrzeit ändern.

Neue zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:

- Freigabe des internen Bildspeichers. Einstellen des Bildintervalls und der Aufnahmegeschwindigkeit. Datum/Uhrzeit einstellen.

Eigenschaften der SD-Speicherkarte:

- Verzeichnis für zehn Klingeltöne, davon fünf frei konfigurierbar im WAVE-Format. Ordner für externen Bildspeicher (max. 200 Bilder).

Technische Daten

| | |
|-------------------|--|
| SD-Speicherkarte | |
| - Format: | FAT32 |
| - Bildspeicher: | max. 200 Bilder |
| - Ruftonmelodien: | 10, davon 5 frei wählbar (WAVE-Format) |

Hinweise

- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder Gira E22 möglich.

Lieferumfang

- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wohnungsstationen

Merkmale

- Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Etagenruf und Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr in Kombination mit dem Ruftaster für Wohnungsstationen.
- Mithörsperre.
- Integration in das Profil 55 möglich.

Technische Daten

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Anschlüsse Busankoppler | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Etagenruftaster: | 2 x Schraubklemme |
| - Verbindungskabel: | 2 x Schraubklemme |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

Hinweise

- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wohnungsstation



System 55

| | | | | |
|--|-----------------|-------|----|---------------|
| Cremerweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend | 1280 101 | 1 | 18 | 176,15 |
| Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend | 1280 103 | 1/100 | 18 | 176,15 |
| Reinweiß seidenmatt / Klar-Reinweiß glänzend | 1280 127 | 1/100 | 18 | 176,15 |
| Anthrazit + Klar / Reinweiß glänzend | 1280 128 | 1 | 18 | 179,93 |
| Farbe Alu + Klar / Reinweiß glänzend | 1280 126 | 1 | 18 | 185,05 |
| N Edelstahl | 1280 600 | 1 | 18 | 201,40 |
| Bronze | 1280 603 | 1 | 18 | 197,40 |
| Messing | 1280 604 | 1 | 18 | 197,40 |
| Chrom | 1280 605 | 1 | 18 | 197,40 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|---|-----------------|-------|----|---------------|
| Aluminium | 1280 203 | 1 | 18 | 201,40 |
| A Edelstahl | 1280 20 | 1 | 18 | 201,40 |
| Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend | 1280 103 | 1/100 | 18 | 176,15 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|-----------------|---|----|---------------|
| Reinweiß glänzend | 1280 112 | 1 | 18 | 181,82 |
|-------------------|-----------------|---|----|---------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|-----|
| Einen der nachstehenden Artikel: | | | | |
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | | → | | 439 |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | | → | | 439 |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|---|--|---|--|-----|
| Erweiterungsmodule | | | | |
| Ruftaster 1f Wohnungsstation 1283 .. | | → | | 426 |
| Ruftaster 3f Wohnungsstation 1285 .. | | → | | 426 |
| TFT-Farbdisplay 1286 .. | | → | | 427 |
| TKS-Tasterschnittst. 2f 1210 00 | | → | | 445 |

Integration in Profil 55

| | | | | |
|----------------|--|---|--|-----|
| Gira Profil 55 | | → | | 281 |
|----------------|--|---|--|-----|

Integration in Edelstahl

| | | | | |
|--|--|---|--|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | | → | | 182 |
|--|--|---|--|-----|

Merkmale

- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Umgebungsgeräuschen während der Sprechverbindung.

Der Bedientaster der Wohnungsstation steuert die folgenden Funktionen

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Anschluss Sprechereinsatz
 - Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
 Einbautiefe: 30 mm

Hinweise

- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.
- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 750

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
 Reinweiß glänzend 1281 03 1 18 150,81

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Steuergerät Audio REG 1287 00 → 439
 Steuergerät Video REG 1288 00 → 439

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule
 Ruftaster 1f Wohnungsstation 1283 .. → 426
 Ruftaster 3f Wohnungsstation 1285 .. → 426
 TFT-Farbdisplay 1286 .. → 427
 TKS-Tasterschnittst. 2f 1210 00 → 445
Integration in Profil 55
 Gira Profil 55 → 281
Integration in Edelstahl
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 → 182

Merkmale

- Rufannahme durch Abnehmen des Hörers.
- Magnetische Höreraufhängung mit integriertem Gabelumschalter.
- Steckbare Hörerschnur zur Erhöhung der Montagefreundlichkeit.

Der Bedientaster der Wohnungsstation steuert die folgenden Funktionen

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellung der Rufonlautstärke.

Technische Daten

Anschlüsse Hörereinsatz
 - Verbindungskabel: 1 x Steckerleiste
 - Hörer: Buchse RJ11
 Einbautiefe: 30 mm

Hinweise

- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.
- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.
- Montage mit Abdeckrahmen 2fach.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 750

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruftaster für Wohnungsstation

Merkmale

- Montage in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

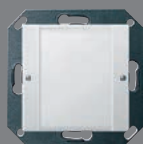
Technische Daten

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|------|--|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel | | |
| Anschluss Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste | | |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - 1fach: | B 38 | H 55 | |
| - 3fach: | B 38 | H 55 | |

Hinweise

- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



System 55

| | | | | |
|--------------------------|-----------------|---|----|--------------|
| Klar / Reinweiß glänzend | 1283 100 | 1 | 18 | 77,34 |
|--------------------------|-----------------|---|----|--------------|

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|--|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 1283 203 | 1 | 18 | 84,86 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1283 20 | 1 | 18 | 84,86 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 1283 100 | 1 | 18 | 77,34 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|-----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß glänzend | 1283 112 | 1 | 18 | 80,52 |
|-------------------|-----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Wohnungsstation 1280 .. | → | 424 |
| Wohnungsstation Hörer 1281 .. | → | 425 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftung

| | | |
|---|---|-----|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 | → | 335 |
| Beschriftungsbögen 69 x 67 mm 2871 112 | → | 334 |

Integration in Profil 55

| | | |
|----------------|---|-----|
| Gira Profil 55 | → | 281 |
|----------------|---|-----|

Integration in Edelstahl

| | | |
|--|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |
|--|---|-----|

Merkmale

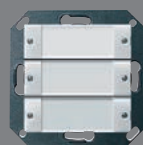
- Erweiterung der Wohnungsstation um eine weitere Ruftaste zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 30 mm |
|--------------|-------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



System 55

| | | | | |
|--------------------------|-----------------|---|----|--------------|
| Klar / Reinweiß glänzend | 1285 100 | 1 | 18 | 81,08 |
|--------------------------|-----------------|---|----|--------------|

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|--|-----------------|---|----|--------------|
| Aluminium (lackiert) | 1285 203 | 1 | 18 | 88,62 |
| A Edelstahl (lackiert) | 1285 20 | 1 | 18 | 88,62 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 1285 100 | 1 | 18 | 81,08 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|-----------------|---|----|--------------|
| Reinweiß glänzend | 1285 112 | 1 | 18 | 84,30 |
|-------------------|-----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Wohnungsstation 1280 .. | → | 424 |
| Wohnungsstation Hörer 1281 .. | → | 425 |

+ Optionales Zubehör

Beschriftung

| | | |
|---|---|-----|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 | → | 335 |
| Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm 2873 112 | → | 334 |

Integration in Profil 55

| | | |
|----------------|---|-----|
| Gira Profil 55 | → | 281 |
|----------------|---|-----|

Integration in Edelstahl

| | | |
|--|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Erweiterung der Wohnungsstation um drei weitere Ruftasten zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 30 mm |
|--------------|-------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen



System 55

| | | | | |
|-----------------------|----------|---|----|--------|
| Cremerweiß glänzend | 1286 01 | 1 | 10 | 620,91 |
| Reinweiß glänzend | 1286 03 | 1 | 10 | 620,91 |
| Reinweiß seidenmatt | 1286 27 | 1 | 10 | 620,91 |
| Anthrazit | 1286 28 | 1 | 10 | 624,81 |
| Farbe Alu | 1286 26 | 1 | 10 | 629,83 |
| N Edelstahl | 1286 600 | 1 | 10 | 646,51 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|-------------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 1286 203 | 1 | 10 | 646,51 |
| A Edelstahl | 1286 20 | 1 | 10 | 646,51 |
| Reinweiß glänzend | 1286 03 | 1 | 10 | 620,91 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|----------|---|----|--------|
| Reinweiß glänzend | 1286 112 | 1 | 10 | 659,31 |
|-------------------|----------|---|----|--------|

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| Wohnungsstation 1280 .. | → | 424 |
| Wohnungsstation Hörer 1281 .. | → | 425 |

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55

| | | |
|----------------|---|-----|
| Gira Profil 55 | → | 281 |
|----------------|---|-----|

Integration in Edelstahl

| | | |
|---|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |
|---|---|-----|

- Merkmale**
- Hochauflösendes, aktives TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen.
 - Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
 - Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
 - Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
 - Aufgrund der Modularität einfache Erweiterung der Wohnungsstationen um das TFT-Farbdisplay.
 - Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
 - OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.
- Ausschalter mit folgenden Funktionen**
- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
 - Kameraumschaltung – gezielte Anwahl von bis zu 15 Kameraquellen. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Cursortaster mit 5-Wege-Navigation zur Parametereinstellung**
- Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.
 - Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch oder englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel |
| Anschlüsse Displayeinsatz | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Farbsystem: | PAL |
| Displaygröße | |
| - System 55, Gira E22: | 4,57 cm (1,8") |
| - Flächenschalter: | 6,35 cm (2,5") |
| Anzahl der Bildpunkte | |
| - System 55, Gira E22: | 557 x 234 |
| - Flächenschalter: | 960 x 240 |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

Hinweise



- Nicht verwendbar in Kombination mit der Wohnungsstation AP.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 751

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Control 19 Client 2

2068 00 1 05 3236,46

+ Erforderliches Zubehör



UP-Dose Gira Control 19 Client 2 **2076 00** → 531
 Designrahmen Gira Control 19 Client 2 **2065 ..** → 531

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437
 TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 437
 TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 437

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
 Funktionsbeschreibung → 528

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2018.
 Ersetzt Gira Control 9, **2078 00**.
Gira Control 9 Client 2

2097 00 1 05 2496,96

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 UP-Dose Gira Control 9 **2082 00** → 531
 Pultgehäuse Gira Control 9 **2083 00** → 532
und:
 Designrahmen Gira Control 9 Client 2 **2057 ..** → 531



+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437
 TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 437
 TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 437
 Adapterrahmen Gira Control 9 **2081 00** → 532

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
 Funktionsbeschreibung → 529

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
 Nachfolgeartikel: Gira Control 9 Client 2 **2097 00**
Gira Control 9 Client

2078 00 1/100 05 2496,96

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 UP-Dose Gira Control 9 **2082 00** → 531
 Pultgehäuse Gira Control 9 **2083 00** → 532
und:
 Designrahmen Gira Control 9 **2080 ..** → 531

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437
 TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 437
 TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 437

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
 Funktionsbeschreibung → 530

Wohnungsstationen

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System.

Merkmale

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multi-Touchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen

- Das Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- Wohnungsstation Video, **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler), **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler) und Wohnungsstation Video, **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler), Wohnungsstation Video und Einbindung von Internetdiensten, **oder**
- HomeServer Client.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare Benutzeroberfläche.
- Systemeinstellungen sind über PIN-Code geschützt.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Über 320 Funktions-Icons.
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Aufruf von IP-Kameras.
- Audiosteuerung.

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler (HLK)

- Einsatz als Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Bis zu 150 Raumtemperaturregler-Nebenstellen in Kombination mit KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO₂-Sensor zur Raumtemperaturmessung und -regelung.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen.
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle für Saunabetrieb.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX-Gateway für Klimaanlage.
Einstellung der Solltemperatur, des Luftstroms (Richtung, Intensität) und des Betriebsmodus.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Systemeinstellungen sind über PIN-Code geschützt.
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Internrufe.
- Etagenruf über KNX-Tastsensor auslösbar.

Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Eigenschaften als HomeServer Client

- Mit einem Firmware Update kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client verwendet werden. Nach Installation des Updates stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferungsumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt. Eine Beschreibung des jeweils aktuellen Funktionsumfangs des Gira G1 als HomeServer Client finden Sie unter www.gira.de/g1.

Technische Daten

| | | | |
|--------------------------------|------|---|------|
| Leistungsaufnahme | | | |
| - Maximal: | | 7 W | |
| - Typisch: | | 4 W | |
| - Minimum: | | 2 W | |
| Display | | | |
| - Typ: | | TFT | |
| - Größe: | | 15,3 cm (6") | |
| - Anzahl Farben: | | 16,7 M | |
| - Auflösung: | | 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi | |
| - Helligkeit: | | 350 cd/m ² | |
| - Kontrastverhältnis: | | 1:500 | |
| - Betrachtungswinkel: | | > 80° rundum | |
| Näherungssensor | | | |
| - Reichweite: | | max. 50 cm | |
| - Erfassungsbereich: | | 30° horizontal, 30° vertikal | |
| KNX Standards | | | |
| - DPTs Wertgeber: | | 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx | |
| Schutzart: | | | |
| - Schutzart: | | IP21 | |
| Umgebungstemperatur: | | | |
| - Umgebungstemperatur: | | 0 °C bis +45 °C | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 47 |
| - Gira G1 (ohne UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 15 |
| - Montagehöhe: | B - | H 1500 | T - |

Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmwareupdate erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------|---------|---|----|--------|
| Glas Schwarz | 2069 05 | 1 | 36 | 940,44 |
| Glas Weiß | 2069 12 | 1 | 36 | 940,44 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen 2620 97 | → | 437 |
| Zur Integration in ein KNX System KNX IP-Router 2167 00 | → | 564 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und -regelung | | |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f 5142 00 | → | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) 5145 00 | → | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f 2042 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) 2043 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) 2046 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 5131 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) 5132 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 5133 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) 5134 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) 5136 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 2031 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f 2032 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 2033 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f 2034 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) 2035 112 | → | 490 |
| KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR 2104 .. | → | 505 |
| Temperaturfühlermodul für Gira G1 | | |
| Temperaturfühlermodul Gira G1 2091 00 | → | 519 |

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Spannungsversorgung | |
| - PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE |
| LAN-Standard: | IEEE 802.3af |
| Anschlussleitung | |
| - Ethernet-Spezifikation: | Cat.5 _e , Cat.6, Cat.6 _a , Cat.7 |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Hinweise

- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein PoE-fähiger Switch benötigt.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------|---------|---|----|--------|
| Glas Schwarz | 2067 05 | 1 | 36 | 940,44 |
| Glas Weiß | 2067 12 | 1 | 36 | 940,44 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen 2620 97 | → | 437 |
| Zur Integration in ein KNX System KNX IP-Router 2167 00 | → | 564 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und -regelung | | |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f 5142 00 | → | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) 5145 00 | → | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f 2042 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) 2043 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) 2046 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 5131 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) 5132 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 5133 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) 5134 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) 5136 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 2031 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f 2032 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 2033 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f 2034 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) 2035 112 | → | 490 |
| KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR 2104 .. | → | 505 |
| Temperaturfühlermodul für Gira G1 | | |
| Temperaturfühlermodul Gira G1 2091 00 | → | 519 |

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| WLAN-Standard: | IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------|---------|---|----|--------|
| Glas Schwarz | 2077 05 | 1 | 36 | 940,44 |
| Glas Weiß | 2077 12 | 1 | 36 | 940,44 |

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

| | | | |
|---------------------------|---------|---|-----|
| TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen | 2620 97 | → | 437 |
|---------------------------|---------|---|-----|

Zur Integration in ein KNX System

| | | | |
|---------------|---------|---|-----|
| KNX IP-Router | 2167 00 | → | 564 |
|---------------|---------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und -regelung

| | | | |
|--|----------|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f | 5142 00 | → | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) | 5145 00 | → | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f | 2042 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) | 2043 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) | 2046 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f | 5131 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) | 5132 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f | 5133 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) | 5134 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) | 5136 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f | 2031 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f | 2032 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f | 2033 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f | 2034 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) | 2035 112 | → | 490 |
| KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR | 2104 .. | → | 505 |

Temperaturfühlermodul für Gira G1

| | | | |
|-------------------------------|---------|---|-----|
| Temperaturfühlermodul Gira G1 | 2091 00 | → | 519 |
|-------------------------------|---------|---|-----|

24 V Spannungsversorgungen

| | | | |
|--|---------|---|-----|
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG | 1296 00 | → | 441 |
| Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG | 2570 00 | → | 441 |
| Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG | 1024 00 | → | 590 |
| Netzteil DC 24 V 5 A REG | 0535 00 | → | 441 |

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Spannungsversorgung: | AC/DC 10 bis 31 V |
| WLAN-Standard: | IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz |
| Anschlussleitung | |
| - Aderdurchmesser: | 0,6 - 0,8 mm |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

| | | | | |
|---------------------|---------|---|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 1200 01 | 1 | 18 | 62,10 |
| Reinweiß glänzend | 1200 03 | 1 | 18 | 62,10 |
| Reinweiß seidenmatt | 1200 27 | 1 | 18 | 62,10 |
| Anthrazit | 1200 28 | 1 | 18 | 65,87 |
| Farbe Alu | 1200 26 | 1 | 18 | 70,99 |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|-------------------|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 1200 203 | 1 | 18 | 87,45 |
| A Edelstahl | 1200 20 | 1 | 18 | 87,45 |
| Reinweiß glänzend | 1200 03 | 1 | 18 | 62,10 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|-----------------------|---------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG | 1287 00 | → | 439 |
| Steuergerät Video REG | 1288 00 | → | 439 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|----------------------|---------|---|-----|
| Abdeckrahmen 2f o.M. | 1002 .. | | |
| - Standard 55 | | → | 84 |
| - E2 | | → | 95 |
| - E3 | | → | 106 |
| - Event | | → | 112 |
| - Espirit | | → | 126 |
| - ClassiX | | → | 134 |
| - E22 Aluminium | | → | 143 |

Merkmale

- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.
- Einfache Montage durch abziehbare Schraubklemmen.
- Einfache Demontage des Geräts bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung des Gong AP über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Gongs bzw. Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Rufonabschaltung.
- Rufonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Rufonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Rufonmelodien lassen sich auswählen.

Wohnungsstationen

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Die Bedientaster des Gongs steuern die folgenden Funktionen

- Einstellen der Rufmelodie.
- Ruf ein- und ausschalten.
- Einstellung der Rufmelodie.

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------|------|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Etagenruftaster: | 2 x Schraubklemme | | |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gerät: | B 55 | H 127 | T 20 |

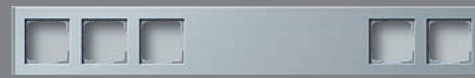
Hinweise

- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Installation mit Profil 55

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



| 1fach | | | | |
|-----------------------|----------------|---|----|---------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1361 27 | 1 | 17 | 33,43 |
| Aluminium | 1361 26 | 1 | 17 | 27,86 |
| 2fach | | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1362 27 | 1 | 17 | 53,04 |
| Aluminium | 1362 26 | 1 | 17 | 44,22 |
| 3fach | | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1363 27 | 1 | 17 | 76,87 |
| Aluminium | 1363 26 | 1 | 17 | 64,02 |
| 5fach | | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1364 27 | 1 | 17 | 108,25 |
| Aluminium | 1364 26 | 1 | 17 | 90,21 |
| 5fach 600 mm | | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1365 27 | 1 | 17 | 109,83 |
| Aluminium | 1365 26 | 1 | 17 | 96,81 |
| 8fach | | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1366 27 | 1 | 17 | 135,72 |
| Aluminium | 1366 26 | 1 | 17 | 113,12 |
| Funktionsbeschreibung | | | | → 284 |

Profil 55 mit Befestigungswinkel



| 2fach | | | | |
|-----------------------|----------------|---|----|---------------|
| Reinweiß (lackiert) | 1192 27 | 1 | 17 | 78,13 |
| Aluminium | 1192 26 | 1 | 17 | 69,38 |
| 3fach | | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1193 27 | 1 | 17 | 102,00 |
| Aluminium | 1193 26 | 1 | 17 | 89,10 |
| 5fach 600 mm | | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1195 27 | 1 | 17 | 134,92 |
| Aluminium | 1195 26 | 1 | 17 | 121,90 |
| 8fach | | | | |
| Reinweiß (lackiert) | 1198 27 | 1 | 17 | 160,80 |
| Aluminium | 1198 26 | 1 | 17 | 138,22 |
| Funktionsbeschreibung | | | | → 285 |

Gira Systemgeräte

Türkommunikation

| | |
|----------------------|-----|
| TKS-IP-Gateway | 437 |
| TKS-TK-Gateway | 438 |
| Steuergeräte | 439 |
| Schaltaktoren | 442 |
| Zubehör Video | 443 |
| Zubehör | 445 |
| Preisbeispiele | 28 |

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator

www.tkskonfigurator.gira.de



Dreh- und Angelpunkte der Türkommunikation

Im Gira Türkommunikations-System stehen verschiedene Steuergeräte zur Verfügung, um nur die Audiokommunikation oder, für mehr Komfort, eine Videofunktionalität einzurichten. Abhängig von der Leitungslänge und der Anzahl der Teilnehmer erweitern Repeater die Reichweite von Audio-, Video- und Datensignalen. Alle Geräte lassen sich in der Elektroverteilung mithilfe eines REG-Adapters auf der Hutschiene montieren. Aufputz- und Unterputz-Montagen sind z. T. ebenfalls möglich.



TKS-IP-Gateway zur Integration multimedialer Steuergeräte

Mit diesem Gateway ist es möglich, das Gira Türkommunikations-System über das Netzwerk an den Computer und IP-Telefone, an die Gira Control 9 und 19 Clients und an den neuen Gira G1 anzubinden. Zusätzlich ist es möglich, mit dem HomeServer und einem Plugin im Gira Interface die Türkommunikation zu steuern.



TKS-Kamera-Gateway zur Einbindung externer Kameras

Eine analoge Kamera kann über dieses Gateway in das Gira TKS-System eingebunden werden. Dadurch ist es möglich, mit einer Wohnungsstation mehrere Kameras bzw. frei wählbare Bereiche im Blick zu haben. Das TKS-Kamera-Gateway kann mit oder ohne Türstation betrieben werden. Wird der externen Kamera eine Türstation zugeordnet, aktiviert der Türruf die Kamera automatisch.



Ideal zur Reichweitenverlängerung

Der TKS-Repeater dient zur Reichweitenverlängerung und zur Erhöhung der Teilnehmerzahlen. Dazu verstärkt er die Audio-, Video- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen. Auf diese Weise lässt sich die Leitungslänge sowie die Teilnehmerzahl einer Türsprechanlage verdoppeln, was den TKS-Repeater zur idealen Lösung für große Gebäude mit vielen Wohneinheiten macht.



Für TKS-Anlagen mit Audio- und Videokomponenten

Das Steuergerät Audio ist nur für TKS-Anlagen vorgesehen, in denen Audiokomponenten versorgt werden. Es unterstützt bis zu 70 Teilnehmer und verfügt über einen Türöffnerkontakt. Werden auch Videokomponenten verwendet, wird das Steuergerät Video benötigt. Es stellt mehr Leistung zur Verfügung, da Farbkamera und TFT-Farbdisplay eine höhere Stromversorgung erfordern.



Videosignale bündeln

Der Videomultiplexer bündelt die Signale mehrerer Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Zwei Videomultiplexer können verbunden werden, um bis zu fünf Türstationen anzuschließen. Werden zusätzlich externe Kameras in das Gira Türkommunikations-System integriert, müssen die dafür benötigten TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.



TKS-IP-Gateway
→ 437



TKS-TK-Gateway
→ 438



Steuergeräte
→ 439



Schaltaktoren
→ 442



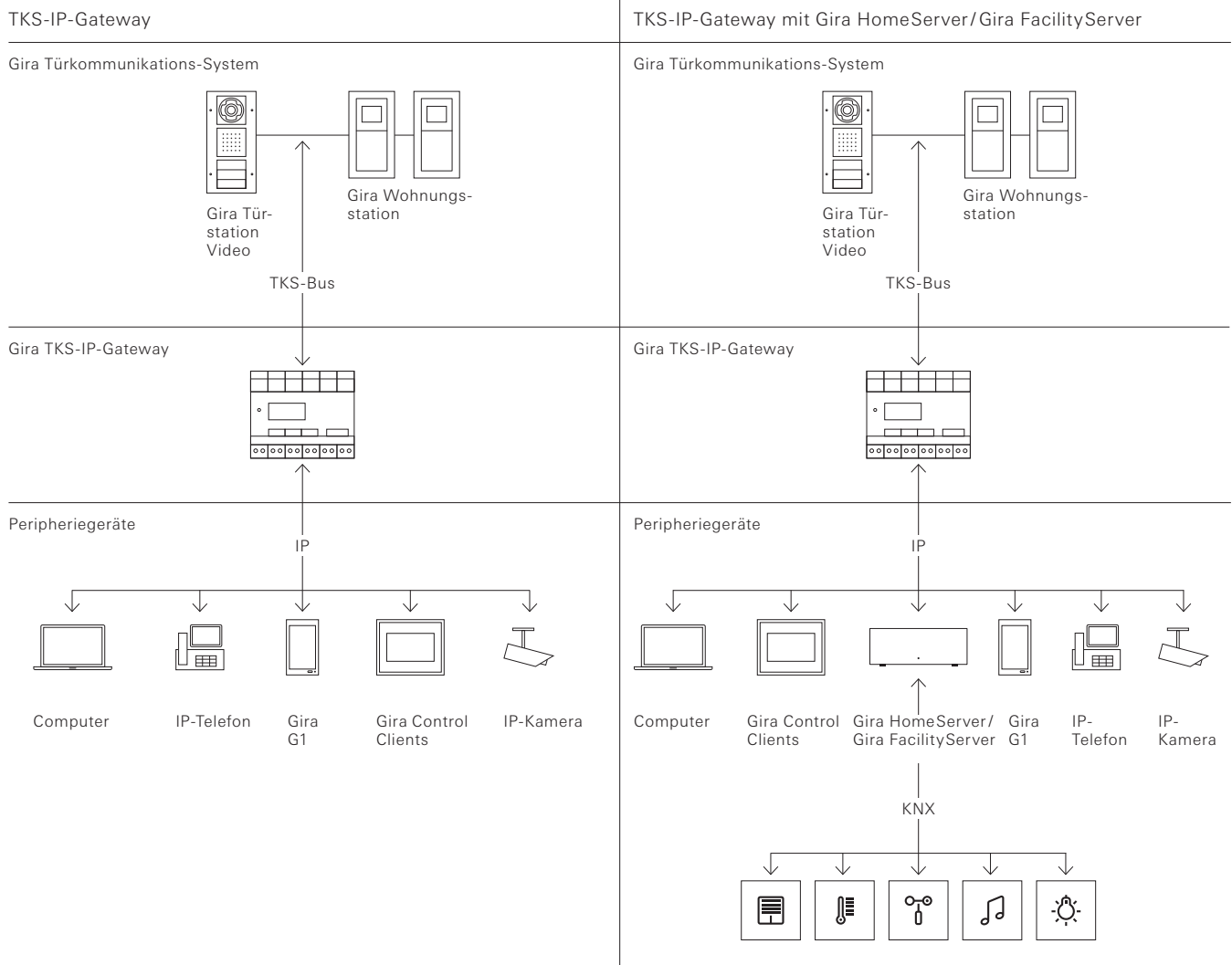
Zubehör Video
→ 443




Zubehör
→ 445

Systemgeräte
Turkommunikation

Funktionsschema TKS-IP-Gateway



Systemgeräte Türkommunikation

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk | Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|-----------|----|----|---------|--|-----------|----|----|---------|
| TKS-IP-Gateway | | | | | Technische Daten | | | | |
|  | | | | | Nennspannung: DC 24 V | | | | |
| 5 Lizenzen | | | | | Leistungsaufnahme | | | | |
| 10 Lizenzen | | | | | - Gesprächsbetrieb: 5,0 W | | | | |
| 20 Lizenzen | | | | | - Stand-by: 1,6 W | | | | |
| + Erforderliches Zubehör | | | | | Anschlüsse | | | | |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | | | | | - Spannungsversorgung: 2 x Schraubklemme | | | | |
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 | | | | | - 2-Draht-Bus OUT: 2 x Schraubklemme | | | | |
| | | | | | - 2-Draht-Bus IN: 2 x Schraubklemme | | | | |
| + Optionales Zubehör | | | | | - Netzwerk-Anschluss: 1 x RJ45, 10/100 Mbit | | | | |
| Bediengeräte als Wohnungsstation | | | | | Unterstützte Auflösung: CIF mit Standard-Bildauflösung | | | | |
| Gira G1 PoE 2069 .. | | | | | Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C | | | | |
| Gira G1 230 V 2067 .. | | | | | Abmessungen | | | | |
| Gira G1 24 V 2077 .. | | | | | - Teilungseinheiten (TE): 6 | | | | |
| Gira Control 19 Client 2068 00 | | | | | Hinweise | | | | |
| Gira Control 9 Client 2078 00 | | | | | - Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung: | | | | |
| | | | | | - 2627 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator | | | | |
| | | | | | - 2627 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator | | | | |
| | | | | | - 2627 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator | | | | |
| | | | | | - Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicator an. | | | | |
| | | | | | - Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt. | | | | |
| | | | | | - Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das TKS-IP-Gateway. | | | | |
| | | | | | www.appshop.gira.de. | | | | |
| Merkmale | | | | | Lieferumfang | | | | |
| - Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen. | | | | | - 2 GB MicroSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten. | | | | |
| Erweiterter Funktionsumfang | | | | | | | | | |
| - Der im Folgenden beschriebene Funktionsumfang des optionalen Firmware-Updates ist nicht im Lieferumfang inbegriffen. Er wird im Rahmen eines kostenlosen Firmware-Updates zur Verfügung gestellt und ist nicht Bestandteil des Kaufpreises. | | | | | | | | | |
| - Mit dem Firmware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert. | | | | | | | | | |
| - In Verbindung mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. So können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden. | | | | | | | | | |
| - Für die Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine MicroSDHC-Karte (empfohlen 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein. | | | | | | | | | |
| TKS-Communicator | | | | | | | | | |
| - Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte, wie z. B. der Gira Control 9 Client oder der Gira Control 19 Client über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden. | | | | | | | | | |
| - Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen. | | | | | | | | | |
| - Folgende Betriebssysteme werden vom TKS-Communicator unterstützt: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.6. | | | | | | | | | |
| - Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plugin ermöglicht die Darstellung im Gira Interface. | | | | | | | | | |
| - Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich. | | | | | | | | | |
| Inbetriebnahme | | | | | | | | | |
| - Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen. | | | | | | | | | |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

TKS-TK-Gateway



REG 1290 00 1 18 252,15

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|--|---|-----|--|
| Steuergerät Audio | | | |
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 | |
| oder | | | |
| Steuergerät Video und 1 Spannungsversorgung | | | |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 439 | |
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 | → | 441 | |
| Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG 5319 00 | → | 441 | |

| | | | |
|---------------------------------------|---|-----|--|
| + Optionales Zubehör | | | |
| Programmierset TKS-TK-Gateway 1291 00 | → | 438 | |

| | | | |
|--|---|-----|--|
| Spannungsversorgung | | | |
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 | → | 441 | |
| Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG 5319 00 | → | 441 | |

| | | | |
|-------------------------|---|-----|--|
| Schaltaktoren | | | |
| Schaltaktor REG 1289 00 | → | 442 | |
| Schaltaktor UP 1211 00 | → | 442 | |

Merkmale

- TKS-TK-Gateway zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.
- Bei einem analogen Telefonanschluss wird das TKS-TK-Gateway einfach zwischen Telefonanschluss und analogem Telefon geschaltet. Telefongespräche können, wie gewohnt, am vorhandenen Telefon geführt werden.
- Zusätzlich werden Türrufe vom Gira Türkommunikations-System zum Telefon weitergeleitet, es kann mit der Person an der Haustür gesprochen und der Türöffner über die Telefontastatur aktiviert werden.
- Außerdem können Türrufe an einen Anrufbeantworter oder ein Mobiltelefon weitergeleitet werden.
- Annahme von Türrufen über das vorhandene Telefon.
- Direkter Amtsanschluss, bei Analogbetrieb keine TK-Anlage erforderlich.
- Anschlussmöglichkeit an den a/b-Anschluss vorhandener TK-Anlagen.
- Rufweiterleitung an Lokal-, Festnetz oder Mobiltelefon.
- Rufweiterleitung an bis zu 50 programmierte Teilnehmer.
- Rufunterscheidung zwischen Amtsanruf und Türruf.
- Umschaltmöglichkeit zwischen Tag- und Nachtbetrieb.
- Unterstützung der Anklopfunktion bei einem vorhandenen Amtsgespräch und einem eingehenden Türruf.
- Konfigurierbar über Tastatur des Telefons (DTMF-fähig) oder das Programmierset.
- Ruf und Gesprächsdauer einstellbar.
- Mithörsperre.
- Betrieb von mehreren TKS-TK-Gateways am Gira Türkommunikations-Bus möglich.
- Durchführung von Schaltfunktionen über das vorhandene Telefon (DTMF-fähig) in Kombination mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- LED-Statusanzeigen, zur schnellen Analyse, ob Netzspannung anliegt und der Telefonanschluss belegt wurde.
- Verpolungssichere Anschlüsse.
- Programmierschnittstelle und integrierter Flash-Prozessor zur Aktualisierung der TKS-TK-Gateway Software.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Die Spannungsversorgung des TKS-TK-Gateways erfolgt über

- den 12-V-Ausgang des Steuergerätes Audio.
- einen handelsüblichen AC 12 V Klingeltransformator bei Verwendung des Steuergerätes Video).
- die Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V (bei Verwendung des Steuergerätes Video).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

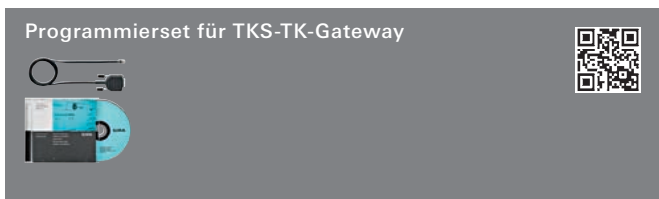
| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Nennspannung | |
| - wahlweise: | AC 12 V |
| - wahlweise: | DC 12 bis 24 V, 0,3 A |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Amtsanschluss a/b: | 2 x Schraubklemme |
| - Teilnehmer a/b': | 2 x Schraubklemme |
| - Spannungsversorgung | |
| AC 12 V / DC 24 V: | 2 x Schraubklemme |
| - Programmierschnittstelle: | RJ11 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

Hinweise

- Konfigurationsänderungen über Telefon erfolgen aus Sicherheitsgründen erst nach Eingabe eines 4-stelligen PIN-Codes.
- Beim Betrieb mehrerer TKS-TK-Gateways in einer Anlage muss jedes TKS-TK-Gateway über eine eigene Spannungsversorgung verfügen. Die Versorgung mehrerer TKS-TK-Gateways aus einem Steuergerät oder aus einem Klingeltransformator ist nicht zulässig.
- Das TKS-TK-Gateway ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 757



deutsch 1291 00 1 18 74,77

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|----------------------------|---|-----|--|
| TKS-TK-Gateway REG 1290 00 | → | 438 | |
|----------------------------|---|-----|--|

Merkmale

- Zur Programmierung des TKS-TK-Gateways mittels PC oder Laptop, bestehend aus einem Programmierkabel (RS 232 auf RJ11) zum Anschluss an das TKS-TK-Gateway.
- Einstellungen der Grundkonfigurationen.
- Telefonbuchfunktion mit der Möglichkeit, bis zu 50 Teilnehmer mit Namen und 2 Telefonnummern einzugeben.
- Logfunktion, um Busaktivitäten zu protokollieren.
- Einstellungen abspeichern und laden.
- Software-Update durchführen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuergeräte



REG 1287 00 1/100 18 176,15

- + Optionales Zubehör**
 Gira Türstationen → 393
 Gira Wohnungsstationen → 419
 Gira Keyless In → 447

Merkmale

- Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Permanenter AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines TKS-TK-Gateways.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung
 - primär: AC 230 V, 50 Hz
 - sekundär: SELV 26 DC V ± 2 V
 Nennstrom sekundär
 - Dauerlast: 160 mA
 - Spitzenlast: 550 mA (max. 5 s)
 - Überlastabschaltung: ab 350 mA
 Anschlussquerschnitt: 0,6 mm bis 2,5 mm²
 Ausgang Türöffner: AC 12 V, max. 1,6 A / ED 25 %
 Relaisausgang: AC/DC 30 V, 2 A
 Gesamtleitungslänge: max. 700 m
 Leitungslänge vom Steuergerät bis zum entferntesten Teilnehmer
 - bei Kabel-Ø 0,8 mm: max. 300 m
 - bei Kabel-Ø 0,6 mm: max. 170 m
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 6

Hinweise

- Das Steuergerät Audio ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 756

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuergerät Video



REG 1288 00 1 10 373,88

- + Optionales Zubehör**
 Gira Türstationen → 393
 Gira Wohnungsstationen → 419
 Gira Keyless In → 447
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 441
 Videoverstärker 1222 00 → 444
 Videoverteiler 1226 00 → 444
 Videomultiplexer 1224 00 → 445

Merkmale

- Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses bei Verwendung von Video-Komponenten wie Farbkamera, TFT-Farbdisplay.
- Bis zu 2 Türstationen mit Farbkamera und 28 Wohnungsstationen mit TFT-Farbdisplay via Steuergerät Video versorgbar.
- Insgesamt können bis zu 15 Farbkameras vom Steuergerät Video angesteuert werden (5 Türstationen Video und 10 TKS-Kamera-Gateways), von denen zwei Türstationen mit Farbkamera vom Steuergerät Video mit Spannung versorgt werden können. Die weiteren Farbkameras müssen mit jeweils einer eigenen Spannungsversorgung für Türkommunikation betrieben werden.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung
 - primär: AC 230 V, 50 Hz
 - sekundär: SELV 26 DC V ± 2 V
 Nennstrom sekundär
 - Dauerlast: 700 mA Dauerlast
 - Spitzenlast: 1,15 A Spitzenlast (max. 5 s)
 - Überlastabschaltung: Überlastabschaltung ab 900 mA
 Anschlussquerschnitt: 0,6 mm bis 2,5 mm²
 Ausgang Türöffner: AC 12 V, max. 1,1 A / ED 25 %
 Relaisausgang: AC 250 V, 2 A
 Leitungslänge von Kamera bis zum entferntesten TFT-Display
 - ohne Videoverstärker: max. 150 m
 - mit Videoverstärker: max. 300 m
 Gesamtleitungslänge im reinen Audiobetrieb: max. 700 m
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 8

Hinweise

- Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen, nicht für handelsübliche Aufputzverteiler.
- Wird die Topologie der Videoverkabelung als Stichleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler benötigt.
- In Kombination mit dem TKS-TK-Gateway ist die Spannungsversorgung für Türkommunikation erforderlich.
- Mit dem Steuergerät Video ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 756

Systemgeräte Türkommunikation

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|-----|---------|---|----|--------|
| REG | 2572 00 | 1 | 10 | 272,73 |
|-----|---------|---|----|--------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|-----------------------|---------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG | 1287 00 | → | 439 |
| Steuergerät Video REG | 1288 00 | → | 439 |

Merkmale

- Aktive Komponente zur Erweiterung einer Gira Türkommunikations-Anlage mit Audio- und Videofunktion.
- Reichweitenverlängerung und Erhöhung der Teilnehmerzahlen bei Verwendung weiterer Steuergeräte.
- Verstärkung der Audio- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen.

Repeatermodus

- Verbindet zwei Liniensegmente miteinander, zur Verdopplung der Teilnehmerzahl einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage und der Leitungsreichweite.
- Wichtig: Für die Versorgung des zweiten Liniensegments ist ein zusätzliches Steuergerät erforderlich.

Mehrgesprächsmodus

- Im Mehrgesprächsmodus wird die gesamte Anlage auf mehrere Linien (eine Hauptlinie, bis zu fünf Nebenlinien) aufgeteilt, welche über TKS-Repeater miteinander verbunden werden.
- Jede Linie wird von einem eigenen Steuergerät versorgt.
- Im Mehrgesprächsmodus dürfen bis zu fünf TKS-Repeater in einer Anlage verwendet werden.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Steckklemme |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Steckklemme |
| Speicherkarte: | microSD-Karte (SDHC) bis max. 32 GB |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

Hinweise

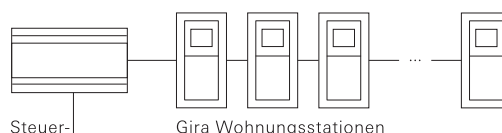
- **Datensicherung**
Die Konfiguration des TKS-Repeaters kann auf einer microSD-Karte gesichert werden.
- **Inbetriebnahme**
Die Inbetriebnahme des TKS-Repeaters ist auch ohne microSD-Karte möglich.

Lieferumfang

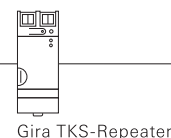
- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Funktionsschema TKS-Repeater

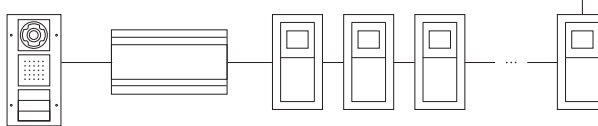
Liniensegment 2



Repeatermodus



Liniensegment 1



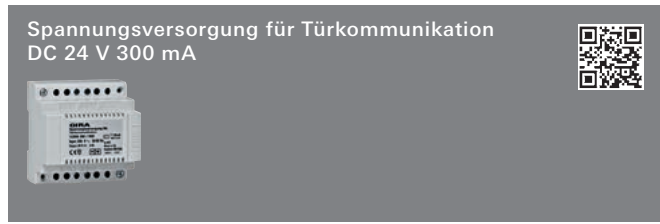
Gira Türstation Video

Steuergerät Video

Gira Wohnungsstationen

Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, so dass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 1296 00 1/100 18 74,77

+ Optionales Zubehör

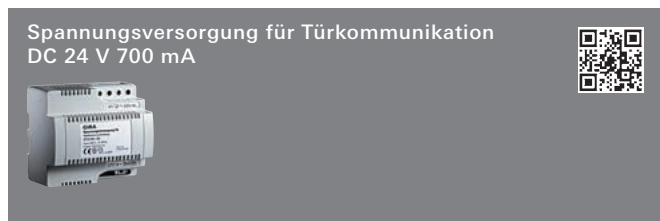
- Ab der 3. Kamera erforderlich für**
- Gira Türstationen → 393
- Gateway**
- TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen 2620 97 → 437
- TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen 2620 98 → 437
- TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen 2620 99 → 437
- TKS-TK-Gateway REG 1290 00 → 438
- Keyless In**
- Gira Keyless In Codetastatur 2605 .. → 449
- Gira S1**
- Gira S1 2089 00 → 536

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten.
- Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
- Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten.
- Versorgung des TKS-TK-Gateways, wenn das Steuergerät Video verwendet wird.
- Versorgung von Keyless In Codetastatur.

Technische Daten

- Nennspannung
- primär: AC 230 V, 50 Hz
- Nennspannung sekundär
- sekundär: DC 24 V SELV
- Nennstrom sekundär: 0,3 A
- Sicherung: Feinsicherung 250 V, 160 mA
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 5

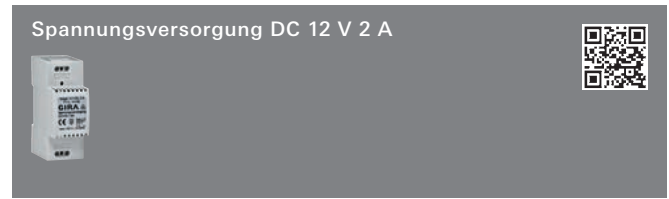


REG 2570 00 1/100 18 87,51

Technische Daten

- Nennspannung
- primär: AC 230 V, 50 Hz
- Nennspannung sekundär
- sekundär: DC 24 V SELV
- Nennstrom sekundär: 0,7 A
- Sicherung: elektronisch selbstrückstellend
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 6

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5319 00 1 02 73,97

+ Optionales Zubehör

- Türkommunikation**
- Externe Kamera 1220 00 → 443
- TKS-TK-Gateway REG 1290 00 → 438
- eNet**
- Server REG 5301 00 → 605
- Funk Empfangsmodul REG 5452 00 → 605

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

Technische Daten

- Nennspannung
- primär: AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- sekundär: DC 12 bis 14 V
- Nennstrom
- sekundär: 2 A
- Ableitstrom: max. 250 µA
- Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 2



REG 0535 00 1 06 180,95

+ Optionales Zubehör

- Gira G1 24 V 2077 .. → 431
- Gira X1 2096 00 → 540
- Gira L1 2070 00 → 541
- KNX IP-Router 2167 00 → 564
- Wetterstation Standard 2150 04 → 583
- Wetterstation Plus 2074 00 → 584

Merkmale

- Stabilisiertes und kurzschlussfestes Schaltnetzteil für die Montage auf einer Hutschiene.

Technische Daten

- Nennspannung
- primär: AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär: DC 24 V
- Nennstrom
- sekundär: 5 A
- Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Schutzklasse: II
- Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 6

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schaltaktoren

Türkommunikations-Schaltaktor



REG 1289 00 1 18 120,41

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
 Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

Merkmale

- Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts 230 V / 10 A über den 2-Draht-Bus.
- Der Schaltaktor ist ansteuerbar über: die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation, die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation, die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit TKS-TK-Gateway).
- Der Schaltaktor lässt sich in fünf verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min, Impuls und Türöffner.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.

Technische Daten

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus
 potenzialfreier Relaiskontakt
 - wahlweise: 10 A bei AC 230 V
 - wahlweise: 2 A bei DC 30 V
 Anzahl einlernbarer Ruftaster: max. 16
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise

- Der Schaltaktor ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 756

Türkommunikations-Unterputz-Schaltaktor



1211 00 1/5 18 62,10

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
 Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

Merkmale

- Unterputz-Schaltaktor zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikations-Bus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts (24 V SELV/ 50 µA bis 1,6 A AC/DC) über den 2-Draht-Bus.
- Der Unterputz-Schaltaktor ist ansteuerbar über: die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation, den Etagenruftaster an der Wohnungsstation, die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation, die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit dem TKS-TK-Gateway), einen potenzialfreien Taster (in Verbindung mit der Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach).
- Der Unterputz-Schaltaktor lässt sich in vier verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min und Impuls.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.
- LED-Anzeige zur Programmierung, Funktionsauswahl und Zeiteinstellung.

Technische Daten

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus
 potenzialfreier Relaiskontakt: 50 µA bis 1,6 A bei AC/ DC 24 V SELV
 Anzahl einlernbarer Ruftaster: max. 16
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Abmessungen in mm
 - UP-Schaltaktor: B 43 H 28 T 15

Hinweise

- Der Unterputz-Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Gerätedose (60 mm tief) hinter einem Türkommunikations-Busankoppler vorgesehen.



Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 756

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör Video

TKS-Kamera-Gateway

| | | | |
|---------|-------|----|--------|
| 1201 00 | 1/100 | 10 | 190,28 |
|---------|-------|----|--------|

- + Optionales Zubehör**
- Externe Kamera**
 - Externe Kamera **1220 00** → 443
 - Zubehör Video**
 - Videoverstärker **1222 00** → 444
 - Videoverteiler **1226 00** → 444
 - Videomultiplexer **1224 00** → 445

- Merkmale**
- Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein.
 - Die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden. In diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.
- Durch das Kombigehäuse des TKS-Kamera-Gateways sind drei Montagearten möglich**
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
 - Unterputz (in eine Gerätedose).
 - als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter)

Technische Daten

Anschlüsse

| | |
|----------------------|-------------------|
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Schraubklemme |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme |
| - Video In: | 2 x Schraubklemme |
| - Stützklemmen: | 2 x Schraubklemme |
| - Relais (Wechsler): | 3 x Schraubklemme |

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Videosignal: FBAS 1 Vss, PAL-Norm

Abmessungen in mm

| | | | |
|-----------------------|------|------|------|
| - TKS-Kamera-Gateway: | B 36 | H 52 | T 27 |
|-----------------------|------|------|------|

- Hinweise**
- Bei mehreren externen Kameras wird für jede externe Kamera jeweils ein TKS-Kamera-Gateway und eine eigene Spannungsversorgung benötigt.
 - In einer Anlage dürfen bis zu zehn TKS-Kamera-Gateways eingesetzt werden, wobei das Videosignal max. drei TKS-Kamera-Gateways durchlaufen darf.
 - Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen.

- Lieferumfang**
- Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt ein Adapter bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2018.
Externe Kamera




| | | | | |
|----------|---------|-------|----|--------|
| Reinweiß | 1220 00 | 1/100 | 10 | 476,27 |
|----------|---------|-------|----|--------|

- + Erforderliches Zubehör**
- TKS-Kamera-Gateway **1201 00** → 443
 - Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 441

- Merkmale**
- Externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich.
 - Die Kamera kann beliebig im Eingangsbereich installiert und über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System integriert werden.
 - Lichtempfindlicher Chipsatz für klare Bilddarstellung bei schwachen Lichtverhältnissen.
 - Einstellbare IR-LED für Videoüberwachung bei völliger Dunkelheit.
 - Easy Plug Kameramodul und Montageplatte für eine einfache und schnelle Installation.
 - Zweiter Videoausgang zum Anschluss eines Monitors während der Inbetriebnahme.
 - Kameramodul in drei Achsen einstellbar.

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Nennspannung: | DC 12 V +10 % |
| Stromaufnahme | |
| - DC 12 V: | max. 450 mA |
| - AC 24 V: | max. 5 mA |
| Anschlüsse: | 1 x Video (HD-TVI, BNC), 1 x Video (FBAS, BNC), 1 x Spannungsversorgung (DC) |
| Kamera | |
| - Bildaufnehmer: | 1/3" Progressiv Scan CMOS |
| - Typ: | Vario Dome |
| - Objektiv: | 2,8 bis 12 mm; Vario-Fokal-Objektiv |
| - Auflösung: | 720p25, 720p30 |
| - Horizontaler Blickwinkel: | 28° bis 78° |
| Tag-/Nachtumschaltung: | Elektromechanischer IR-Cut Filter |
| Electronic-Shutter-Regelung: | 1/25 bis 1/50 000 s |
| Kamerasteuerung: | On-Screen-Display (OSD) |
| Gegenlichtkompensation: | DWDR |
| Digitaler Zoom: | Ja |
| Video-System: | HD-TVI |
| Mindestbeleuchtung | |
| - Tag: | 0,1 lx |
| - S/W: | 0,001 lx |
| - IR-Modus: | 0 lx (F2,0) |
| IR LED: | 24 LED |
| IR Reichweite: | 20 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +60 °C |
| Schutzart: | IP66 |
| Luftfeuchtigkeit: | max. 90% |
| Gewicht: | ca. 950 g |
| Abmessungen in mm | |
| - Externe Kamera: | Ø 143 H 125 |

Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1222 00 1 10 108,77

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG 1288 00 → 439

Merkmale

- Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.
- Er hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximalen erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

| | | | |
|--|-------------------|------|------|
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme | | |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Schraubklemme | | |
| Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C | | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Videoverstärker: | B 36 | H 52 | T 27 |

Hinweise

- Mit dem Videoverstärker kann die maximale Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation von 100 auf 300 m erweitert werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverstärker automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang

- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 753

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1226 00 1 10 94,59

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG 1288 00 → 439

Merkmale

- Der Videoverteiler ist eine aktive Komponente zur Leitungsanpassung des Videosignals.
- Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen.
- Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung zu den Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Systems als Stichleitung ausgeführt wird.
- Der Videoverteiler sorgt für den richtigen Abschlusswiderstand, um mögliche Reflexionen der einzelnen Zweige und die daraus resultierenden Bildstörungen zu verhindern.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

| | | | |
|--|-------------------|------|------|
| Spannungsversorgung: | über Systembus | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme | | |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 6 x Schraubklemme | | |
| Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C | | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Videoverteiler: | B 36 | H 52 | T 27 |

Hinweise

- Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verwendet werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverteiler automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang

- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 754

Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1224 00 1 10 111,27

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

Merkmale

- Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways.
- Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Türstationen mit Farbkamera zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen zusammengeführt werden.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

Spannungsversorgung: über Systembus
 Anschlüsse
 - 2-Draht-Bus IN: 6 x Schraubklemme
 - 2-Draht-Bus OUT: 2 x Schraubklemme
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
 Abmessungen in mm
 - Videomultiplexer: B 36 H 52 T 27

Hinweise

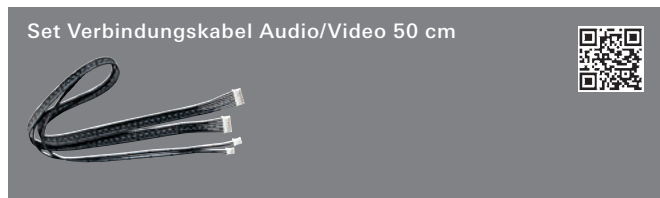
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang

- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 754



1273 00 1/5 18 13,63

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Farbkamera Türstation **1265 ..** → 405
 EB-Lautsprecher **1258 00** → 412
 E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 293
 E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 293
 E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 294

Merkmale

- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

Länge: 50 cm

Hinweise

- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1210 00 1/5 18 35,50

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Wohnungsstation AP **1250 ..** → 422
 Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 423
 Wohnungsstation **1280 ..** → 424
 Wohnungsstation Hörer **1281 ..** → 425

+ Optionales Zubehör

Schaltaktor REG **1289 00** → 442
 Schaltaktor UP **1211 00** → 442

Merkmale

- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potenzialfreien Tastersignals auf den Gira Türkommunikations-Bus.
- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle verfügt über zwei voneinander unabhängige Eingänge zum Anschluss für potenzialfreie Taster.
- Die Eingänge können entweder für die Auslösung einer Schalthandlung (z. B. Licht schalten) über Schaltaktor bzw. Unterputz-Schaltaktor genutzt oder einer Wohnungsstation zugeordnet werden.
- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle ist für den Einbau in eine Gerätedose hinter einem konventionellen Taster vorgesehen.

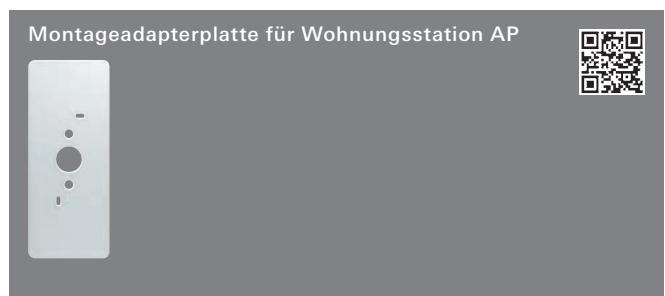
Technische Daten

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Abmessungen in mm
 B 43 H 28 T 15

Hinweise

- Der Tasteranschluss erfolgt über eine 3-adrige ca. 20 cm lange Anschlussleitung. Diese Anschlussleitung kann auf max. 5 m verlängert werden.
- Bei der Zuordnung der Tasterschnittstelle auf eine Wohnungsstation verhalten sich die beiden Eingänge unterschiedlich:
Eingang 1 löst einen Etagenruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn zum Anschluss einer Wohnungsstation inkl. Etagenruftaster nur eine 2-adrige Leitung zur Verfügung steht (z. B. beim Nachrüsten einer bestehenden Türsprechanlage).
Eingang 2 löst einen Türruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn die Türöffnerautomatik der Wohnungsstation über einen mechanischen Taster ausgelöst werden soll.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **1256 00** 1 18 **2,52**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Wohnungsstation AP **1250 ..** → 422
 Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 423

Merkmale

- Montageadapterplatte zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageadapterplatte befinden sich Bohrungen zur Montage der Wohnungsstationen AP.

Technische Daten

Abmessungen in mm **B 95 H 235**



2fach **1297 00** 1 18 **55,75**
 3fach **1298 00** 1 18 **60,80**
 4fach **1299 00** 1 18 **70,99**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Türstationen
 Türstation 1f UP **1260 ..** → 402
 Türstation 3f UP **1261 ..** → 403
Erweiterungsmodule
 Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 403
 Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 404
 Info-Modul Türstation **1264 00** → 404
 Farbkamera Türstation **1265 ..** → 405

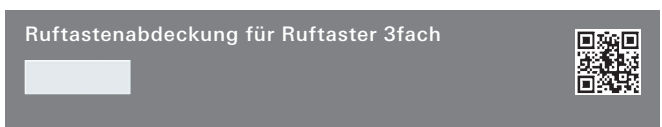
Merkmale

- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten

Abmessungen in mm
 - 2fach: **B 130 H 253**
 - 3fach: **B 130 H 253**
 - 4fach: **B 130 H 346**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



TX_44
 Reinweiß **1255 66** 5/25 18 **7,24**
 Anthrazit **1255 67** 5/25 18 **9,51**
 Farbe Alu **1255 65** 5/25 18 **9,51**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Türstation 3f UP **1261 ..** → 403
 Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 404
 Türstation AP 3f **1267 ..** → 410
 Türstation AP 6f **1268 ..** → 410
 Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 411

Merkmale

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.



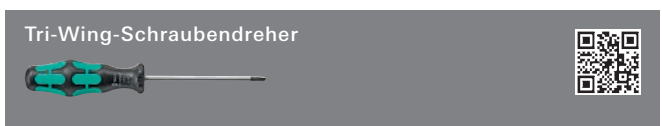
30 Stück **1407 00** 1 09 **4,52**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 240
 Türstation AP 1f **1266 ..** → 410
 Türstation AP 3f **1267 ..** → 410
 Türstation AP 6f **1268 ..** → 410
 Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 411
 Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 411
 Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 446

Merkmale

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.



1408 00 1 09 **21,69**

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 446

Systemgeräte Türkommunikation

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In ermöglicht den schlüssellosen Zugang in Räume und Gebäude. Die Technologie basiert auf einem elektronischen System. Die Codetastatur kann als alleinstehendes Gerät oder in das Gira Türkommunikations-System integriert werden. Die Codetastatur lässt sich in die handelsübliche Gerätedose montieren und außen wie innen in die Schalterprogramme integrieren.



Türöffnung per Zahlencode

Die Gira Keyless In Codetastatur öffnet die Tür nach Eingabe der persönlichen Zahlenkombination. Bereits eine drucklose Betätigung wird als Tastendruck erkannt. Dies ermöglicht einen verschleißfreien Betrieb und erhöht damit die Sicherheit. Mit der Gira Keyless In Codetastatur lassen sich bis zu 255 Codes verwalten. Bei unberechtigter Entnahme des Codetastaturaufsatzes wird ein Warnton oder eine Sabotageschaltung in Verbindung mit dem Türkommunikations-System ausgelöst.

Türöffnung per Fingerprint

Gira Keyless In arbeitet mit dem biometrischen System. Modernste Hochfrequenztechnologie erkennt den Fingerabdruck der untersten Hautschichten, sodass der Zugang auch bei kleinen Verletzungen an der Hautoberfläche, bei leicht verschmutzten Fingern oder bei der Änderung der Hautstruktur im Alter zuverlässig funktioniert.



Integration in Türstationen und Gira Energiesäule

Die Gira Keyless In Geräte können in das Gira Türkommunikations-System eingebunden werden. Außen wie innen fügt sich die Codetastatur und die Fingerprint-Leseinheit harmonisch in die Schalterprogramme ein. Das bietet nicht nur Einheit im Design, sondern auch mehr Sicherheit: Bei einer Integration gibt es keine offenliegenden Kontakte, die Unbefugte überbrücken könnten. Auch die Integration in die Gira Energiesäule ist möglich. Die Codetastatur und die Fingerprint-Leseinheit lassen sich in Kombination mit den Gira Türstationen oder als Einzelgerät in handelsübliche Gerätedosen montieren.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Gira Keyless In

Merkmale

- Montage in eine Gerätedose.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System.
- Beim Stand-alone-Betrieb Nutzung der integrierten potenzialfreien Relaiskontakte für Schalthandlungen, z. B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z. B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration ohne PC oder Programmiersoftware.

Ein- und Ausgänge

- Schaltkontakt: Zwei Relais mit potenzialfreien Wechselkontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.

Technische Daten

Schutzart

- System 55, Gira E22, Flächenschalter: IP20
- TX_44: IP44

Hinweise

- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zugangsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zugangsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.

Gira Keyless In Codetastatur



System 55

| | | | | |
|---------------------|---------|-------|----|--------|
| Cremeweiß glänzend | 2605 01 | 1 | 10 | 240,92 |
| Reinweiß glänzend | 2605 03 | 1/100 | 10 | 240,92 |
| Reinweiß seidenmatt | 2605 27 | 1 | 10 | 240,92 |
| Anthrazit | 2605 28 | 1 | 10 | 244,81 |
| Farbe Alu | 2605 26 | 1 | 10 | 249,81 |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|------------------------|----------|-------|----|--------|
| Aluminium (lackiert) | 2605 203 | 1 | 10 | 258,71 |
| A Edelstahl (lackiert) | 2605 20 | 1 | 10 | 258,71 |
| Reinweiß glänzend | 2605 03 | 1/100 | 10 | 240,92 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|----------|---|----|--------|
| Reinweiß glänzend | 2605 112 | 1 | 10 | 243,14 |
|-------------------|----------|---|----|--------|

TX_44

| | | | | |
|-----------|---------|-------|----|--------|
| Reinweiß | 2605 66 | 1 | 10 | 249,81 |
| Anthrazit | 2605 67 | 1 | 10 | 258,71 |
| Farbe Alu | 2605 65 | 1/100 | 10 | 258,71 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 | → | 441 |
| Bei Verwendung im Türkommunikations-System | | |
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 439 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Integration in Profil 55 | | |
| Gira Profil 55 | → | 281 |
| Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen | | |
| Gira Energiesäule und Lichtsäulen | → | 287 |
| Integration in Edelstahl | | |
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Merkmale

- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikations-Systems.
- Homogene blaue LED-Beleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32-stellige Codes möglich.
- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- 3-farbige LED-Statusanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

Technische Daten

Spannungsversorgung

- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: DC 24 V ± 10 %
- aus Türkommunikations-System: DC 26 V ± 2 V

Relais

- Anzahl: 2
- Kontakt: 1 Wechsler potenzialfrei
- Belastbarkeit: AC/DC 24 V / 1,6 A

Anschlüsse

- Verbindungskabel Türkommunikation: 1 x Steckerleiste je 3 Schraubklemmen
- Relais: 2 x Schraubklemme bis 16 kV
- Zusatzversorgung: 35 mm
- ESD-Festigkeit: -20 °C bis +70 °C
- Einbautiefe: -20 °C bis +70 °C
- Umgebungstemperatur:

Hinweise

- Bei Integration in das Schalterprogramm Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für die Gira Keyless In Codetastatur. www.appshop.gira.de.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 760

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| System 55 | | | | |
|----------------------|----------|---|----|--------|
| Reinweiß glänzend | 2617 03 | 1 | 10 | 603,79 |
| Reinweiß seidenmatt | 2617 27 | 1 | 10 | 603,79 |
| Anthrazit | 2617 28 | 1 | 10 | 607,06 |
| Farbe Alu | 2617 26 | 1 | 10 | 611,96 |
| Edelstahl (lackiert) | 2617 600 | 1 | 10 | 620,69 |

| Gira E22 Aluminium | | | | |
|--------------------|----------|---|----|--------|
| Aluminium | 2617 203 | 1 | 10 | 620,69 |
| Reinweiß glänzend | 2617 03 | 1 | 10 | 603,79 |

| Flächenschalter | | | | |
|-------------------|----------|---|----|--------|
| Reinweiß glänzend | 2617 112 | 1 | 10 | 605,97 |

| TX_44 | | | | |
|-----------|---------|---|----|--------|
| Reinweiß | 2617 66 | 1 | 10 | 611,96 |
| Anthrazit | 2617 67 | 1 | 10 | 620,69 |
| Farbe Alu | 2617 65 | 1 | 10 | 620,69 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 | → | 441 |
| Bei Verwendung im Türkommunikations-System | | |
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 439 |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 439 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Integration in Profil 55 | | |
| Gira Profil 55 | → | 281 |
| Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen | | |
| Gira Energiesäule und Lichtsäulen | → | 287 |
| Integration in Edelstahl | | |
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |

Merkmale

- Fingerprint-Modul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscan-Technologie der neuen Generation.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Lebenderkennung des Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprint-Fläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Akustischer Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können unterschiedliche Finger zugeordnet werden, z. B. Daumen: Ansteuerung der Türöffnung, Zeigefinger: Schalten des Außenlichts.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

Technische Daten

| | |
|---|---------------------------------------|
| Spannungsversorgung | |
| - aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: | DC 24 V ± 10 % |
| - aus Türkommunikations-System: | DC 26 V ± 2 V |
| Relais | |
| - Anzahl: | 2 |
| - Kontakt: | 1 Wechsler potenzialfrei |
| - Belastbarkeit: | AC/DC 24 V / 1,6 A |
| Anschlüsse | |
| - Verbindungskabel Türkommunikation: | 1 x Steckerleiste je 3 Schraubklemmen |
| - Relais: | je 3 Schraubklemmen |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| ESD-Festigkeit: | bis 15 kV |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +70 °C |

Hinweise

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Bei Integration in das Schalterprogramm Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.
- Integration in das Profil 55 möglich.

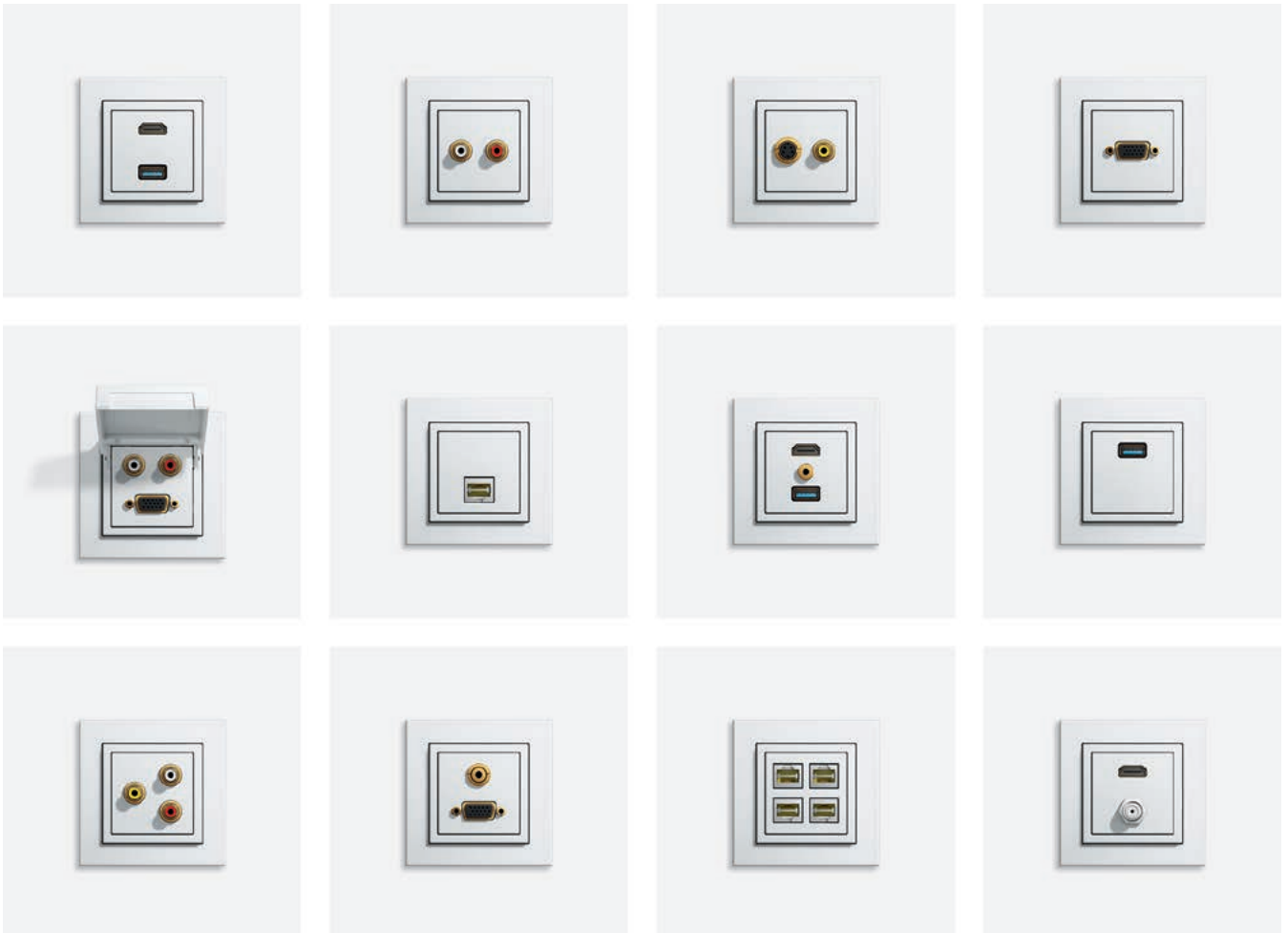
Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 760

| | |
|-------------------------|-----|
| Montagerahmen | 457 |
| Entertainment | 457 |
| Netzwerktechnik | 467 |
| Telekommunikation | 471 |
| Zubehör | 472 |

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



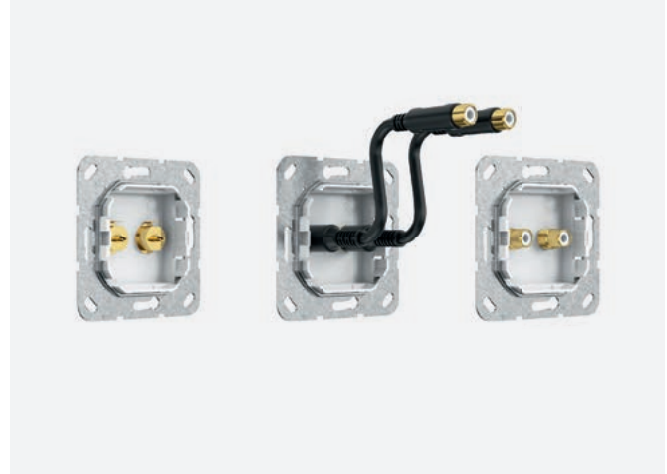
Audio, Video und Daten miteinander vernetzen

Ob Home-Entertainment, Medienpräsentation oder Datenübertragung – Gira bietet digitale und analoge Schnittstellen für alle gängigen Anwendungen in den Bereichen Multimedia und Netzwerk an. Durch die Integration in die Gira Schalterprogramme können sämtliche Anschlüsse passend zum Design der gesamten Elektroinstallation installiert werden – sowohl in Privatgebäuden als auch in gewerblich genutzten Objekten.



Über 70 Komponenten

Das Sortiment der Gira Kommunikationstechnik umfasst mehr als 70 Komponenten für die Vernetzung unterschiedlicher Systeme. Neben Einsätzen mit einzelnen Schnittstellen sind zahlreiche Kombinationen mit verschiedenen Anschlüssen in einem Gerät verfügbar. Nahezu alle Audio- und Videokomponenten sind mit einer hochwertigen Goldbeschichtung versehen und sorgen so für eine optimale Übertragungsqualität von Bild und Ton.



Drei Anschlussarten

Ausgewählte Schnittstellen sind für verschiedene Anschlussarten mit Lötanschluss, Kabelpeitsche oder Kupplung erhältlich. So können sowohl anschlussfertige als auch selbst konfektionierte Kabel verwendet werden. Das ist vorteilhaft, wenn schwierige Installationsbedingungen vorliegen.



Einfache Installation

Ein Montagesystem mit Steckprinzip sorgt für eine schnelle, sichere und einfache Installation. Durch die Trennung von Funktion und Abdeckrahmen lassen sich auf Wunsch zunächst nur die Unterputz-Einsätze installieren. Das gewünschte Design kann dann in einer späteren Bauphase ausgewählt werden.



Passend zum Schalterprogramm

Alle Schnittstellen sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Abdeckrahmenvarianten – passend zu jedem Interieur.



Montagerahmen
→ 457



Entertainment
→ 457



Netzwerktechnik
→ 467



Telekommunikation
→ 471



Zubehör
→ 472

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ 45 in die Gira Schalterprogramme*

| Hersteller/Lieferant | Bezeichnung | Einsatz | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|--|---------|-----------|
| 3M-Quante | DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8 Volition Cat.6A PL 180 Anschlussmodul TypNr.: 05-753-21200 Volition K6 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt TypNr.: 43096-746 00 | MJ-01 | 5601 00 |
| AMP/TE Connectivity Ltd | AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711160-1 with dust cover, rear exit AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711592-1 with dust cover AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack DS12 AMP-TWIST Cat.6S SL Jack - 1711342-1 rear exit Cat.6 SL 110 Jack 568A/B, ALMOND - 1375055-1 Cat.6 SL Jack 568A/B geschirmt - 1375188-1 SL JACK FTP 5E 1375189-1 SL JACK UTP 5E 1375191-2 SL JACK UTP 6 1375055-2 Toolless Cat.3 RJ11 Jack - 1116603-2 Toolless Cat.5E RJ45 Jack - 1116604-2 Toolless Cat.5E RJ45 shielded Jack - 1339015-1 | MJ-03 | 5603 00 |
| AT & T | M11 B/C T568 B | MJ-05 | 5605 00 |
| AVAYA | MPS100E RJ45 Cat.5e Modul | MJ-05 | 5605 00 |
| Brandrex | Tollfree Cat.6 _A Jack Art.-Nr.: AC6JAKS0000DC Toolfree Cat.6 Jack UTP568 (A/B wired) Art.-Nr.: C6CJAKU002 | MJ-02 | 5602 00 |
| CENTROVOX | CENTRONET Cat.6A-10G | MJ-04 | 5604 00 |
| Cobinet | RJ45 Buchse CobiDat KS TPS 500 Cat.6A Art.-Nr.: 6920 4050 | MJ-03 | 5603 00 |
| Commscope (Gigaspeed, Powersom) | HGS620 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760152801 | MJ-04 | 5604 00 |
| | Commscope FDP-J5E RJ45 Cat.5E Modul Commscope UNJ500 RJ45 Cat.5e Modul Commscope UNJ600 RJ45 Cat.6 Modul MGS500-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760023614 MGS600-246 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092411 MGS600-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092429 | MJ-05 | 5605 00 |
| Corning | S500 Keystone Cat.6A, CAXBSM-00104-C001 mit Staubschutz | MJ-08 | 5608 00 |
| Dätwyler | unilan® RJ45 Modul KS-T Plus 1/8 Cat.6A (IEC) - 418 061 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.5e ungeschirmt, toolless - 418 072 / 073 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.6 ungeschirmt, toolless- 418 070 / 071 unilan® RJ45 Modul MS-K Plus 1/8 Cat.6 _A (IEC) - 440 004 | MJ-04 | 5604 00 |
| | unilan® Modul KS-T 1/8 Toolless Cat.6/EA geschirmt - 418 053 unilan® Modul KS-T 6A 1/8 Toolless Cat.6A/EA geschirmt - 418 060 unilan® Modul KS-T5 1/8 Toolless Cat.5e geschirmt - 418 055 | MJ-08 | 5608 00 |
| | unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt - 400 102 unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt für Litzen - 400 103 | MJ-08** | 5608 00 |
| DIGITUS | Cat.6A shielded, re-embedded Art.-Nr.: DN-93615 DIGITUS Professional Cat.6A shielded - EIA/TIA 568 A + B Keystone Cat.6 Art.-Nr.: DN-93614 | MJ-04 | 5604 00 |
| EasyLan | preLink RJ45 Keystone Cat.6A Art.-Nr.: CKPAO100 | MJ-04 | 5604 00 |
| ECOLAN | ECOLAN Cat.6A Keystone Gehäuse (Delta) Art.-Nr.: 99106036 | MJ-04 | 5604 00 |
| eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG | E-Stone Pro Modul Cat.6A Art.-Nr.: t66850990 | MJ-04 | 5604 00 |
| eLANTIX (Ficonet) | RJ45 Cat.6A 10G Modul Art.-Nr.: EX-MJC6AS | MJ-04 | 5604 00 |
| Harting | preLink RJ45 Keystone Cat.6 Art.-Nr.: 20825000001 | MJ-04 | 5604 00 |

Kommunikations-
technik

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ 45 in die Gira Schalterprogramme*

| Hersteller/Lieferant | Bezeichnung | Einsatz | Best.-Nr. |
|----------------------|--|----------|-----------|
| inLine | RJ45 Bu/LSA Einsatz, Snap-In, Cat.6a | MJ-04 | 5604 00 |
| Komos | KDM 500 Cat.6 _A | MJ-02 | 5602 00 |
| Legrand | LEGR Cat.5E UTP KEYSTONE LEGR Cat.6 UTP KEYSTONE | MJ-09 | 5609 00 |
| Leoni Kerpen | MegaLine Connect 45 | MJ-04 | 5604 00 |
| | GG 45 I06 BVSK und I11 BWSK | MJ-08** | 5608 00 |
| LexCom | LexCom 125 STP, Cat.5E, RJ45 LexCom 125 UTP, Cat.5E, RJ45 LexCom 250 STP, Cat.6, RJ45 LexCom 250 UTP, Cat.6, RJ45 LexCom 500 STP, Cat.6A, RJ45 | _**** | 5629 03 |
| Lucent | MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051) | MJ-05 | 5605 00 |
| METZ CONNECT (BTR) | 130 910 KI-E C6 _A modul K Jack 180° 130 B22-E C6 _A modul K180° 130 B22-E C6 _A modul K270° | MJ-02 | 5602 00 |
| | BTR UAEMODUL 8(8) AANSL. | MJ-04 | 5604 00 |
| Nexans | LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.555 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.556 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 23/1 - N420.550 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 27/7 - 26/7 - N420.551 LANmark-6 10G EVO Snap-In Buchse, geschirmt - N420.666G LANmark-6 10G EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter - N420.667G LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.666 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.667 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.660 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, ungeschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.661 LANmark-6 _A Snap-In Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6 _A Snap-In Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt, für Litzenleiter - N420.67A | MJ-03*** | 5603 00 |
| | LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt - N420.735 LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt für Litzenleiter - N420.736 LANmark7 GG45 Snap-In Buchse (Kat 7) - N420.730 LANmark7 GG45 Snap-In Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731 | MJ-08** | 5608 00 |
| Panduit | PAN KJ UTP 5 WIT PAN KJ UTP 5 ZWART PAN KJ UTP 5E IVOORWIT PAN KJ UTP 5E WIT PAN KJ UTP 6 WIT PAN KJ UTP 6 ZWART | MJ-02 | 5602 00 |
| | PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART PAN CJ UTP 5E IWIT PAN CJ UTP 5E TG IWIT PAN CJ UTP 5E TG WT PAN CJ UTP 5E TG ZW PAN CJ UTP 5E WIT PAN CJ UTP 5E WT PAN CJ UTP 5E ZW PAN CJ UTP 6 IWIT PAN CJ UTP 6 TX aWT PAN CJ UTP 6 TX WIT PAN CJ UTP 6 WIT PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP C6A 10G ZWART | MJ-06 | 5606 00 |
| | PAN CJ STP 6 TX PAN CJ STP 6A 10G TG | MJ-10 | 5610 00 |

Fortsetzung nächste Seite

- * Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration
- ** Keystone Clip (metal) - N429.620 notwendig
- *** Keystone Clip (blau) - N429.626 notwendig
- **** Für Installation in Abdeckung 5629 ../Lexcom Einbaudapter erforderlich

Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ45-Buchsen in die Gira Schalterprogramme*

| Hersteller/Lieferant | Bezeichnung | Einsatz | Best.-Nr. |
|--|--|---------|-----------|
| R&M | RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813512 RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813514 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509509 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509508 | MJ-08 | 5608 00 |
| Radiall | RADI MJ STP 6A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 Toolless Jack Cat.5e Art.-Nr.: R280MOD807 Toolless Jack Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD803A Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD810 shield Toolless Jack Cat.6A STP Art.-Nr.: R280MOD831 Toolless Jack KJ15 Series Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD800 UTP Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD830 unshielded | MJ-04 | 5604 00 |
| | Toolless Jack Cat.6, unshield, Art.Nr.: R280MOD834 | MJ-08 | 5608 00 |
| | Jack Cat.6A Kupplung, geschirmt Art.Nr.:R280MOD832 | MJ-09 | 5609 00 |
| RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG) | RJ45 Modul geschirmt Cat.6A/EA Art.-Nr.: 90254311500 | MJ-04 | 5604 00 |
| Rutenbeck | UM Cat.6A ISO A 13900304 UM-real.Cat.6 U A 13700300 | MJ-04 | 5604 00 |
| Schrack | Toolless Buchse RJ45 UTP Cat.5 / HSEMRJ5UWS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB) / HSEMRJ6GBS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 _A (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS | MJ-04 | 5604 00 |
| | Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse E _A / HSEMRJ6GWT Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 _A / HSEMRJ6GWA Toolless Line Buchse RJ45 UTP Cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS | MJ-08 | 5608 00 |
| Setec | UKJ RJ45, Cat.6 , geschirmt Art.-Nr.: 501292 XXKJ RJ45, Cat.6 / 6A, geschirmt Art.-Nr.: 501378 und 501379 | MJ-04 | 5604 00 |
| Systemax | Systemax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul Systemax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systemax M1BH-H RJ45 Cat.3 Modul Systemax MGS 400 RJ45 Cat.6 Gigaspeed | MJ-05 | 5605 00 |
| Telegärtner | AMJ Modul K Cat.6A T568A AMJ Modul K Cat.6A T568A | MJ-02 | 5602 00 |
| TKM | RJ-MOD - Cat.6 geschirmtt RJ-MOD - Cat.6A | MJ-04 | 5604 00 |

* Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Montagerahmen



| | | | | |
|--------------------|---------|------|----|------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2648 01 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Reinweiß glänzend | 2648 03 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| Schwarz matt | 2648 10 | 5/25 | 01 | 2,07 |

| | | | | |
|--|---------|------|----|------|
| Gira E22 Aluminium | | | | |
| A Schwarz matt | 2648 20 | 5/25 | 11 | 5,60 |
| Reinweiß glänzend | 2648 03 | 5/25 | 01 | 2,07 |
| A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

| | | | | |
|------------------------|----------|---|----|------|
| Flächenschalter | | | | |
| Reinweiß glänzend | 2648 112 | 5 | 01 | 3,36 |

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze Entertainment**
 - Entertainment → 457
 - Einsätze Netzwerktechnik**
 - Netzwerktechnik → 467
 - Einsätze Zubehör**
 - Zubehör → 472



| | | | | |
|---------------------|---------|-----|----|-------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2658 01 | 1/5 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß glänzend | 2658 03 | 1/5 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß seidenmatt | 2658 27 | 1/5 | 01 | 7,63 |
| Anthrazit | 2658 28 | 1/5 | 11 | 10,94 |
| Farbe Alu | 2658 26 | 1/5 | 11 | 11,17 |

| | | | | |
|--|----------|-----|----|-------|
| Gira E22 Aluminium | | | | |
| Aluminium | 2658 203 | 1/5 | 01 | 11,17 |
| A Edelstahl | 2658 20 | 1/5 | 11 | 11,17 |
| Reinweiß glänzend | 2658 03 | 1/5 | 01 | 7,63 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

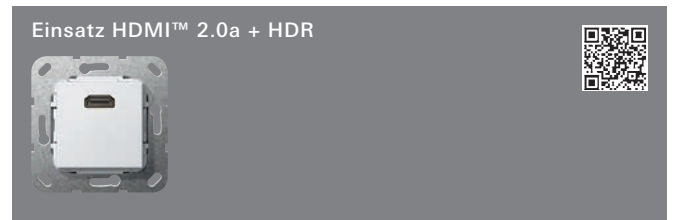
| | | | | |
|------------------------|----------|-----|----|------|
| Flächenschalter | | | | |
| Reinweiß glänzend | 2658 112 | 1/5 | 01 | 8,92 |

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze Entertainment**
 - Entertainment → 457
 - Einsätze Netzwerktechnik**
 - Netzwerktechnik → 467
 - Einsätze Zubehör**
 - Zubehör → 472

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Entertainment

- Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
 - Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
 - Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.
 - Installationsempfehlung:
Kaiser Electronic-Dosen
Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| Kupplung | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5669 01 | 1/5 | 01 | 86,46 |
| Reinweiß glänzend | 5669 03 | 1/5 | 01 | 86,46 |
| Schwarz matt | 5669 10 | 1/5 | 01 | 86,46 |

| | | | | |
|----------------------|---------|---|----|-------|
| Kabelpeitsche | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5670 01 | 1 | 01 | 96,31 |
| Reinweiß glänzend | 5670 03 | 1 | 01 | 96,31 |
| Schwarz matt | 5670 10 | 1 | 01 | 96,31 |

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen **2648 ..** → 457
 - Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

| | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 51 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



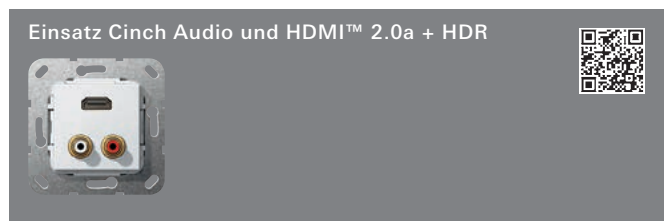
| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5671 01 | 1/5 | 01 | 162,54 |
| Reinweiß glänzend | 5671 03 | 1/5 | 01 | 162,54 |
| Schwarz matt | 5671 10 | 1/5 | 01 | 162,54 |

| Kabelpeitsche | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5672 01 | 1 | 01 | 178,94 |
| Reinweiß glänzend | 5672 03 | 1 | 01 | 178,94 |
| Schwarz matt | 5672 10 | 1 | 01 | 178,94 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 51 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → i 739



| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5673 01 | 1/5 | 01 | 108,36 |
| Reinweiß glänzend | 5673 03 | 1/5 | 01 | 108,36 |
| Schwarz matt | 5673 10 | 1/5 | 01 | 108,36 |

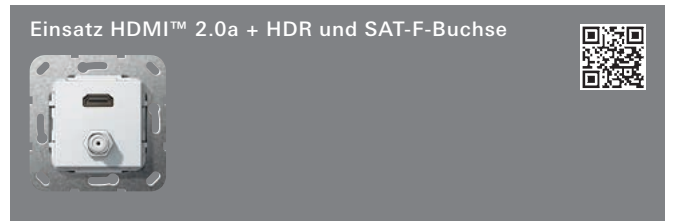
| Kabelpeitsche | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5674 01 | 1 | 01 | 124,78 |
| Reinweiß glänzend | 5674 03 | 1 | 01 | 124,78 |
| Schwarz matt | 5674 10 | 1 | 01 | 124,78 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|-----------------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 51 mm |
| Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → i 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

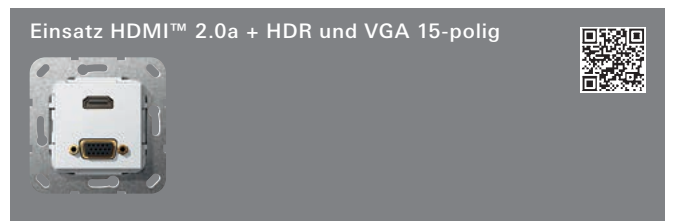


| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5675 01 | 1/5 | 01 | 100,69 |
| Reinweiß glänzend | 5675 03 | 1/5 | 01 | 100,69 |
| Schwarz matt | 5675 10 | 1/5 | 01 | 100,69 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|-------------------------|----------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| Wellenimpedanz bei SAT: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → i 739



| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5676 01 | 1/5 | 01 | 94,12 |
| Reinweiß glänzend | 5676 03 | 1/5 | 01 | 94,12 |
| Schwarz matt | 5676 10 | 1/5 | 01 | 94,12 |

| Kabelpeitsche | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5677 01 | 1 | 01 | 133,53 |
| Reinweiß glänzend | 5677 03 | 1 | 01 | 133,53 |
| Schwarz matt | 5677 10 | 1 | 01 | 133,53 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|-----------------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 57 mm |
| Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → i 739

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



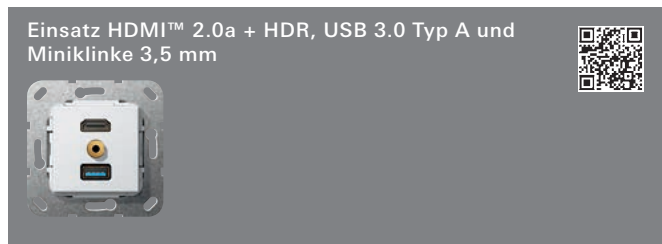
| Kupplung | | | |
|--------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5678 01 | 1 01 | 94,12 |
| Reinweiß glänzend | 5678 03 | 1 01 | 94,12 |
| Schwarz matt | 5678 10 | 1 01 | 94,12 |

| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 5679 01 | 1 01 | 112,19 |
| Reinweiß glänzend | 5679 03 | 1 01 | 112,19 |
| Schwarz matt | 5679 10 | 1 01 | 112,19 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 457
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 39 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 51 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kupplung HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke | | | |
|--|---------|------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 5680 01 | 1 01 | 113,84 |
| Reinweiß glänzend | 5680 03 | 1 01 | 113,84 |
| Schwarz matt | 5680 10 | 1 01 | 113,84 |

| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 5681 01 | 1 01 | 112,19 |
| Reinweiß glänzend | 5681 03 | 1 01 | 112,19 |
| Schwarz matt | 5681 10 | 1 01 | 112,19 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 457
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 39 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 51 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



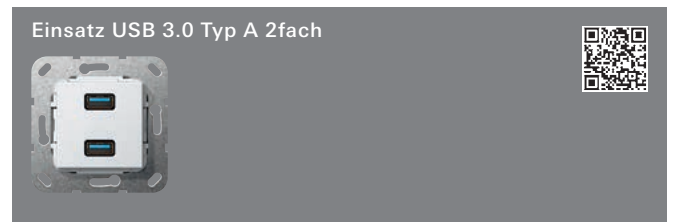
| Kupplung | | | |
|--------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5682 01 | 1 01 | 19,70 |
| Reinweiß glänzend | 5682 03 | 1 01 | 19,70 |
| Schwarz matt | 5682 10 | 1 01 | 19,70 |

| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5683 01 | 1 01 | 25,73 |
| Reinweiß glänzend | 5683 03 | 1 01 | 25,73 |
| Schwarz matt | 5683 10 | 1 01 | 25,73 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 457
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 46 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kupplung | | | |
|--------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5684 01 | 1 01 | 30,10 |
| Reinweiß glänzend | 5684 03 | 1 01 | 30,10 |
| Schwarz matt | 5684 10 | 1 01 | 30,10 |

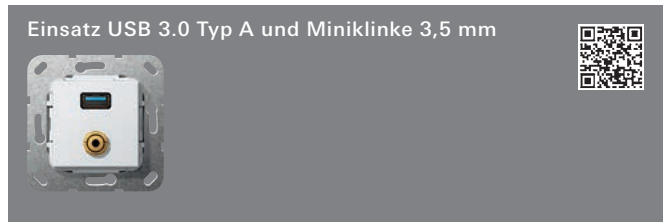
| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5685 01 | 1 01 | 42,14 |
| Reinweiß glänzend | 5685 03 | 1 01 | 42,14 |
| Schwarz matt | 5685 10 | 1 01 | 42,14 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 457
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 46 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



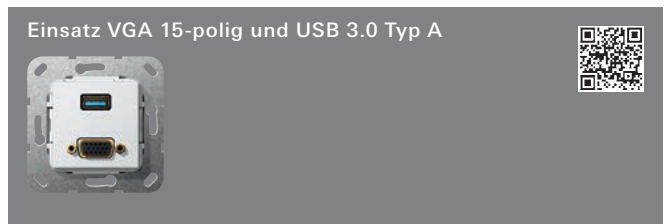
| Kupplung, USB, Kabelpeitsche, Miniklinke | | | |
|---|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5686 01 | 1 01 | 38,09 |
| Reinweiß glänzend | 5686 03 | 1 01 | 38,09 |
| Schwarz matt | 5686 10 | 1 01 | 38,09 |

| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5687 01 | 1 01 | 43,79 |
| Reinweiß glänzend | 5687 03 | 1 01 | 43,79 |
| Schwarz matt | 5687 10 | 1 01 | 43,79 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 20 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 46 mm
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kupplung | | | |
|--------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5688 01 | 1 01 | 47,06 |
| Reinweiß glänzend | 5688 03 | 1 01 | 47,06 |
| Schwarz matt | 5688 10 | 1 01 | 47,06 |

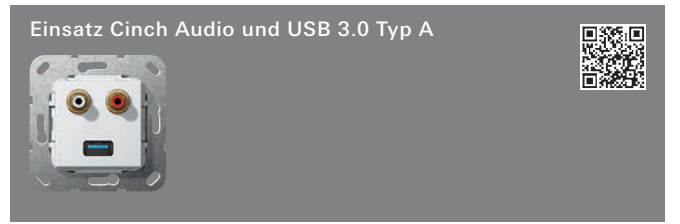
| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5689 01 | 1 01 | 62,94 |
| Reinweiß glänzend | 5689 03 | 1 01 | 62,94 |
| Schwarz matt | 5689 10 | 1 01 | 62,94 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 20 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 46 mm
 Wellenimpedanz bei
 Kabelpeitsche: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Kupplung | | | |
|--------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5690 01 | 1 01 | 43,23 |
| Reinweiß glänzend | 5690 03 | 1 01 | 43,23 |
| Schwarz matt | 5690 10 | 1 01 | 43,23 |

| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5691 01 | 1 01 | 54,73 |
| Reinweiß glänzend | 5691 03 | 1 01 | 54,73 |
| Schwarz matt | 5691 10 | 1 01 | 54,73 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 39 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 46 mm
 Wellenimpedanz bei
 Kabelpeitsche: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kupplung | | | |
|--------------------|---------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5644 01 | 1/5 01 | 68,96 |
| Reinweiß glänzend | 5644 03 | 1/5 01 | 68,96 |
| Schwarz matt | 5644 10 | 1/5 01 | 68,96 |

| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5645 01 | 1 01 | 78,80 |
| Reinweiß glänzend | 5645 03 | 1 01 | 78,80 |
| Schwarz matt | 5645 10 | 1 01 | 78,80 |

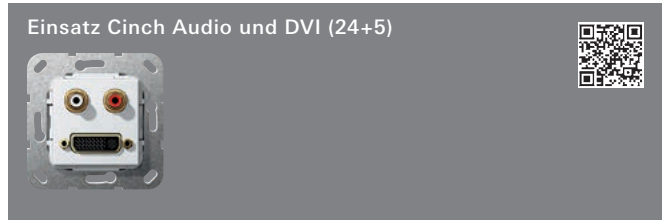
+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 12 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 58 mm
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



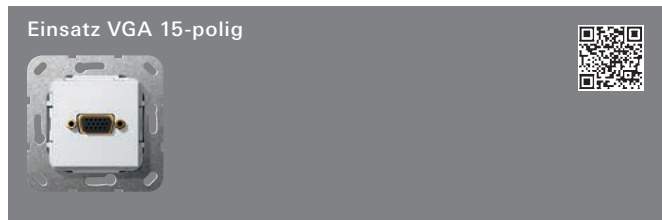
| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5646 01 | 1/5 | 01 | 91,95 |
| Reinweiß glänzend | 5646 03 | 1/5 | 01 | 91,95 |
| Schwarz matt | 5646 10 | 1/5 | 01 | 91,95 |

| Kabelpeitsche | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5647 01 | 1 | 01 | 107,26 |
| Reinweiß glänzend | 5647 03 | 1 | 01 | 107,26 |
| Schwarz matt | 5647 10 | 1 | 01 | 107,26 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 12 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 58 mm |
| Wellenimpedanz bei | |
| Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5652 01 | 1/5 | 01 | 37,21 |
| Reinweiß glänzend | 5652 03 | 1/5 | 01 | 37,21 |
| Schwarz matt | 5652 10 | 1/5 | 01 | 37,21 |

| Kabelpeitsche | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5653 01 | 1 | 01 | 47,06 |
| Reinweiß glänzend | 5653 03 | 1 | 01 | 47,06 |
| Schwarz matt | 5653 10 | 1 | 01 | 47,06 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 3 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 57 mm |
| Wellenimpedanz bei | |
| Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



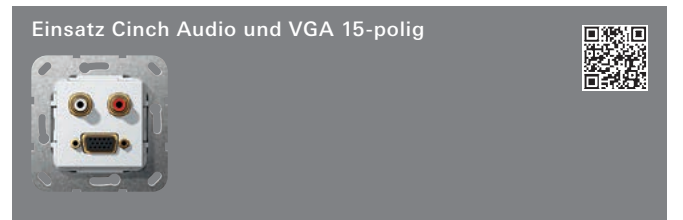
| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5654 01 | 1/5 | 01 | 65,12 |
| Reinweiß glänzend | 5654 03 | 1/5 | 01 | 65,12 |
| Schwarz matt | 5654 10 | 1/5 | 01 | 65,12 |

| Kabelpeitsche | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5655 01 | 1 | 01 | 84,28 |
| Reinweiß glänzend | 5655 03 | 1 | 01 | 84,28 |
| Schwarz matt | 5655 10 | 1 | 01 | 84,28 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 3 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 57 mm |
| Wellenimpedanz bei | |
| Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5656 01 | 1/5 | 01 | 60,21 |
| Reinweiß glänzend | 5656 03 | 1/5 | 01 | 60,21 |
| Schwarz matt | 5656 10 | 1/5 | 01 | 60,21 |

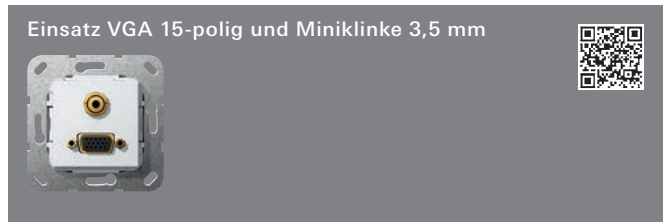
| Kabelpeitsche | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5657 01 | 1 | 01 | 76,07 |
| Reinweiß glänzend | 5657 03 | 1 | 01 | 76,07 |
| Schwarz matt | 5657 10 | 1 | 01 | 76,07 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 10 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 57 mm |
| Wellenimpedanz bei | |
| Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



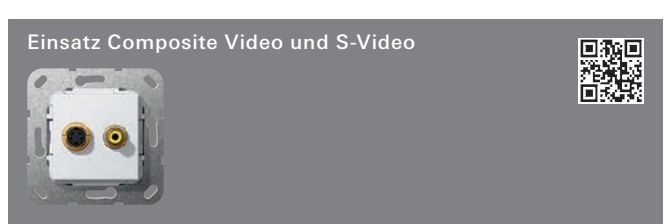
| Kupplung, VGA, Kabelpeitsche, Miniklinke | | | |
|---|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5658 01 | 1 01 | 54,73 |
| Reinweiß glänzend | 5658 03 | 1 01 | 54,73 |
| Schwarz matt | 5658 10 | 1 01 | 54,73 |

| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5659 01 | 1 01 | 65,12 |
| Reinweiß glänzend | 5659 03 | 1 01 | 65,12 |
| Schwarz matt | 5659 10 | 1 01 | 65,12 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|-----------------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 21 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 57 mm |
| Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



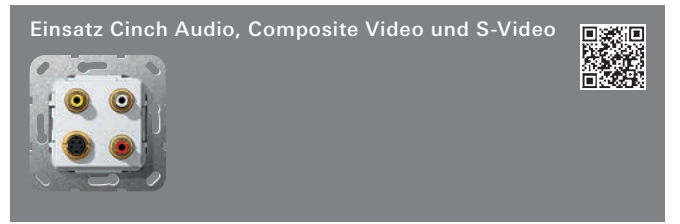
| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5660 01 | 1 01 | 51,43 |
| Reinweiß glänzend | 5660 03 | 1 01 | 51,43 |
| Schwarz matt | 5660 10 | 1 01 | 51,43 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kabelpeitsche: | mind. 44 mm |
| Wellenimpedanz: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



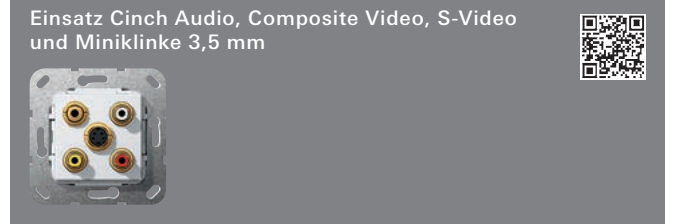
| Kupplung | | | |
|--------------------|---------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5661 01 | 1/5 01 | 73,32 |
| Reinweiß glänzend | 5661 03 | 1/5 01 | 73,32 |
| Schwarz matt | 5661 10 | 1/5 01 | 73,32 |

| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5662 01 | 1 01 | 88,65 |
| Reinweiß glänzend | 5662 03 | 1 01 | 88,65 |
| Schwarz matt | 5662 10 | 1 01 | 88,65 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 44 mm |
| Wellenimpedanz: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kupplung | | | |
|--------------------|---------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5663 01 | 1/5 01 | 89,74 |
| Reinweiß glänzend | 5663 03 | 1/5 01 | 89,74 |
| Schwarz matt | 5663 10 | 1/5 01 | 89,74 |

| Kabelpeitsche | | | |
|----------------------|---------|------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 5664 01 | 1 01 | 105,06 |
| Reinweiß glänzend | 5664 03 | 1 01 | 105,06 |
| Schwarz matt | 5664 10 | 1 01 | 105,06 |

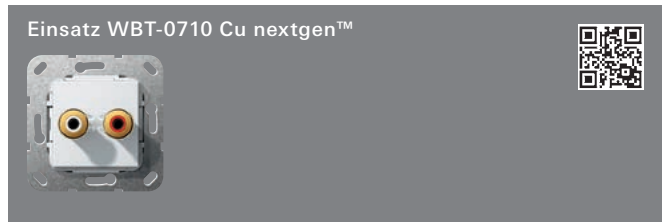
+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 21 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 44 mm |
| Wellenimpedanz: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

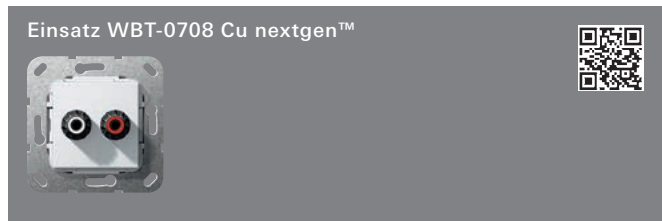


| Kabelschuh/Lötanschluss | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5665 01 | 1 | 01 | 97,40 |
| Reinweiß glänzend | 5665 03 | 1 | 01 | 97,40 |
| Schwarz matt | 5665 10 | 1 | 01 | 97,40 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457

Hinweise
 - Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kabelschuh/Lötanschluss | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5666 01 | 1 | 01 | 53,63 |
| Reinweiß glänzend | 5666 03 | 1 | 01 | 53,63 |
| Schwarz matt | 5666 10 | 1 | 01 | 53,63 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457

Hinweise
 - Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5692 01 | 1/5 | 01 | 16,97 |
| Reinweiß glänzend | 5692 03 | 1/5 | 01 | 16,97 |
| Schwarz matt | 5692 10 | 1/5 | 01 | 16,97 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Merkmale
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten
 Einbautiefe: 18 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5693 01 | 1/5 | 01 | 19,70 |
| Reinweiß glänzend | 5693 03 | 1/5 | 01 | 19,70 |
| Schwarz matt | 5693 10 | 1/5 | 01 | 19,70 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Merkmale
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten
 Einbautiefe: 18 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5694 01 | 1/5 | 01 | 28,35 |
| Reinweiß glänzend | 5694 03 | 1/5 | 01 | 28,35 |
| Schwarz matt | 5694 10 | 1/5 | 01 | 28,35 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Merkmale
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten
 Einbautiefe: 18 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.
**Einsatz Stereolautsprecher-Anschluss
 "Boxenterminal"**




1109 10 1/5 01 15,84

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---------------------------------|---|-----|--|
| Abd. TAE USB 0276 .. | | | |
| - System 55 | → | 67 | |
| - Flächenschalter | → | 204 | |
| - S-Color | → | 229 | |
| Abd. BSF TAE USB 0876 .. | | | |
| - System 55 | → | 67 | |
| - Flächenschalter | → | 204 | |
| Gira E22 Aluminium | | | |
| Abd. TAE USB 0876 20 | → | 171 | |
| Abd. BSF TAE USB 0276 20 | → | 171 | |

Merkmale

- Zum Anschluss von Lautsprecherzuleitungen.

Anschluss Frontseite:

- Schneller Anschluss des Leitungsguts durch schraublose Anschlussklemme.
- Verpolungssicher durch farbige Kennzeichnung.

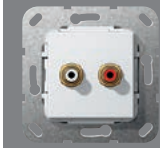

Anschluss Rückseite:

- Flexible und starre Leiter möglich.
- Große Klemmkammer für Leitungsaufnahme
- Verpolungssicher durch farbige Kennzeichnung.

Technische Daten

Anschlüsse
 - bis: max. 6 mm²

Einsatz Cinch Audio

Kupplung

| | | | |
|--------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5631 01 | 1/5 01 | 35,02 |
| Reinweiß glänzend | 5631 03 | 1/5 01 | 35,02 |
| Schwarz matt | 5631 10 | 1/5 01 | 35,02 |

Lötanschluss

| | | | |
|--------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5632 01 | 1/5 01 | 27,37 |
| Reinweiß glänzend | 5632 03 | 1/5 01 | 27,37 |
| Schwarz matt | 5632 10 | 1/5 01 | 27,37 |

Kabelpeitsche

| | | | |
|--------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5633 01 | 1 01 | 38,31 |
| Reinweiß glänzend | 5633 03 | 1 01 | 38,31 |
| Schwarz matt | 5633 10 | 1 01 | 38,31 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---------------------------------|---|-----|--|
| Montagerahmen 2648 .. | → | 457 | |
| Montagerahmen KD 2658 .. | → | 457 | |

Technische Daten



Einbautiefe
 - 5632 ..: 20 mm
 - Kupplung: mind. 10 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 40 mm
 Wellenimpedanz bei
 Kabelpeitsche: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 739

Einsatz Cinch Audio und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung

| | | | |
|--------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5634 01 | 1/5 01 | 50,35 |
| Reinweiß glänzend | 5634 03 | 1/5 01 | 50,35 |
| Schwarz matt | 5634 10 | 1/5 01 | 50,35 |

Kabelpeitsche

| | | | |
|--------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5635 01 | 1 01 | 55,82 |
| Reinweiß glänzend | 5635 03 | 1 01 | 55,82 |
| Schwarz matt | 5635 10 | 1 01 | 55,82 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---------------------------------|---|-----|--|
| Montagerahmen 2648 .. | → | 457 | |
| Montagerahmen KD 2658 .. | → | 457 | |

Technische Daten

Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 21 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 40 mm
 Wellenimpedanz bei
 Kabelpeitsche: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 739

Einsatz Cinch Audio und Composite Video




Kupplung

| | | | |
|--------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5636 01 | 1/5 01 | 44,32 |
| Reinweiß glänzend | 5636 03 | 1/5 01 | 44,32 |
| Schwarz matt | 5636 10 | 1/5 01 | 44,32 |

Lötanschluss

| | | | |
|--------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5638 01 | 1/5 01 | 36,67 |
| Reinweiß glänzend | 5638 03 | 1/5 01 | 36,67 |
| Schwarz matt | 5638 10 | 1/5 01 | 36,67 |

Kabelpeitsche

| | | | |
|--------------------|----------------|------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5637 01 | 1 01 | 53,63 |
| Reinweiß glänzend | 5637 03 | 1 01 | 53,63 |
| Schwarz matt | 5637 10 | 1 01 | 53,63 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---------------------------------|---|-----|--|
| Montagerahmen 2648 .. | → | 457 | |
| Montagerahmen KD 2658 .. | → | 457 | |

Technische Daten

Einbautiefe
 - 5638 ..: 20 mm
 - Kupplung: mind. 20 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 44 mm
 Wellenimpedanz bei
 Kabelpeitsche: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 739

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremerweiß glänzend | 5648 01 | 1/5 | 01 | 18,06 |
| Reinweiß glänzend | 5648 03 | 1/5 | 01 | 18,06 |
| Schwarz matt | 5648 10 | 1/5 | 01 | 18,06 |

| Kabelpeitsche | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremerweiß glänzend | 5649 01 | 1 | 01 | 27,37 |
| Reinweiß glänzend | 5649 03 | 1 | 01 | 27,37 |
| Schwarz matt | 5649 10 | 1 | 01 | 27,37 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|--------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 21 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 40 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

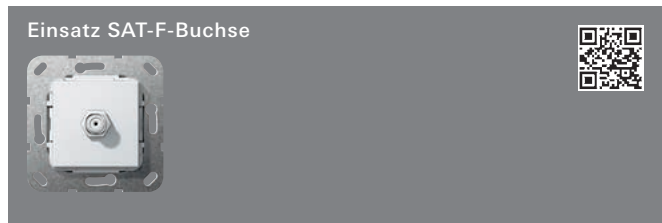
Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Lötanschluss | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremerweiß glänzend | 5667 01 | 1/5 | 01 | 27,37 |
| Reinweiß glänzend | 5667 03 | 1/5 | 01 | 27,37 |
| Schwarz matt | 5667 10 | 1/5 | 01 | 27,37 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremerweiß glänzend | 5650 01 | 1/5 | 01 | 24,08 |
| Reinweiß glänzend | 5650 03 | 1/5 | 01 | 24,08 |
| Schwarz matt | 5650 10 | 1/5 | 01 | 24,08 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|------------------|----------------|
| Einbautiefe: | 20 mm |
| Wellenimpedanz: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremerweiß glänzend | 5651 01 | 1/5 | 01 | 38,31 |
| Reinweiß glänzend | 5651 03 | 1/5 | 01 | 38,31 |
| Schwarz matt | 5651 10 | 1/5 | 01 | 38,31 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|------------------|----------------|
| Einbautiefe: | 20 mm |
| Wellenimpedanz: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack | | | | |
|--|---------|-----|----|-------|
| Cremerweiß glänzend | 5697 01 | 1/5 | 01 | 35,02 |
| Reinweiß glänzend | 5697 03 | 1/5 | 01 | 35,02 |
| Schwarz matt | 5697 10 | 1/5 | 01 | 35,02 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|-------------------------|----------------|
| Einbautiefe: | 35 mm |
| Wellenimpedanz bei SAT: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

Hinweise
 - Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
 Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
 Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Lötanschluss | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5642 01 | 1/5 | 01 | 17,50 |
| Reinweiß glänzend | 5642 03 | 1/5 | 01 | 17,50 |
| Schwarz matt | 5642 10 | 1/5 | 01 | 17,50 |

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen 2648 .. → 457
 - Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Technische Daten

Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 739



| Lötanschluss | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5643 01 | 1/5 | 01 | 20,80 |
| Reinweiß glänzend | 5643 03 | 1/5 | 01 | 20,80 |
| Schwarz matt | 5643 10 | 1/5 | 01 | 20,80 |

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen 2648 .. → 457
 - Montagerahmen KD 2658 .. → 457

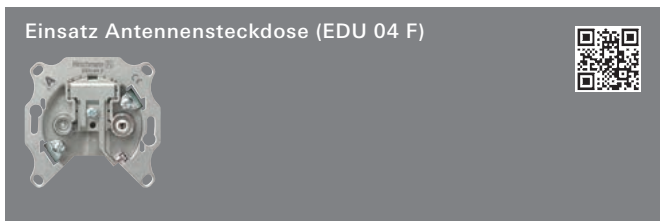
Technische Daten

Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0046 00 1/5 01 22,97

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Koaxial-Antennensteckd. 0869 ..
- System 55 → 65
 - E22 Aluminium → 169
 - Flächenschalter → 202
 - S-Color → 226

Merkmale

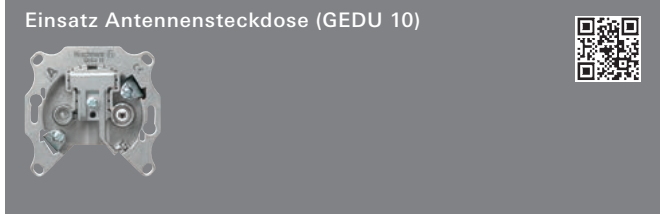
- Als Einzeldose einsetzbar.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Über den TV-Anschluss ist die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

Technische Daten

Anschlussdämpfung: 5 dB
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Zum Einsatz in Einzelantennenanlagen und für Gemeinschaftsantennenanlagen, BK- und Satelliten-Hausverteilanlagen an entkoppelten Sticheleitungen.



0041 00 1/5 01 22,99

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Koaxial-Antennensteckd. 0869 ..
- System 55 → 65
 - E22 Aluminium → 169
 - Flächenschalter → 202
 - S-Color → 226

+ Optionales Zubehör

Antennensteckd. Abschlusswiderstand R 77 0040 00 → 477

Merkmale

- Als Durchgangs- und Enddose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschaftsantennenanlagen am Ende einer Stammleitung mit mehreren Gerätedosen.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Mit Abschlusswiderstand R 77 als Enddose verwendbar.

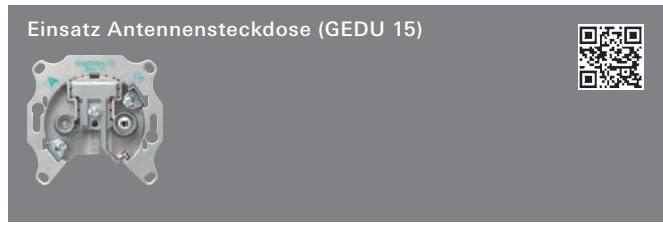
Technische Daten

Anschlussdämpfung: 10 dB
Durchgangsdämpfung: 2,5 dB
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung, einzusetzen in die letzte Antennensteckdose.
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0042 00 1/5 01 22,99

+Erforderliches Zubehör

Abd. Koaxial-Antennensteckd. 0869 ..

- System 55 → 65
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 202
- S-Color → 226

Merkmale

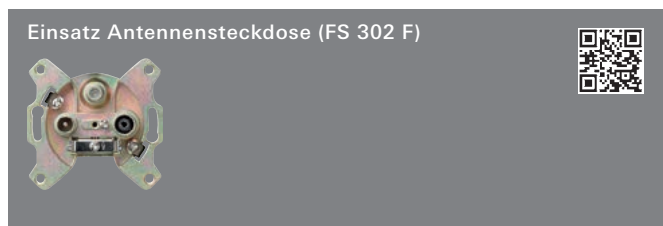
- Als Durchgangsdose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen mit mehreren Dosen (Baumstruktur).
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.

Technische Daten

Anschlussdämpfung: 15 dB
 Durchgangsdämpfung: 1,0 dB
 Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.



0937 00 1/5 01 22,97

+Erforderliches Zubehör

Abd. Koaxial-Antennensteckd. 0869 ..

- System 55 → 65
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 202
- S-Color → 226

Merkmale

- Mit drei Anschlüssen als Enddose verwendbar.
- Einsatz in Einzelantennenanlagen, hinter einem Multischalter oder an einer entkoppelten Stichleitung.
- Der Anschluss für den Satelliten-Receiver ist als F-Buchse ausgeführt. Über diesen ist auch die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

Technische Daten

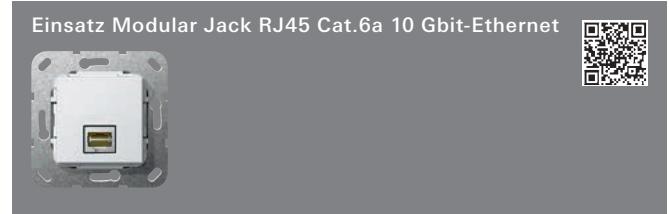
Anschlussdämpfung: 1,5 - 2 dB
 Einbautiefe: 28 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Netzwerktechnik

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Installationsempfehlung:
 Kaiser Elektronik-Dosen
 Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
 Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
 Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**



Kupplung

| | | | |
|--------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5695 01 | 1/5 01 | 19,60 |
| Reinweiß glänzend | 5695 03 | 1/5 01 | 19,60 |
| Schwarz matt | 5695 10 | 1/5 01 | 19,60 |

Schneidklemmtechnik

| | | | |
|--------------------|----------------|--------|--------------|
| Cremeweiß glänzend | 5696 01 | 1/5 01 | 18,37 |
| Reinweiß glänzend | 5696 03 | 1/5 01 | 18,37 |
| Schwarz matt | 5696 10 | 1/5 01 | 18,37 |

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Montagerahmen **2648** .. → 457
- Montagerahmen KD **2658** .. → 457

Technische Daten

Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 24 mm
 - Schneidklemmtechnik: 35 mm

Hinweise

- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
 Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
 Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Kupplung | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5698 01 | 1/5 | 01 | 67,86 |
| Reinweiß glänzend | 5698 03 | 1/5 | 01 | 67,86 |
| Schwarz matt | 5698 10 | 1/5 | 01 | 67,86 |

| Schneidklemmtechnik | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5699 01 | 1 | 01 | 61,29 |
| Reinweiß glänzend | 5699 03 | 1 | 01 | 61,29 |
| Schwarz matt | 5699 10 | 1 | 01 | 61,29 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|------------------------|-------------|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 24 mm |
| - Schneidklemmtechnik: | 35 mm |

Hinweise
 - Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
 Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
 Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.



| Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5697 01 | 1/5 | 01 | 35,02 |
| Reinweiß glänzend | 5697 03 | 1/5 | 01 | 35,02 |
| Schwarz matt | 5697 10 | 1/5 | 01 | 35,02 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

| Technische Daten | |
|-------------------------|----------------|
| Einbautiefe: | 35 mm |
| Wellenimpedanz bei SAT: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

Hinweise
 - Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
 Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
 Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Crimpanschluss | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5630 01 | 1/5 | 01 | 30,64 |
| Reinweiß glänzend | 5630 03 | 1/5 | 01 | 30,64 |
| Schwarz matt | 5630 10 | 1/5 | 01 | 30,64 |

+ Erforderliches Zubehör
 Montagerahmen 2648 .. → 457

| Technische Daten | |
|------------------|-------|
| Wellenimpedanz: | 50 Ω |
| Einbautiefe: | 25 mm |

Hinweise
 - Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|------|
| Cremeweiß glänzend | 5629 01 | 1/5 | 01 | 7,79 |
| Reinweiß glänzend | 5629 03 | 1/5 | 01 | 7,79 |
| Schwarz | 5629 10 | 1/5 | 01 | 7,79 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Hinweise
 - Für Kanalinstallation geeignet.
 - Ein Lexcom-Einbauadapter ist zur Montage mit dieser Abdeckung erforderlich.

Lieferumfang
 - Nur Abdeckung.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| Tragring MJ-01 bis MJ-10 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------------|-----------|--------|----|---------|
| Tragring MJ-01 | 5601 00 | 10/100 | 01 | 4,70 |
| Tragring MJ-02 | 5602 00 | 10/100 | 01 | 4,70 |
| Tragring MJ-03 | 5603 00 | 10/100 | 01 | 4,70 |
| Tragring MJ-04 | 5604 00 | 10/100 | 01 | 4,70 |
| Tragring MJ-05 | 5605 00 | 10/100 | 01 | 4,70 |
| Tragring MJ-06 | 5606 00 | 10/100 | 01 | 4,70 |
| Tragring MJ-07 | 5607 00 | 10/100 | 01 | 4,70 |
| Tragring MJ-08 | 5608 00 | 10/100 | 01 | 4,70 |
| Tragring MJ-09 | 5609 00 | 10/100 | 01 | 4,70 |
| Tragring MJ-10 | 5610 00 | 10/100 | 01 | 4,70 |

+ Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**

| | | |
|-------------------|---|-----|
| - System 55 | → | 66 |
| - E22 Aluminium | → | 170 |
| - Flächenschalter | → | 203 |

Technische Daten

| Abmessungen in mm | Aufnahmeöffnung | |
|-----------------------|-----------------|--------|
| - MJ-01, MJ02, MJ-07: | B 14,8 | H 19,5 |
| - MJ-03: | B 14,8 | H 20,0 |
| - MJ-04, MJ-09: | B 14,8 | H 19,3 |
| - MJ-05: | B 16,7 | H 17,3 |
| - MJ-06: | B 15,9 | H 18,3 |
| - MJ-08: | B 14,8 | H 19,0 |
| - MJ-10: | B 16,1 | H 18,5 |

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Kanalinstallation geeignet.

Weitere Informationen

Die Kompatibilitätsmatrix finden Sie am Anfang des Kapitels. → 454
 Die aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration



Schneidklemmtechnik **2451 00** 1/5 01 **20,18**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

| | | |
|-------------------|---|-----|
| - System 55 | → | 66 |
| - E22 Aluminium | → | 170 |
| - Flächenschalter | → | 203 |
| - S-Color | → | 230 |

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

| | | |
|-------------------|---|-----|
| - System 55 | → | 66 |
| - E22 Aluminium | → | 170 |
| - Flächenschalter | → | 203 |
| - S-Color | → | 230 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

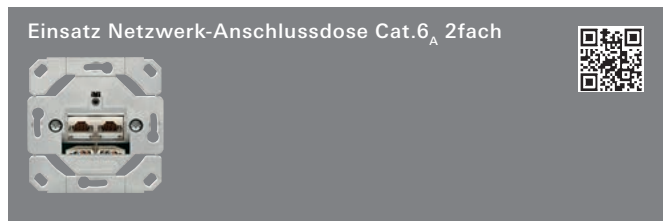
- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A mit einer Buchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.



Schneidklemmtechnik **2452 00** 1/5 01 **27,23**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

| | | |
|-------------------|---|-----|
| - System 55 | → | 66 |
| - E22 Aluminium | → | 170 |
| - Flächenschalter | → | 203 |
| - S-Color | → | 230 |

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

| | | |
|-------------------|---|-----|
| - System 55 | → | 66 |
| - E22 Aluminium | → | 170 |
| - Flächenschalter | → | 203 |
| - S-Color | → | 230 |

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schneidklemmtechnik 0166 00 1/100 01 26,57

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270** ..
- System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230
- Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284** ..
- System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.



Schneidklemmtechnik 0180 00 1/100 01 19,57

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270** ..
- System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230
- Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284** ..
- System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e mit einer Buchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 1 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schneidklemmtechnik 0178 00 1/100 01 24,59

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270** ..
- System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230
- Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284** ..
- System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 1 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

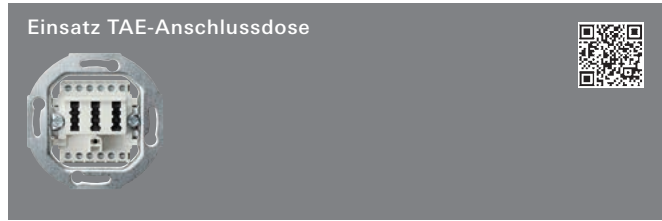
Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Telekommunikation



TAE 2 x 6/6 NFF
 A (2 Telefone und 1 Zusatzgerät) Schwarz **0032 10** 1/5 01 **9,77**
 N Weiß **0032 02** 1/5 01 **9,77**
 N 0032 02, Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.
 A 0032 10, Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

TAE 3 x 6 NFN
 A (1 Telefon und 2 Zusatzgeräte) Schwarz **0033 10** 1/5 01 **9,77**
 N Weiß **0033 02** 1/5 01 **9,77**
 N 0033 02, Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.
 A 0033 10, Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. TAE USB **0276 ..**
 - System 55 → 67
 - Flächenschalter → 204
 - S-Color → 229
 Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
 - System 55 → 67
 - Flächenschalter → 204
Gira E22 Aluminium
 Abd. TAE USB **0876 20** → 171
 Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 171

Technische Daten
 Einbautiefe: 32 mm



Schraubklemmen **0179 00** 1/5 01 **15,45**

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230
 Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230

Merkmale
 - UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
 - Acht Kontakte und ein Stützkontakt für ein Terminal.

Technische Daten
 Einbautiefe: 23 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

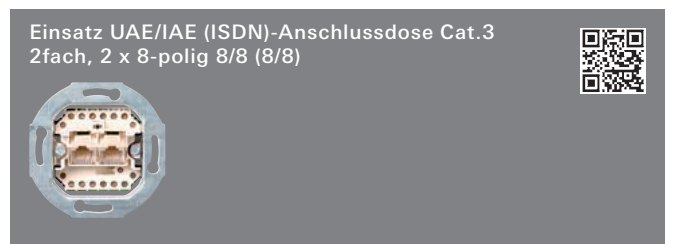


Schraubklemmen **0187 00** 1/5 01 **17,03**

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230
 Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230

Merkmale
 - UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
 - Acht Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Technische Daten
 Einbautiefe: 22 mm



Schraubklemmen **0190 00** 1/5 01 **16,99**

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230
 Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230


Merkmale
 - UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für Stecker 6- und 8-polig.
 - 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.


Technische Daten
 Einbautiefe: 22 mm

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Einsatz D-Subminiatur 9-polig 




| Lötanschluss | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5642 01 | 1/5 | 01 | 17,50 |
| Reinweiß glänzend | 5642 03 | 1/5 | 01 | 17,50 |
| Schwarz matt | 5642 10 | 1/5 | 01 | 17,50 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Technische Daten
 Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ739

Einsatz D-Subminiatur 15-polig 





| Lötanschluss | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5643 01 | 1/5 | 01 | 20,80 |
| Reinweiß glänzend | 5643 03 | 1/5 | 01 | 20,80 |
| Schwarz matt | 5643 10 | 1/5 | 01 | 20,80 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 457
 Montagerahmen KD 2658 .. → 457

Technische Daten
 Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ739

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern 



| Lötanschluss | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5668 01 | 1/5 | 01 | 41,58 |
| Reinweiß glänzend | 5668 03 | 1/5 | 01 | 41,58 |
| Schwarz matt | 5668 10 | 1/5 | 01 | 41,58 |

+ Erforderliches Zubehör
 Montagerahmen 2648 .. → 457

Technische Daten
 Einbautiefe: 6 mm


Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Stecker RJ45 Cat.6_A 



| Schneidklemmtechnik | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|-----|----|---------|
| | 5746 00 | 1/5 | 01 | 21,34 |

Modular Jack RJ45 Cat.6_A 



| Modular Jack RJ45 Cat.6 _A | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------------------------|-----------|----|----|---------|
| | 5740 00 | 5 | 01 | 10,94 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Tragring für 2640 .. → 469
 MJ-02 2f 5602 00 → 469
 Tragring für 0662 .., 0663 .. → 228
 Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall 0191 00 → 228

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f 2640 .. → 66
 - System 55 → 170
 - E22 Aluminium → 203
 - Flächenschalter → 227
 Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f 0663 .. → 227
 Abd. Verschlussch. MJ 2f 0662 .. → 227

Modular Jack AMP 



| SL Toolless Jack, RJ11, Cat.3, ungeschirmt, ohne Staubschutz | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|-----------|------|----|---------|
| | 0044 00 | 5/25 | 01 | 6,32 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einschübe für Datenhaube 0870 .. → 476
 Einschub Datenhaube 1f 0052 00 → 476
 Einschub Datenhaube 2f 0053 00 → 476

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f 2640 .. → 66
 - System 55 → 170
 - E22 Aluminium → 203
 - Flächenschalter → 205
 Datenhaube Tragring + BSF 0870 .. → 249
 - System 55 → 68
 - E22 Aluminium → 172
 - Flächenschalter → 205
 - TX_44 (IP44) → 249

Kommunikations-
technik

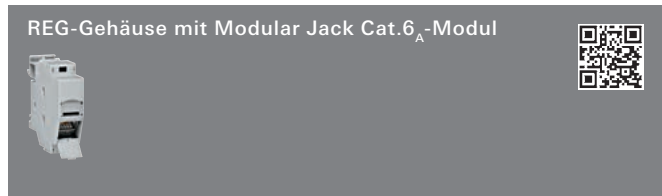
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



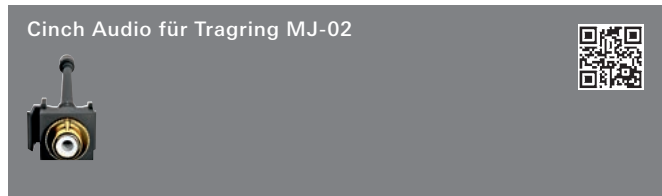
SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5E, ungeschirmt, ohne Staubschutz
 0045 00 5/25 01 7,34

+ Erforderliches Zubehör
Tragrings für 2640 ..
 MJ-03 2f 5603 00 → 469
Einschub für Datenhaube 0870 ..
 Einschub Datenhaube 2f 0039 00 → 476

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragrings MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 Datenhaube Tragrings + BSF 0870 ..
 - System 55 → 68
 - E22 Aluminium → 172
 - Flächenschalter → 205
 - TX_44 (IP44) → 249



Schneidklemmtechnik
 5748 00 1 01 25,73



Kabelpeitsche
 Weiß 5741 00 1/5 01 18,60
 Rot 5742 00 1/5 01 18,60

+ Erforderliches Zubehör
Tragrings für 2640 ..
 MJ-02 2f 5602 00 → 469

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragrings MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203

Technische Daten
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

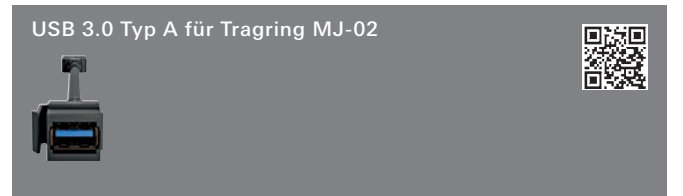


Kabelpeitsche
 5744 00 1/5 01 20,80

+ Erforderliches Zubehör
Tragrings für 2640 ..
 MJ-02 2f 5602 00 → 469

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragrings MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203

Technische Daten
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

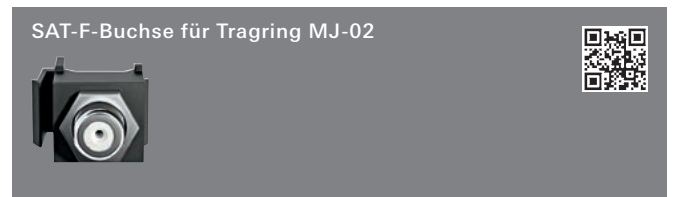


Kabelpeitsche
 5745 00 1/5 01 22,99

+ Erforderliches Zubehör
Tragrings für 2640 ..
 MJ-02 2f 5602 00 → 469

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragrings MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203

Technische Daten
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm





Kupplung
 5747 00 1/5 01 18,60

+ Erforderliches Zubehör
Tragrings für 2640 ..
 MJ-02 2f 5602 00 → 469

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragrings MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



BNC-Einbaubuchse zum Crimpen für Datentechnik
Kabel Ø 6 – 6,15 mm

| | | | | |
|------|----------------|------|----|-------------|
| 75 Ω | 0025 00 | 5/25 | 01 | 9,98 |
|------|----------------|------|----|-------------|

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Sockel Tragring + Adapterset **0277 ..** → 227



BNC-Spezialstecker zum Crimpen für Datentechnik
mit vergoldetem Innenleiter

| | | | | |
|------|----------------|------|----|-------------|
| 75 Ω | 0026 00 | 5/25 | 01 | 5,49 |
|------|----------------|------|----|-------------|

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Sockel Tragring + Adapterset **0277 ..** → 227

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschbuchse



| | | | | |
|----------------------------------|----------------|------|----|--------------|
| Flanschbuchse 3-polig D-Serie | 0036 00 | 5/25 | 01 | 21,34 |
|----------------------------------|----------------|------|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0055 00** → 475

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschstecker

| | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---|----|--------------|
| Flanschstecker 3-polig D-Serie | 0037 00 | 5 | 01 | 12,80 |
|-----------------------------------|----------------|---|----|--------------|



+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0055 00** → 475

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckverbinder D-Subminiatur



| | | | | |
|------------------------|----------------|------|----|-------------|
| Buchsenleiste 9-polig | 0021 00 | 5/25 | 01 | 3,77 |
| Buchsenleiste 15-polig | 0022 00 | 5/25 | 01 | 5,49 |
| Buchsenleiste 25-polig | 0023 00 | 5/25 | 01 | 6,28 |

+ Erforderliches Zubehör
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 475

Technische Daten
Anschlüsse
- Löthülsen maximal: 0,6 mm²
Kontakte: Nickel, vergoldet.

Lieferumfang
- Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3, z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle sind im Lieferumfang enthalten.

Blindeinschub Datenhaube

| | | | | |
|--|----------------|------|----|-------------|
| | 0048 00 | 5/25 | 01 | 2,98 |
|--|----------------|------|----|-------------|

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 265

Hinweise
- Auf Anfrage auch mit speziellen Bohrungen lieferbar, z. B. Dracod/Draconnect der Fa. Drahtex, E 2000 Duplex der Fa. Diamond, FDDI-Steckverbindungen FSD/RSD.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 738

Universaleinschub für Datenhaube mit Adapterset




| | | | | |
|--|----------------|---|----|-------------|
| | 0049 00 | 1 | 01 | 4,25 |
|--|----------------|---|----|-------------|

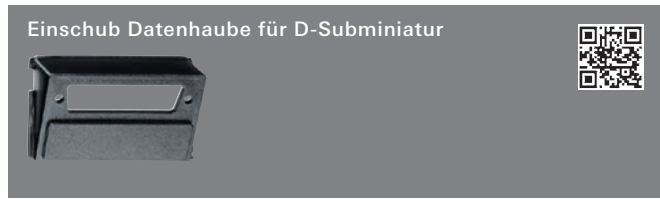
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 265

Hinweise
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 738

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0050 00 5/25 01 3,95

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik 0262 30 → 265

+ Optionales Zubehör

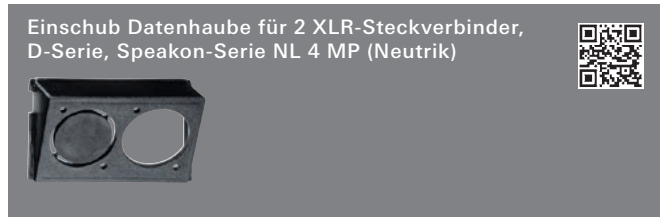
- Steckverbinder D-Sub 9-pol 0021 00 → 474
- Steckverbinder D-Sub 9-pol 0021 00 → 474
- Steckverbinder D-Sub 25-pol 0023 00 → 474

Hinweise

- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 738



0055 00 5/25 01 3,95

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik 0262 30 → 265

+ Optionales Zubehör

- XLR D-Serie Flanschbuchse 3-pol 0036 00 → 474
- XLR D-Serie Flanschstecker 3-pol 0037 00 → 474

Hinweise

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 738

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0092 00 5/25 01 3,95

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

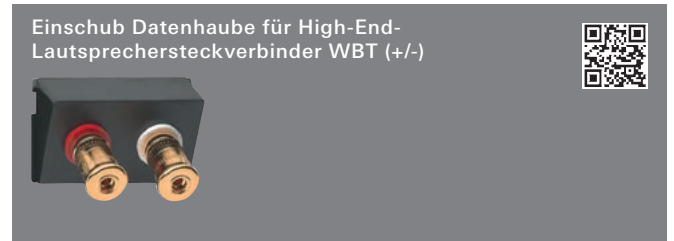
- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik 0262 30 → 265

Hinweise

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 738



0091 00 5 01 38,88

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249

Merkmale

- Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm² durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

Technische Daten

Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet

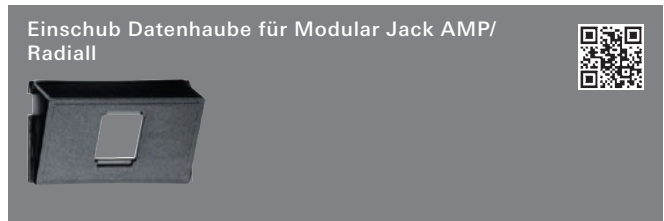
Übergangswiderstand

- Klemmbefestigung: ≤ 0,1 mΩ
- Standard Bananenstecker: ≤ 0,15 mΩ

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 738

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------|---------|------|----|------|
| 1fach | 0052 00 | 5/25 | 01 | 3,95 |
| 2fach | 0053 00 | 5/25 | 01 | 3,95 |

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
 - System 55 → 68
 - E22 Aluminium → 172
 - Flächenschalter → 205
 - S-Color → 230
 - TX_44 (IP44) → 249
 - Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 265

+ Optionales Zubehör

- MJ AMP RJ11 **0044 00** → 472

Hinweise

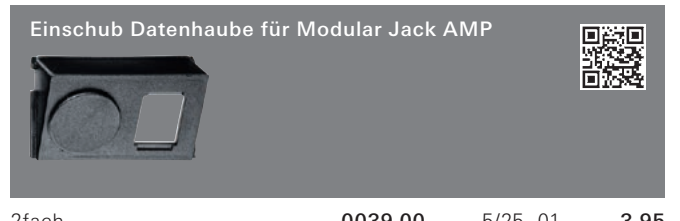
- Passend für:
 - AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
 - AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
 - Drahtex RJ45 Jack Cat.5, Cat.6
 - 3M Volition LWL Duplex
 - KERPEN LK 5108 Cat.6
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

- Technische Informationen → ⓘ 738

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------|---------|------|----|------|
| 2fach | 0039 00 | 5/25 | 01 | 3,95 |
|-------|---------|------|----|------|

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
 - System 55 → 68
 - E22 Aluminium → 172
 - Flächenschalter → 205
 - S-Color → 230
 - TX_44 (IP44) → 249
 - Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 265

+ Optionales Zubehör

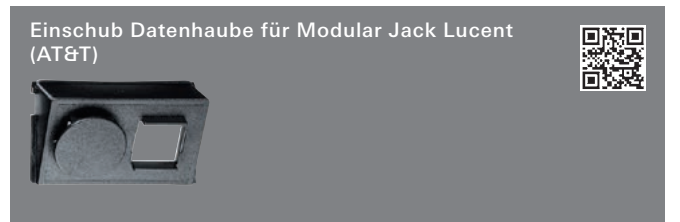
- MJ AMP RJ45 **0045 00** → 473

Hinweise

- Passend für:
 - AMP 6-polig 1116603-1 toolless Cat.3
 - AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
 - AMP 8-polig 1116604-1 toolless Cat.5e ungeschirmt
 - AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
 - AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
 - AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
 - Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
 - Krone Inline RJ45 geschirmt/ungeschirmt
 - AMP SL Series RJ45 Jack Cat.5E
 - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 geschirmt Cat.7_A
 - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
 - AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 geschirmt Cat.6
 - AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
 - AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 geschirmt Cat.6_A
 - AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6_A
 - AMP LC LWL Duplex Adapter
 - AMP MT RJ LWL Duplex.
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

- Technische Informationen → ⓘ 738



| | | | | |
|-------|---------|------|----|------|
| 2fach | 0058 00 | 5/25 | 01 | 3,95 |
|-------|---------|------|----|------|

+ Erforderliches Zubehör

- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
 - E22 Aluminium → 172
 - Flächenschalter → 205
 - S-Color → 230
 - TX_44 (IP44) → 249
 - Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 265

Hinweise



- Passend für:
 - 2 x AT+T M100, 2 x AT+T M11 b/C oder
 - 2 x AT+T T568B
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

- Technische Informationen → ⓘ 738

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einschub Datenhaube für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari

1fach 0047 00 5/25 01 3,95

+ Erforderliches Zubehör

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 68
 - E22 Aluminium → 172
 - Flächenschalter → 205
 - S-Color → 230
 - TX_44 (IP44) → 249



Hinweise

- Passend für zwei Module 1fach: RJ45, Cat.5, Cat.6 geschirmt/ungeschirmt, LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre, SC Kompakt Duplex.
- Nur für waagerechten Einbau geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 738

Einschub Datenhaube für AMP (ACO) (Communications Outlet)

0059 00 5/25 01 3,95

+ Erforderliches Zubehör

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 68
 - E22 Aluminium → 172
 - Flächenschalter → 205
 - S-Color → 230
 - TX_44 (IP44) → 249

Hinweise



- Passt nur in Abdeckung 0870 ...
- Nur für 30° geneigten Auslass geeignet. Passend in Verbindung mit AMP/ACO-Schräginstallationsgehäuse, Part.-No. 1394582-1, auch für Kategorie 6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 738

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einschub Datenhaube für Lichtwellenleiter / SC-Duplex-Kupplung

2fach 0089 00 5/25 01 3,95

+ Erforderliches Zubehör

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 68
 - E22 Aluminium → 172
 - Flächenschalter → 205
 - S-Color → 230
 - TX_44 (IP44) → 249



Hinweise

- Passend für: Telegärtner/T-SC-Duplex-Kupplung Part.Nr. J 08081 A 0002, Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0003, Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0002, AMP/SC-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5502776-X, AMP/SC-ST-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5503137-X, AMP etc., Amphenol.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 738

Abschlusswiderstand R 77 für Antennensteckdose (GEDU 10)

0040 00 5/25 01 3,18

+ Erforderliches Zubehör

- Antennensteckd. GEDU 10 0041 00 → 466

| | |
|--|-----|
| Gira KNX Bediengeräte | 481 |
| Gira KNX RF | 509 |
| Gira G1 | 515 |
| Gira HomeServer | |
| Gira FacilityServer | 521 |
| Gira S1 | 533 |
| Gira X1, Gira L1, GPA | 537 |
| Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung | 543 |
| Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör | 555 |
| ISE SMART CONNECT KNX SERIE | 592 |

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Intelligente Gebäudetechnik für mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Gira bietet ein breites Sortiment an Geräten und Funktionen für ein KNX System. Beleuchtung, Jalousien und Heizung sowie Multimedia-, Sicherheits- und Türkommunikations-Systeme lassen sich miteinander vernetzen und steuern. Mithilfe benutzerfreundlicher Bediengeräte geht die Steuerung aller Funktionen einfach von der Hand. Mit einem Tastendruck lassen sich einzelne Räume und spezifische Raumeinstellungen anpassen und umfangreiche Szenenfunktion aufrufen.



Der Bordcomputer für das intelligente Haus

Der Gira HomeServer und der Gira Facility-Server sind Bordcomputer für die Gebäudesteuerung in Verbindung mit dem KNX System. Mit dem Server sind auch komplexe Lösungen realisierbar, um ein Maximum an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz zu ermöglichen. Unabhängig vom Aufenthaltsort lässt sich die intelligente Gebäudetechnik über unterschiedliche Bediengeräte steuern.



Vernetzung von Geräten und Funktionen

Die vernetzte Intelligenz des KNX Systems sorgt auch für mehr Sicherheit. Beim Verlassen des Gebäudes lassen sich z. B. mit einem Knopfdruck alle Elektrogeräte ausschalten, um Energiekosten zu sparen. Oder beim Öffnen der Eingangstür wird z. B. automatisch die passende Lichtstimmung erzeugt, der aktuelle Lieblingstitel abgespielt und das Bad vorgeheizt.



Bedienung des KNX Systems mit Gira Interface-Geräten

Das KNX System lässt sich mit Gira Interface-Geräten komfortabel zu Hause und mobil von unterwegs bedienen. Dafür lassen sich die Gira Control Clients oder mobile Bediengeräte wie iPhone, iPad und Android-Geräte nutzen. Das neueste Interface-Gerät ist der Gira G1, die intelligente Bedienzentrale, mit dem sich viele Funktionen der Gebäudetechnik steuern lassen.



KNX per Tastendruck steuern

Mit dem Gira Tastsensor3 lassen sich viele Funktionen intelligenter Gebäudetechnik bequem per Knopfdruck steuern: Licht einschalten und dimmen, Jalousien herauf- und herunterfahren, Lichtszenen speichern und abrufen und noch vieles mehr. Der Gira Tastsensor3 ist in den Ausführungen Basis, Komfort und Plus erhältlich.



KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems

Zu den Gira KNX Systemgeräten gehören z. B. Schnittstellen, IP-Router, KNX Bereichs-/Linienkopper bzw. Linienverstärker, das Logikmodul Gira L1 oder Komponenten zur Spannungsversorgung. Sie dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Gateways aus dem Gira KNX Sortiment ermöglichen darüber hinaus die intelligente Steuerung und Bedienung aller Gewerke.



KNX Aktoren

Aktoren setzen Befehle von Sensoren, z. B. Automatikschalter oder Präsenzmelder, in Aktionen um und schalten elektrische Verbraucher bedarfsgerecht. Schaltaktoren mit Strommessung überwachen zusätzlich die angeschlossenen Verbraucher. Fällt eine Last aus, erkennt das der Aktor und meldet es an ein Interface-Gerät. Durch die präzise Meldung können ausgefallene Leuchtmittel schnell ausgetauscht werden und gewährleisten so ein funktionelles Gebäudemanagement.

| | |
|--|-----|
| KNX Busankoppler | 484 |
| Tastsensor 3 Basis System 55 | 485 |
| Tastsensor 3 Komfort System 55 | 486 |
| Tastsensor 3 Plus System 55 | 488 |
| Tastsensor 3 Basis Flächenschalter | 489 |
| Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter | 490 |
| Tastsensor 3 Plus Flächenschalter | 491 |
| KNX RF | 492 |
| Wippensets für Tastsensor 3 | 493 |
| Taster-Busankoppler Unterputz | 499 |
| Taster-Busankoppler | |
| Wassergeschützt Aufputz | 500 |
| Universal-Tasterschnittstellen | 502 |
| Gira SmartSensor | 503 |
| Stetigregler und Objektregler mit | |
| Tasterschnittstelle 4fach | 504 |
| CO ₂ -Sensor mit Luftfeuchte- und | |
| Raumtemperaturregler | 505 |
| Datenschnittstelle | 506 |
| Zubehör | 506 |

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Intelligente Funktionen bequem steuern und erweitern

Die Gira Tastsensoren erlauben die komfortable Steuerung intelligenter Funktionen im Raum oder im Gebäude. Es gibt die Tastsensoren in den Ausführungen Basis, Komfort und Plus. Jede Tastfläche verfügt über zwei LEDs zur Statusanzeige und kann je nach Einstellung und Ausführung links, rechts und mittig bedient werden. Der Gira Tastsensor 3 Plus verfügt zudem über ein Grafikdisplay zur übersichtlichen Anzeige von Werten. Ein umfangreiches Sortiment von Abdeckungen bietet die Möglichkeit, viele intelligente Funktionen auszulösen. Als Ergänzung und zur nachträglichen Erweiterung können die funkbasierten KNX RF Tastsensoren und Handsender eingesetzt werden.



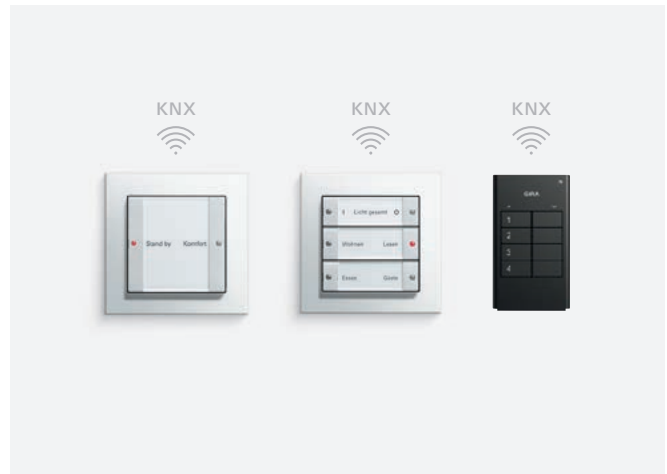
Große Designvielfalt

Für den Gira Tastsensor 3 stehen Wippensets in vielen Designvarianten zur Auswahl, passend zu den Gira Schalterprogrammen aus dem System 55, Gira E 22, Gira Edelstahl und dem Gira Flächenschalter. Es gibt Ausführungen wahlweise in Cremeweiß, Reinweiß, Anthrazit, Farbe Alu oder in Aluminium, Edelstahl, Bronze, Messing und Chrom. Für den Flächenschalter gibt es den Tastsensor 3 in Reinweiß glänzend.

Große Funktionsvielfalt

Leuchten schalten und dimmen, Lichtszenen erstellen und abrufen, Jalousien steuern, eine komfortable Einzelraum-Temperaturregelung realisieren oder Funktionen wie KNX CO₂-Sensor und Stetigregler passend zum Schalterprogramm integrieren – die Gira Tastsensoren sind die kompaktesten Geräte zur Steuerung des KNX Systems.

In vier Schritten kann unter www.beschriftung.gira.de für ausgewählte Gira Produkte eine Beschriftung gewählt werden.



Mehr Flexibilität bei der Elektroplanung

Der Gira Tastsensor 3 setzt sich aus den Komponenten Busankoppler 3, Tastsensor 3 und Wippenset zusammen, die separat bestellt und einfach installiert werden. Das modulare System bietet mehr Flexibilität bei der Elektroplanung und der Installation.

KNX RF

Der weltweite Standard für Gebäudesystemtechnik KNX wird mit KNX RF um einen Funkstandard (RF = Radio Frequency) ergänzt. Das bedeutet: Bestehende oder neu installierte KNX Anlagen können flexibel ohne zusätzliche Busleitungen und Stemmarbeiten erweitert werden. Zur Bedienung bietet Gira Funk Tastsensoren, passend zum Schalterprogramm sowie Handsender an, mit denen Gebäudefunktionen von beliebigen Punkten im Raum aus gesteuert werden können.



KNX Buskoppler
→ 484



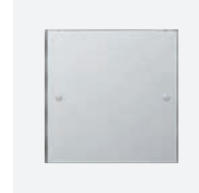
Tastsensor 3 Basis
System 55
→ 485



Tastsensor 3
Komfort System 55
→ 486



Tastsensor 3 Plus
System 55
→ 488



Tastsensor 3 Basis
Flächenschalter
→ 489



Tastsensor 3
Komfort
Flächenschalter
→ 490



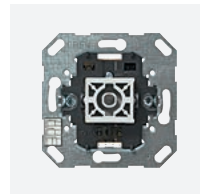
Tastsensor 3 Plus
Flächenschalter
→ 491



KNX RF
→ 492



Wippensets
für Tastsensor 3
→ 493



Taster-Buskoppler
Unterputz
→ 499



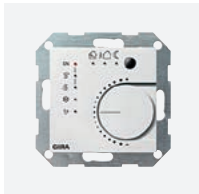
Taster-Buskoppler
Aufputz
→ 500



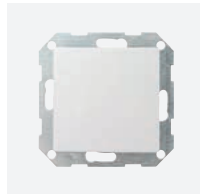
Universal-
Tasterschnittstellen
→ 502



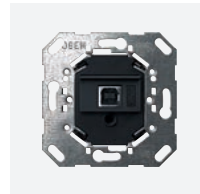
Gira SmartSensor
→ 503



Stetigregler und
Objektregler
→ 504



CO₂-Sensor
→ 505



Datenschnittstelle
→ 506




Zubehör
→ 506


KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Busankoppler

Einsatz KNX Busankoppler 3





2008 00
1/5 06
47,24

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|-------|
| Tastsensor 3 System 55 | | |
| KNX Tastsensor 3 Basis 1f | 5111 00 | → 485 |
| KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) | 5112 00 | → 486 |
| KNX Tastsensor 3 Basis 3f | 5113 00 | → 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f | 5131 00 | → 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) | 5132 00 | → 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f | 5133 00 | → 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) | 5134 00 | → 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) | 5136 00 | → 487 |
| Tastsensor 3 Flächenschalter | | |
| KNX Tastsensor 3 Basis 1f | 2021 112 | → 489 |
| KNX Tastsensor 3 Basis 2f | 2022 112 | → 489 |
| KNX Tastsensor 3 Basis 3f | 2023 112 | → 489 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f | 2031 112 | → 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f | 2032 112 | → 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f | 2033 112 | → 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f | 2034 112 | → 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) | 2035 112 | → 490 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|-----------------|-------|
| Schutzabd. Busankoppler | 0015 01 | → 507 |
| Tastsensor 3 Plus System 55 bei Betrieb ohne externen Fühler | | |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f | 5142 00 | → 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) | 5145 00 | → 488 |
| Tastsensor 3 Plus Flächenschalter bei Betrieb ohne externen Fühler | | |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f | 2042 112 | → 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) | 2043 112 | → 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) | 2046 112 | → 491 |

Merkmale

- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projiziert.

Technische Daten


| | |
|----------------------|------------------------------|
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 22 mm |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |


Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz KNX Busankoppler 3 mit externem Fühler





2009 00
1/5 06
56,45

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|-----------------|-------|
| Tastsensor 3 Plus System 55 | | |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f | 5142 00 | → 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) | 5145 00 | → 488 |
| Tastsensor 3 Plus Flächenschalter | | |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f | 2042 112 | → 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) | 2043 112 | → 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) | 2046 112 | → 491 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|-------------------------|----------------|-------|
| Fernfühler | 1493 00 | → 506 |
| Schutzabd. Busankoppler | 0015 01 | → 507 |

Merkmale

- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projiziert.
- Am Busankoppler 3 mit externem Fühler kann zusätzlich ein Temperatur-Fernfühler angeschlossen werden. Ein Raumtemperaturregler kann dadurch die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |

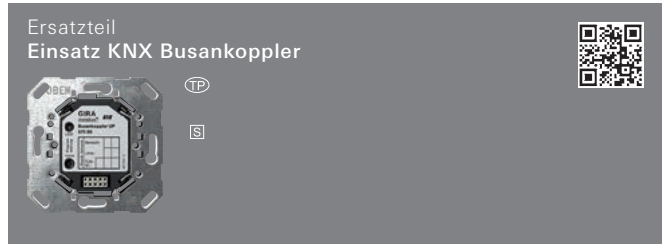
Hinweise

- Der Fernfühler funktioniert **nur** in Kombination mit einem Tastsensor 3 Plus.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0570 00 1/5 06 95,61

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel

| | | | |
|----------------------------------|----------------|---|-----|
| KNX Automatisch. Standard 1,10 m | 0880 .. | → | 550 |
| KNX Automatisch. Komfort 1,10 m | 1304 .. | → | 550 |
| KNX Automatisch. Standard 2,20 m | 0889 .. | → | 551 |
| KNX Automatisch. Komfort 2,20 m | 1305 .. | → | 551 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|-------------------------|----------------|---|-----|
| Schutzabd. Busankoppler | 0015 01 | → | 507 |
|-------------------------|----------------|---|-----|

Merkmale

- Der Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem KNX Anwendungsmodul wie z. B. Info-Display, Datenschnittstelle RS232, Automatikschalter.
- Die Busankopplung kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten.
- Die Busankopplung enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme.
- Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmier Taste.
- Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Einbautiefe: | 23 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Nur für Gerätedose mit Schraubbefestigung geeignet.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 3 Basis System 55

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Weiße Betriebs-LED.
- Zwei rote Status-LEDs je Bedienfläche.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



System 55, Gira E22

| | | | |
|----------------------|----------------|--------|--------------|
| Inbetriebnahme-Wippe | 5111 00 | 1/5 06 | 82,96 |
|----------------------|----------------|--------|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|----------------------------------|----------------|---|-----|
| Busankoppler 3 | 2008 00 | → | 484 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | | |
| Wippenset 1f BSF | 2131 .. | → | 493 |
| Wippenset 1f | 2181 .. | → | 495 |
| Wippenset 1f beschr. | 2201 .. | → | 497 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm | 1090 00 | → | 335 |
|-------------------------------|----------------|---|-----|

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

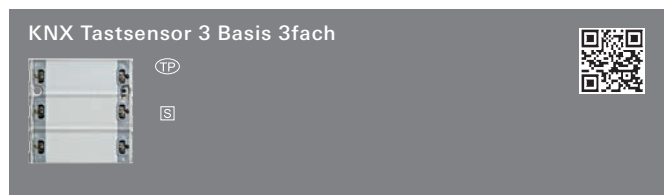


System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5112 00** 1 06 **92,19**

- + Erforderliches Zubehör**
- Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Einen der nachstehenden Artikel:
 - Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 493
 - Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 495
 - Wippenset 2f (1+1)beschr. **2202 ..** → 497
Einen der nachstehenden Artikel:
 - Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
 - Standard 55 → 84
 - E2 → 95
 - Event → 112
 - Esprit → 126
 - ClassIX → 134

- + Optionales Zubehör**
- Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 506
 - Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5113 00** 1/5 06 **106,02**

- + Erforderliches Zubehör**
- Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Einen der nachstehenden Artikel:
 - Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 493
 - Wippenset 3f **2183 ..** → 495
 - Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 497

- + Optionales Zubehör**
- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

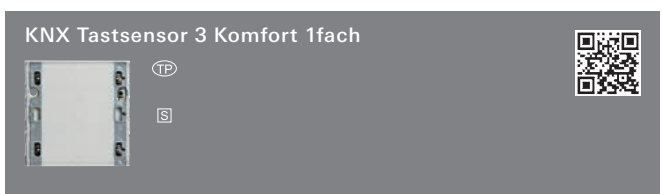
Tastsensor 3 Komfort System 55

- Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
 - Demontageschutz durch Verschraubung.
 - Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
 - Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
 - Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
 - Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
 - Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
 - Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
 - Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
 - Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
 - Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
 - Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
 - Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
 - Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Schutzklasse: III

- Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
 - Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5131 00** 1/5 06 **112,92**

- + Erforderliches Zubehör**
- Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Einen der nachstehenden Artikel:
 - Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 493
 - Wippenset 1f **2181 ..** → 495
 - Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 497

- + Optionales Zubehör**
- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5132 00** 1/100 06 **122,14**

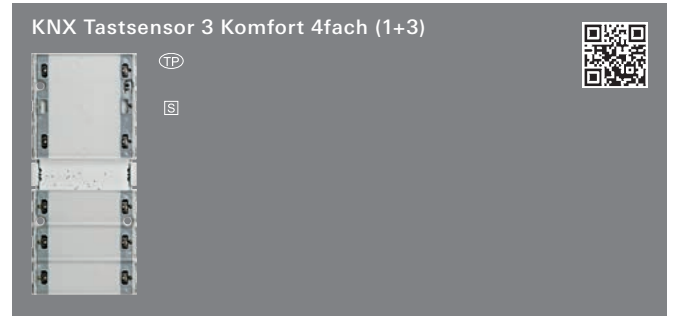
+ Erforderliches Zubehör

- Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 493
- Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 495
- Wippenset 2f (1+1)beschr. **2202 ..** → 497
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134

+ Optionales Zubehör

- Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 506
- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5134 00** 1/100 06 **148,64**

+ Erforderliches Zubehör

- Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** → 494
- Wippenset 4f (1+3) **2184 ..** → 495
- Wippenset 4f (1+3) beschr. **2204 ..** → 498
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134

+ Optionales Zubehör

- Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 506
- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335



System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5133 00** 1/5 06 **135,97**

+ Erforderliches Zubehör

- Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 493
- Wippenset 3f **2183 ..** → 495
- Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 497

+ Optionales Zubehör

- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335



System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5136 00** 1/100 06 **213,15**

+ Erforderliches Zubehör

- Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** → 494
- Wippenset 6f (3+3) **2186 ..** → 496
- Wippenset 6f (3+3) beschr. **2206 ..** → 498
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134

+ Optionales Zubehör

- Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 506
- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus System 55

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor-Eigenschaften:

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:

- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:

- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Schutzklasse: III

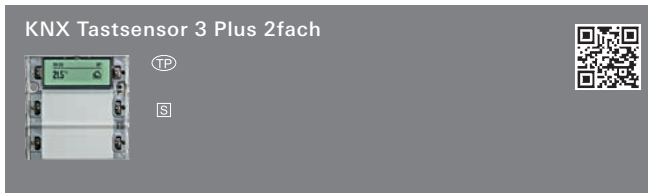
Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5142 00** 1/100 06 **265,02**

+ Erforderliches Zubehör

- **Einen der nachstehenden Artikel:**
- Busankoppler 3 **2008 00** → 484
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 484
- **Einen der nachstehenden Artikel:**
- Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 494
- Wippenset 2f Plus **2192 ..** → 496
- Wippenset 2f Plus beschr. **2212 ..** → 498

+ Optionales Zubehör

- Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 335



System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5145 00** 1/100 06 **391,77**

+ Erforderliches Zubehör

- **Einen der nachstehenden Artikel:**
- Busankoppler 3 **2008 00** → 484
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 484
- **Einen der nachstehenden Artikel:**
- Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 494
- Wippenset 5f Plus (2+3) **2195 ..** → 496
- Wippenset 5f Plus (2+3) beschr. **2215 ..** → 498
- **Einen der nachstehenden Artikel:**
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassIX → 134

+ Optionales Zubehör

- Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 506
- Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 335
- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastensensor 3 Basis Flächenschalter

- Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
 - Demontageschutz durch Verschraubung.
 - Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
 - Zwei blaue Status-LEDs je Bedienfläche.
 - Weiße Betriebs-LED.
 - Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Schutzklasse: III

Hinweise
 - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2021 112** 1/5 06 **92,19**

+ Erforderliches Zubehör
 Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 334

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



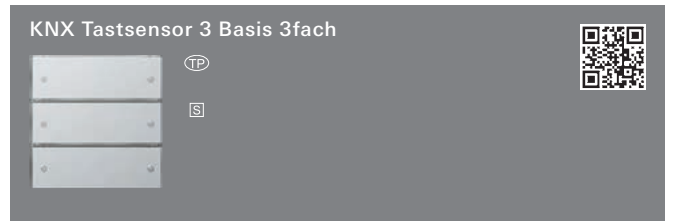
Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2022 112** 1/5 06 **103,69**

+ Erforderliches Zubehör
 Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 334

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2023 112** 1/5 06 **119,83**

+ Erforderliches Zubehör
 Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 334

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Weiße Betriebs-LED.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Schutzklasse: III

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2031 112 1/5 06 120,98

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00 → 484

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 69 x 67 mm 2871 112 → 334

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2032 112 1/5 06 133,67

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00 → 484

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm 2872 112 → 334

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2033 112 1/5 06 148,64

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00 → 484

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm 2873 112 → 334

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2034 112 1/100 06 162,47

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00 → 484

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm 2874 112 → 334

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2035 112 1 06 162,47

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00 → 484

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender 1127 00 → 506

Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm 2872 112 → 334

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Weiße Betriebs-LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor-Eigenschaften:

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:

- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler für z. B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:

- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Schutzklasse: III

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2042 112 1/5 06 277,70

+ Erforderliches Zubehör

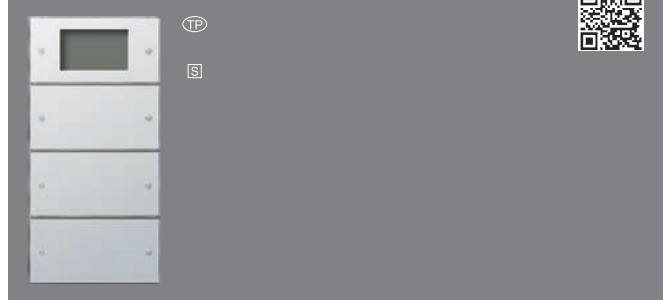
Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 484

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 334

KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2043 112 1/100 06 298,44

+ Erforderliches Zubehör

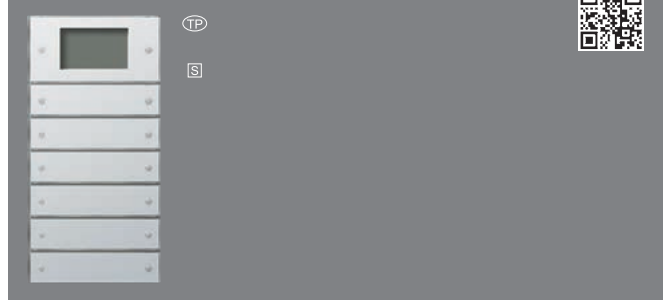
Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 484

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 506
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 334

KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2046 112 1/100 06 459,77

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 484

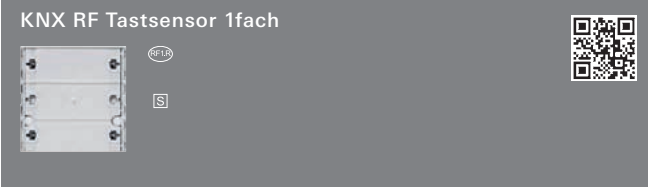
+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 506
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 334

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF

KNX RF Tastsensor 1fach



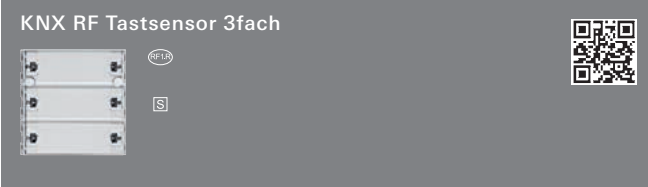
System 55 / Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5101 00** 1/5 06 **122,52**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 493
 - Wippenset 1f **2181 ..** → 495
 - Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 497

- + Optionales Zubehör**
- Montageplattenset **5339 00** → 507
 - Tragring Kunststoff **5338 00** → 507

Funktionsbeschreibung → 512

KNX RF Tastsensor 3fach



System 55 / Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5103 00** 1/5 06 **127,63**

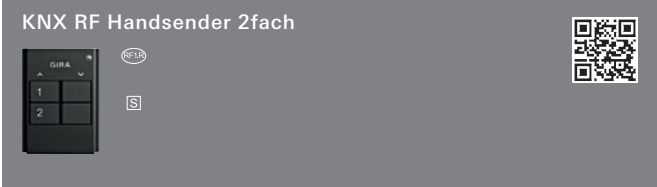
- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 493
 - Wippenset 3f **2183 ..** → 495
 - Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 497

- + Optionales Zubehör**
- Montageplattenset **5339 00** → 507
 - Tragring Kunststoff **5338 00** → 507

Funktionsbeschreibung → 512

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

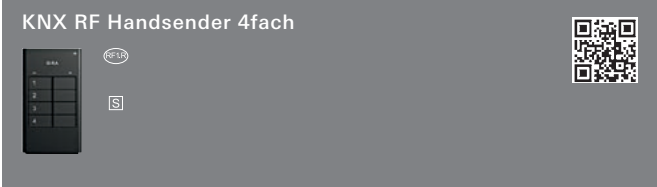
KNX RF Handsender 2fach



Anthrazit **5122 00** 1 06 **81,68**

Funktionsbeschreibung → 513

KNX RF Handsender 4fach



Anthrazit **5124 00** 1 06 **91,89**

Funktionsbeschreibung → 513

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippensets für Tastsensor 3

Hinweise

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld



System 55

| | | | |
|---------------------------|----------|----------|-------|
| Klar / Cremeweiß glänzend | 2131 01 | 1 06 | 6,40 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2131 03 | 1/100 06 | 6,40 |
| Klar / Anthrazit | 2131 28 | 1 06 | 9,15 |
| Klar / Farbe Alu | 2131 26 | 1 06 | 12,26 |
| N Klar / Edelstahl | 2131 600 | 1 06 | 12,67 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|----------|-------|
| Klar / Aluminium | 2131 203 | 1 06 | 12,67 |
| A Klar / Edelstahl | 2131 20 | 1 06 | 12,67 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2131 03 | 1/100 06 | 6,40 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Basis 1f 5111 00 | → | 485 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 5131 00 | → | 486 |
| RF Tastsensor 1f 5101 00 | → | 512 |
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 00 | → | 608 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 | → | 335 |
|---------------------------------------|---|-----|

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



System 55

| | | | |
|---------------------------|----------|------|-------|
| Klar / Cremeweiß glänzend | 2132 01 | 1 06 | 9,06 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2132 03 | 1 06 | 9,06 |
| Klar / Anthrazit | 2132 28 | 1 06 | 11,80 |
| Klar / Farbe Alu | 2132 26 | 1 06 | 14,91 |
| N Klar / Edelstahl | 2132 600 | 1 06 | 17,29 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|------|-------|
| Klar / Aluminium | 2132 203 | 1 06 | 17,29 |
| A Klar / Edelstahl | 2132 20 | 1 06 | 17,29 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2132 03 | 1 06 | 9,06 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) 5112 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) 5132 00 | → | 487 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 | → | 335 |
|---------------------------------------|---|-----|

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld



System 55

| | | | |
|---------------------------|----------|----------|-------|
| Klar / Cremeweiß glänzend | 2133 01 | 1 06 | 10,38 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2133 03 | 1/100 06 | 10,38 |
| Klar / Anthrazit | 2133 28 | 1 06 | 13,74 |
| Klar / Farbe Alu | 2133 26 | 1 06 | 16,24 |
| N Klar / Edelstahl | 2133 600 | 1 06 | 20,74 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|----------|-------|
| Klar / Aluminium | 2133 203 | 1 06 | 20,74 |
| A Klar / Edelstahl | 2133 20 | 1 06 | 20,74 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2133 03 | 1/100 06 | 10,38 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Basis 3f 5113 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 5133 00 | → | 487 |
| RF Tastsensor 3f 5103 00 | → | 512 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 00 | → | 609 |
| ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF 2430 100 | → | 627 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 | → | 335 |
|---------------------------------------|---|-----|

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



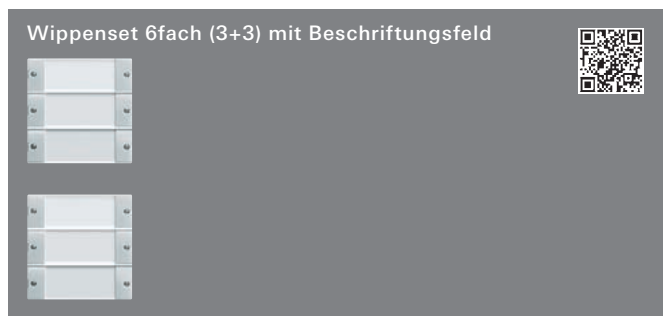
| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------------|-----------|----|----|---------|
| Klar / Cremeweiß glänzend | 2134 01 | 1 | 06 | 11,73 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2134 03 | 1 | 06 | 11,73 |
| Klar / Anthrazit | 2134 28 | 1 | 06 | 14,46 |
| Klar / Farbe Alu | 2134 26 | 1 | 06 | 17,57 |
| N Klar / Edelstahl | 2134 600 | 1 | 06 | 23,04 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

| Gira E22 Aluminium | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|-----------|----|----|---------|
| Klar / Aluminium | 2134 203 | 1 | 06 | 23,04 |
| A Klar / Edelstahl | 2134 20 | 1 | 06 | 23,04 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2134 03 | 1 | 06 | 11,73 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------------|-----------|----|----|---------|
| Klar / Cremeweiß glänzend | 2136 01 | 1 | 06 | 17,29 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2136 03 | 1 | 06 | 17,29 |
| Klar / Anthrazit | 2136 28 | 1 | 06 | 21,32 |
| Klar / Farbe Alu | 2136 26 | 1 | 06 | 25,93 |
| N Klar / Edelstahl | 2136 600 | 1 | 06 | 32,27 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

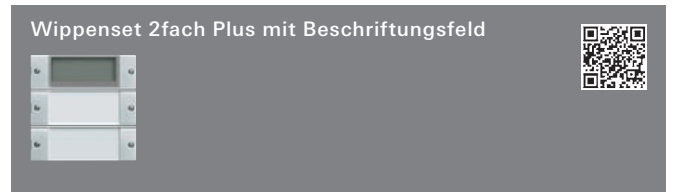
| Gira E22 Aluminium | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|-----------|----|----|---------|
| Klar / Aluminium | 2136 203 | 1 | 06 | 32,27 |
| A Klar / Edelstahl | 2136 20 | 1 | 06 | 32,27 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2136 03 | 1 | 06 | 17,29 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



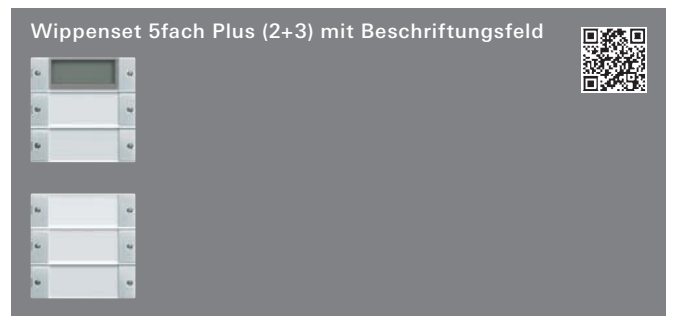
| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------------|-----------|-------|----|---------|
| Klar / Cremeweiß glänzend | 2142 01 | 1 | 06 | 10,38 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2142 03 | 1/100 | 06 | 10,38 |
| Klar / Anthrazit | 2142 28 | 1 | 06 | 13,74 |
| Klar / Farbe Alu | 2142 26 | 1 | 06 | 16,24 |
| N Klar / Edelstahl | 2142 600 | 1 | 06 | 20,74 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

| Gira E22 Aluminium | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|-----------|-------|----|---------|
| Klar / Aluminium | 2142 203 | 1 | 06 | 20,74 |
| A Klar / Edelstahl | 2142 20 | 1 | 06 | 20,74 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2142 03 | 1/100 | 06 | 10,38 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 335

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------------|-----------|----|----|---------|
| Klar / Cremeweiß glänzend | 2145 01 | 1 | 06 | 17,29 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2145 03 | 1 | 06 | 17,29 |
| Klar / Anthrazit | 2145 28 | 1 | 06 | 25,93 |
| Klar / Farbe Alu | 2145 26 | 1 | 06 | 32,27 |
| N Klar / Edelstahl | 2145 600 | 1 | 06 | 32,27 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

| Gira E22 Aluminium | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--|-----------|----|----|---------|
| Klar / Aluminium | 2145 203 | 1 | 06 | 32,27 |
| A Klar / Edelstahl | 2145 20 | 1 | 06 | 32,27 |
| Klar / Reinweiß glänzend | 2145 03 | 1 | 06 | 17,29 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 335
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

| | | | |
|--------------------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2181 01 | 1 06 | 11,28 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2181 03 | 1 06 | 11,28 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2181 27 | 1 06 | 11,28 |
| Anthrazit (lackiert) | 2181 28 | 1 06 | 14,02 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2181 26 | 1 06 | 17,13 |
| N Edelstahl | 2131 601 | 1 06 | 12,67 |
| Bronze | 2131 605 | 1 06 | 12,31 |
| Messing | 2131 606 | 1 06 | 12,31 |
| Chrom | 2131 609 | 1 06 | 12,31 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|------|-------|
| Aluminium | 2131 211 | 1 06 | 12,67 |
| A Edelstahl | 2131 210 | 1 06 | 12,67 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2181 03 | 1 06 | 11,28 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Basis 1f 5111 00 | → | 485 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 5131 00 | → | 486 |
| RF Tastsensor 1f 5101 00 | → | 512 |
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 00 | → | 608 |



System 55

| | | | |
|--------------------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2182 01 | 1 06 | 18,81 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2182 03 | 1 06 | 18,81 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2182 27 | 1 06 | 18,81 |
| Anthrazit (lackiert) | 2182 28 | 1 06 | 21,55 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2182 26 | 1 06 | 24,65 |
| N Edelstahl | 2132 601 | 1 06 | 17,29 |
| Bronze | 2132 605 | 1 06 | 16,79 |
| Messing | 2132 606 | 1 06 | 16,79 |
| Chrom | 2132 609 | 1 06 | 16,79 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|------|-------|
| Aluminium | 2132 211 | 1 06 | 17,29 |
| A Edelstahl | 2132 210 | 1 06 | 17,29 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2182 03 | 1 06 | 18,81 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) 5112 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) 5132 00 | → | 487 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

| | | | |
|--------------------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2183 01 | 1 06 | 25,00 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2183 03 | 1 06 | 25,00 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2183 27 | 1 06 | 25,00 |
| Anthrazit (lackiert) | 2183 28 | 1 06 | 28,36 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2183 26 | 1 06 | 30,86 |
| N Edelstahl | 2133 601 | 1 06 | 20,74 |
| Bronze | 2133 605 | 1 06 | 20,14 |
| Messing | 2133 606 | 1 06 | 20,14 |
| Chrom | 2133 609 | 1 06 | 20,14 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|------|-------|
| Aluminium | 2133 211 | 1 06 | 20,74 |
| A Edelstahl | 2133 210 | 1 06 | 20,74 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2183 03 | 1 06 | 25,00 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Basis 3f 5113 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 5133 00 | → | 487 |
| RF Tastsensor 3f 5103 00 | → | 512 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 00 | → | 609 |



System 55

| | | | |
|--------------------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2184 01 | 1 06 | 31,23 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2184 03 | 1 06 | 31,23 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2184 27 | 1 06 | 31,23 |
| Anthrazit (lackiert) | 2184 28 | 1 06 | 33,96 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2184 26 | 1 06 | 37,07 |
| N Edelstahl | 2134 601 | 1 06 | 23,04 |
| Bronze | 2134 605 | 1 06 | 22,37 |
| Messing | 2134 606 | 1 06 | 22,37 |
| Chrom | 2134 609 | 1 06 | 22,37 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|------|-------|
| Aluminium | 2134 211 | 1 06 | 23,04 |
| A Edelstahl | 2134 210 | 1 06 | 23,04 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2184 03 | 1 06 | 31,23 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) 5134 00 | → | 487 |
|---|---|-----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

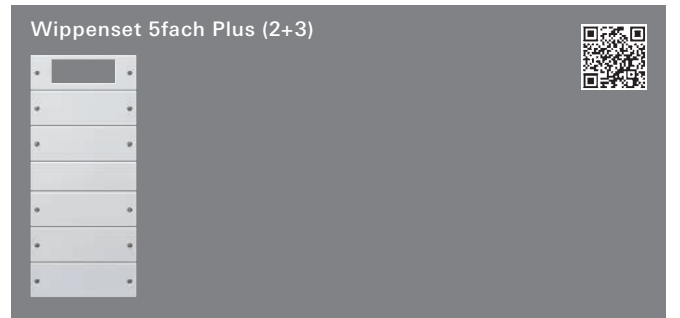


| System 55 | | | |
|--------------------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2186 01 | 1 06 | 46,54 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2186 03 | 1 06 | 46,54 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2186 27 | 1 06 | 46,54 |
| Anthrazit (lackiert) | 2186 28 | 1 06 | 50,57 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2186 26 | 1 06 | 55,19 |
| N Edelstahl | 2136 601 | 1 06 | 32,27 |
| Bronze | 2136 605 | 1 06 | 31,32 |
| Messing | 2136 606 | 1 06 | 31,32 |
| Chrom | 2136 609 | 1 06 | 31,32 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|--|----------|------|-------|
| Aluminium | 2136 211 | 1 06 | 32,27 |
| A Edelstahl | 2136 210 | 1 06 | 32,27 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2186 03 | 1 06 | 46,54 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487

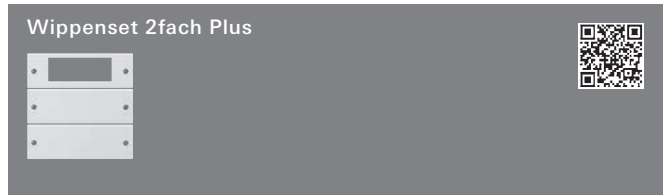
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | | | |
|--------------------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2195 01 | 1 06 | 46,54 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2195 03 | 1 06 | 46,54 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2195 27 | 1 06 | 46,54 |
| Anthrazit (lackiert) | 2195 28 | 1 06 | 55,19 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2195 26 | 1 06 | 61,53 |
| N Edelstahl | 2145 601 | 1 06 | 32,27 |
| Bronze | 2145 605 | 1 06 | 31,32 |
| Messing | 2145 606 | 1 06 | 31,32 |
| Chrom | 2145 609 | 1 06 | 31,32 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|--|----------|------|-------|
| Aluminium | 2145 211 | 1 06 | 32,27 |
| A Edelstahl | 2145 210 | 1 06 | 32,27 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2195 03 | 1 06 | 46,54 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488

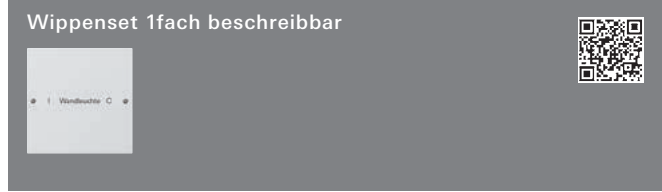


| System 55 | | | |
|--------------------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2192 01 | 1 06 | 25,00 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2192 03 | 1 06 | 25,00 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2192 27 | 1 06 | 25,00 |
| Anthrazit (lackiert) | 2192 28 | 1 06 | 28,36 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2192 26 | 1 06 | 30,86 |
| N Edelstahl | 2142 601 | 1 06 | 20,74 |
| Bronze | 2142 605 | 1 06 | 20,14 |
| Messing | 2142 606 | 1 06 | 20,14 |
| Chrom | 2142 609 | 1 06 | 20,14 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|--|----------|------|-------|
| Aluminium | 2142 211 | 1 06 | 20,74 |
| A Edelstahl | 2142 210 | 1 06 | 20,74 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2192 03 | 1 06 | 25,00 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

| | | | |
|--------------------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2201 01 | 1 07 | 15,61 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2201 03 | 1 07 | 15,61 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2201 27 | 1 07 | 15,27 |
| Anthrazit (lackiert) | 2201 28 | 1 07 | 18,36 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2201 26 | 1 07 | 21,46 |
| N Edelstahl | 2131 602 | 1 07 | 17,29 |
| Bronze | 2131 607 | 1 07 | 16,79 |
| Messing | 2131 608 | 1 07 | 16,79 |
| Chrom | 2131 610 | 1 07 | 16,79 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|------|-------|
| Aluminium | 2131 213 | 1 07 | 17,29 |
| A Edelstahl | 2131 212 | 1 07 | 17,29 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2201 03 | 1 07 | 15,61 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Basis 1f 5111 00 | → | 485 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 5131 00 | → | 486 |
| RF Tastsensor 1f 5101 00 | → | 512 |
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 00 | → | 608 |

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.



System 55

| | | | |
|--------------------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2202 01 | 1 07 | 27,49 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2202 03 | 1 07 | 27,49 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2202 27 | 1 07 | 27,49 |
| Anthrazit (lackiert) | 2202 28 | 1 07 | 30,22 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2202 26 | 1 07 | 33,33 |
| N Edelstahl | 2132 602 | 1 07 | 26,51 |
| Bronze | 2132 607 | 1 07 | 25,73 |
| Messing | 2132 608 | 1 07 | 25,73 |
| Chrom | 2132 610 | 1 07 | 25,73 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|------|-------|
| Aluminium | 2132 213 | 1 07 | 26,51 |
| A Edelstahl | 2132 212 | 1 07 | 26,51 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2202 03 | 1 07 | 27,49 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

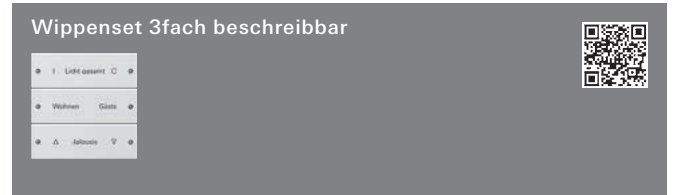
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) 5112 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) 5132 00 | → | 487 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.



System 55

| | | | |
|--------------------------------|----------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2203 01 | 1 07 | 38,01 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2203 03 | 1 07 | 38,01 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2203 27 | 1 07 | 38,01 |
| Anthrazit (lackiert) | 2203 28 | 1 07 | 41,37 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2203 26 | 1 07 | 43,87 |
| N Edelstahl | 2133 602 | 1 07 | 34,56 |
| Bronze | 2133 607 | 1 07 | 33,56 |
| Messing | 2133 608 | 1 07 | 33,56 |
| Chrom | 2133 610 | 1 07 | 33,56 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|------|-------|
| Aluminium | 2133 213 | 1 07 | 34,56 |
| A Edelstahl | 2133 212 | 1 07 | 34,56 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2203 03 | 1 07 | 38,01 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| KNX Tastsensor 3 Basis 3f 5113 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 5133 00 | → | 487 |
| RF Tastsensor 3f 5103 00 | → | 512 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 00 | → | 609 |

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | | | | |
|--------------------------------|----------|---|----|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2204 01 | 1 | 07 | 48,56 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2204 03 | 1 | 07 | 48,56 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2204 27 | 1 | 07 | 48,56 |
| Anthrazit (lackiert) | 2204 28 | 1 | 07 | 51,31 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2204 26 | 1 | 07 | 54,40 |
| N Edelstahl | 2134 602 | 1 | 06 | 41,49 |
| Bronze | 2134 607 | 1 | 07 | 40,27 |
| Messing | 2134 608 | 1 | 07 | 40,27 |
| Chrom | 2134 610 | 1 | 07 | 40,27 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2134 213 | 1 | 07 | 41,49 |
| A Edelstahl | 2134 212 | 1 | 07 | 41,49 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2204 03 | 1 | 07 | 48,56 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.



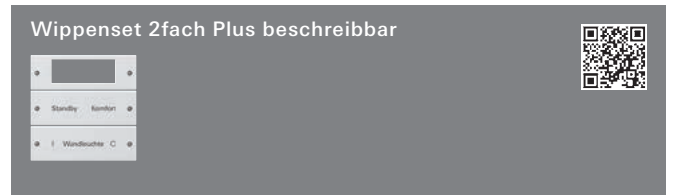
| System 55 | | | | |
|--------------------------------|----------|---|----|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2206 01 | 1 | 07 | 72,54 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2206 03 | 1 | 07 | 72,54 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2206 27 | 1 | 07 | 72,54 |
| Anthrazit (lackiert) | 2206 28 | 1 | 07 | 76,58 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2206 26 | 1 | 07 | 81,19 |
| N Edelstahl | 2136 602 | 1 | 07 | 59,92 |
| Bronze | 2136 607 | 1 | 07 | 58,18 |
| Messing | 2136 608 | 1 | 07 | 58,18 |
| Chrom | 2136 610 | 1 | 07 | 58,18 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2136 213 | 1 | 07 | 59,92 |
| A Edelstahl | 2136 212 | 1 | 07 | 59,92 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2206 03 | 1 | 07 | 72,54 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

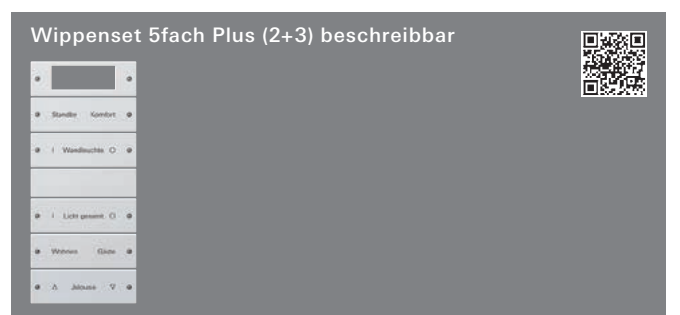


| System 55 | | | | |
|--------------------------------|----------|---|----|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2212 01 | 1 | 07 | 38,01 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2212 03 | 1 | 07 | 38,01 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2212 27 | 1 | 07 | 38,01 |
| Anthrazit (lackiert) | 2212 28 | 1 | 07 | 41,37 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2212 26 | 1 | 07 | 43,87 |
| N Edelstahl | 2142 602 | 1 | 07 | 29,96 |
| Bronze | 2142 607 | 1 | 07 | 29,10 |
| Messing | 2142 608 | 1 | 07 | 29,10 |
| Chrom | 2142 610 | 1 | 07 | 29,10 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2142 213 | 1 | 07 | 29,96 |
| A Edelstahl | 2142 212 | 1 | 07 | 29,96 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2212 03 | 1 | 07 | 38,01 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.



| System 55 | | | | |
|--------------------------------|----------|---|----|-------|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | 2215 01 | 1 | 07 | 72,54 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2215 03 | 1 | 07 | 72,54 |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2215 27 | 1 | 07 | 72,54 |
| Anthrazit (lackiert) | 2215 28 | 1 | 07 | 81,04 |
| Farbe Alu (lackiert) | 2215 26 | 1 | 07 | 87,53 |
| N Edelstahl | 2145 602 | 1 | 07 | 55,31 |
| Bronze | 2145 607 | 1 | 07 | 53,69 |
| Messing | 2145 608 | 1 | 07 | 53,69 |
| Chrom | 2145 610 | 1 | 07 | 53,69 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | | |
|--|----------|---|----|-------|
| Aluminium | 2145 213 | 1 | 07 | 55,31 |
| A Edelstahl | 2145 212 | 1 | 07 | 55,31 |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | 2215 03 | 1 | 07 | 72,54 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

+ Erforderliches Zubehör
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Taster-Busankoppler Unterputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Technische Daten

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Für Krallenbefestigung geeignet.
- Beim Schalterprogramm Gira TX_44, IP20 bitte Adapterrahmen und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter **nicht** möglich.



| | | | |
|---------|-----|----|-------|
| 0181 00 | 1/5 | 06 | 72,15 |
|---------|-----|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

| | | | |
|-----------------|---|--|-----|
| Wippe 0296 .. | | | |
| - System 55 | → | | 36 |
| - E22 Aluminium | → | | 149 |
| - S-Color | → | | 215 |

Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die 1fach Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten) realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status.

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

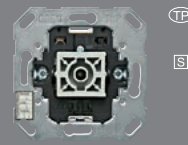
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung und Status-LED



| | | | |
|---------|-----|----|-------|
| 0184 00 | 1/5 | 06 | 80,86 |
|---------|-----|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

| | | | |
|-----------------|---|--|-----|
| Wippe 0296 .. | | | |
| - System 55 | → | | 36 |
| - E22 Aluminium | → | | 149 |
| - S-Color | → | | 215 |

Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 1fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status, Wippe oben oder Status, Wippe unten oder Status-LED invertierbar (Orientierungslicht).

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0182 00 1/5 06 78,32

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 38
 - E22 Aluminium → 149
 - S-Color → 215
- Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 39
 - E22 Aluminium → 149
 - S-Color → 215

Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

Technische Daten

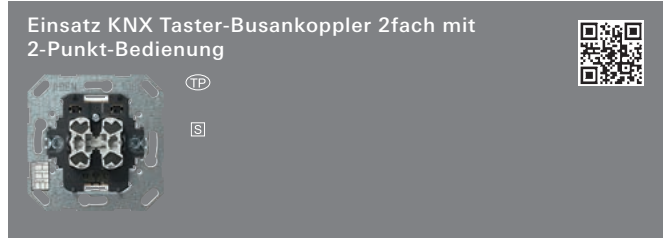
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



0185 00 1/5 06 92,14

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 38
 - E22 Aluminium → 149
 - S-Color → 215
- Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..**
- 39

Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

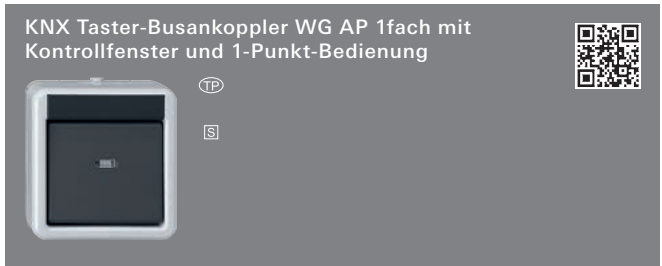
Merkmale

Tastenfunktion

- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Funktion Schalten: Befehl beim Drücken und Loslassen der Tasten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller- bzw. Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Funktion Jalousie: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (AUF, AB, keine Reaktion).
- Funktion Wertgeber 1 Byte: Funktionsweise konfigurierbar.
- Funktion Szenennebenstelle: Funktionsweise konfigurierbar (mit oder ohne Speicherfunktion bei langem Tastendruck).

Technische Daten

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse: III
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte: 5 bis 93 % (keine Betauung)



Grau 5151 30 1 06 72,90

+ Optionales Zubehör

- BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale

- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.

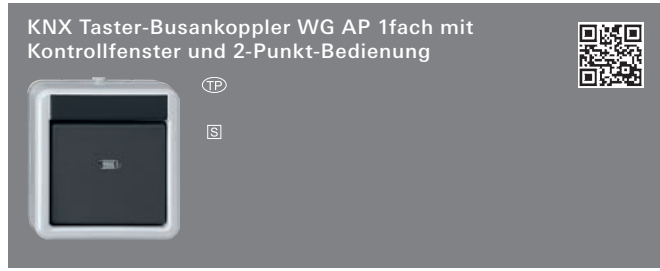
Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau **5152 30** 1 06 **80,19**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale

- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

Wippenfunktion

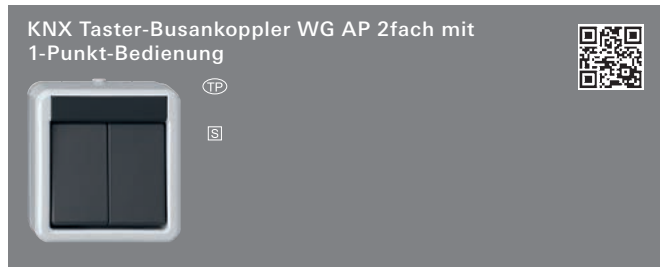
- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



Grau **5161 30** 1 06 **78,11**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale

- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).

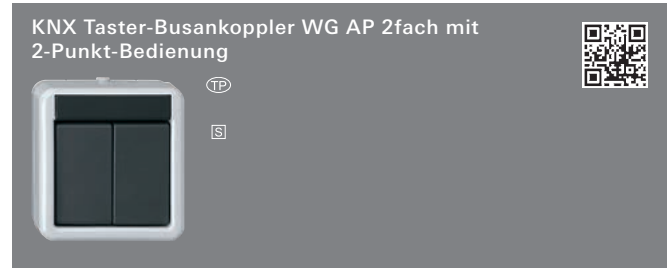
Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau **5162 30** 1 06 **88,52**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale

- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

Wippenfunktion

- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

Merkmale

- Sperrojekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:

- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:

- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

Funktion Schaltzähler:

- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang:

- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm B 43 H 28 T 15



1118 00 1/5 06 70,71

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 42
Wipptaster 4f Schließer 1-pol **0147 00** → 305
Abzweigdose **0070 30** → 265

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

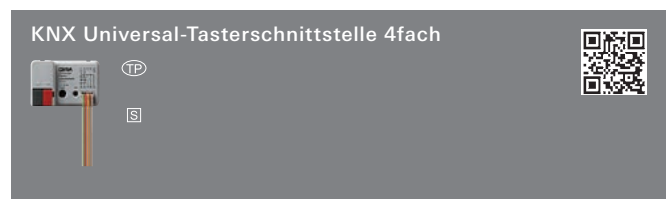
- Unterputz-Binäreingang 2fach. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge: 2
Anschlüsse
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung: 3adriger Leitungssatz

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



1119 00 1/5 06 126,42

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 42
Wipptaster 4f Schließer 1-pol **0147 00** → 305
Abzweigdose **0070 30** → 265

Merkmale

- Unterputz-Binäreingang 4fach. Die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge: 4
Anschlüsse
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung: 5-adriger Leitungssatz

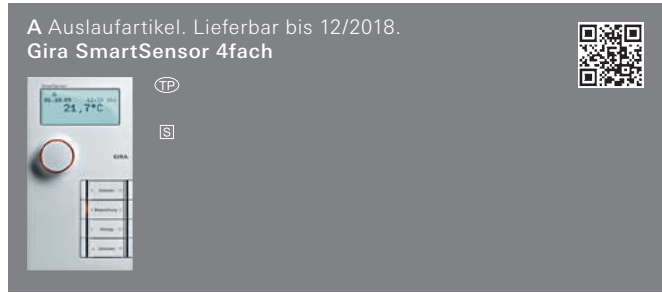
Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira SmartSensor



| | | | | |
|-----------|-----------------|-------|----|---------------|
| Reinweiß | 1246 661 | 1/100 | 06 | 290,56 |
| Anthrazit | 1246 671 | 1 | 06 | 298,37 |
| Farbe Alu | 1246 651 | 1 | 06 | 298,37 |

Merkmale

- Der Gira SmartSensor stellt eine flexible Bedieneinheit für ein KNX basierendes Netzwerk dar. Der SmartSensor fasst Funktionen eines Tastsensors, eines Raumtemperaturreglers und eines Info-Displays zusammen.
- Der Gira SmartSensor besitzt ein Display, einen Bedienknopf und vier Wippen. Durch Drehen des Bedienknopfs wird durch die verschiedenen Funktionen, die im Display angezeigt werden, navigiert. Die Menü- bzw. Funktionsauswahl wird mit einem sanften Druck auf den Bedienknopf bestätigt. Mit den 4 Wippen können häufig gebrauchte Funktionen direkt genutzt werden.
- Weiß hinterleuchtetes grafikfähiges LC-Display, 4 Zeilen mit je 22 Zeichen.
- Displaytexte frei wählbar.
- Einbinden von Grafiken, z. B. Firmenlogos, auf der Display-Ebene 0.
- Anzeige von ASCII-Texten, die über den KNX übertragen werden.
- 4 Wippen mit je zwei Tasten, inkl. integrierter Statusanzeige (orange LED je Taste), zum Abrufen von Raumfunktionen.
- Integrierter Raumtemperatursensor und Regler.
- Masterfunktion: befindet sich der Gira SmartSensor im Stand-by-Modus kann durch Drücken des Bedienknopfs eine Raumfunktion (Schalten, Wertgeber) ausgelöst werden.
- Diverse Symbole für Temperatur- und Lüftersteuerung integriert.
- Passwortschutz möglich.
- Zwölf Alarmmeldungen können ausgegeben und durch akustische Signale unterstützt werden.
- Drei verschiedene akustische Signale können in Tonhöhe und Lautstärke zur Unterscheidung von Meldungen bzw. Alarmen eingestellt werden.
- Anzeige und Unterstützung von zwei Sprachen. Die Umschaltung erfolgt über ein Kommunikationsobjekt oder direkt am SmartSensor.
- Dynamische Speicherverwaltung.
- Montage in einer Unterputz-Doppelgerätedose (siehe Hinweise).
- Versorgungsspannung AC/DC 24 V oder DC 30 V (z. B. über das zweite Adernpaar der EIB Leitung).
- 113 Gruppenadressen und 200 Kommunikationsverbindungen können verarbeitet werden.
- Alarmmeldung nach Abziehen vom Unterputz Busankoppler 2fach (1 Bit- oder 1 Byte-Telegramm).
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten bzw. Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber bzw. Lichtszenennebenstelle und Raumtemperaturregler.
- Beleuchtbarer Bedienknopf über Objekt steuerbar.
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Kontrast über Objekt einstellbar.
- Funktion Schalten bzw. Tasten (EIN, AUS, UM, keine Funktion).
- Dimmen mit Stopptelegramm und Telegrammwiederholung möglich.
- Einflächenbedienung bei Wippenfunktionen (Schalten bzw. Tasten, Dimmen) möglich.
- Jalousie Tastenfunktion (AUF / AB) und Bedienkonzept (STEP - MOVE - STEP bzw. MOVE - STEP) einstellbar.
- Tastenfunktionen Wertgeber EIS 6 (1 Byte) bzw. Lichtszenenabruf mit oder ohne Speicherfunktion.
- Betriebsarten: Heizen, Kühlen bzw. Heizen und Kühlen.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).

- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).
- Stellgrößenobjekte bei Bedarf invertierbar.
- Meldeobjekte für Heizen und Kühlen.
- Objekt für Reglerstatus.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Separates Fensterkontaktobjekt.
- Integrierter Szenenspeicher für acht Szenen mit max. zwölf Ausgängen. Unterstützt werden die Funktionen Schalten, Wertgeber und Jalousie. Die Szenen lassen sich am Gira SmartSensor durch den Benutzer einstellen und verändern. Jede Szene kann zusätzlich über ein 1-Bit-Objekt abgerufen werden.
- Menüstruktur in zwei Ebenen. Je Ebene lassen sich zwölf Zeilen integrieren (12 x 12 = 144 Zeilen).
- Passwort über Objekt änderbar.
- Passwortschutz über Objekt aufhebbar.
- Max. vier logische Verknüpfungsbausteine (AND, OR, EXOR) konfigurierbar. Für ein Verknüpfungsgatter stehen max. acht Eingänge und ein Ausgang zur Verfügung.

Technische Daten

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|------|
| Spannungsversorgung | | | |
| - direkt: | AC/DC 24 V | | |
| - oder ungedrosselten Ausgang der | KNX Spannungsversorgung: | | |
| | DC 30 V | Anschluss- und Abzweigklemme | |
| Anschluss KNX: | | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - ohne Bedienknopf: | B 93 | H 170 | T 17 |
| - mit Bedienknopf: | B 93 | H 170 | T 30 |

Hinweise

- Installationsdose, Unterputz Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **1656-02**
- Installationsdose, Hohlwand Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **9062-02**
- Installationsdose, Hohlwand Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **9062-77** (halogenfrei)
- Installationsdose, Beton B2 Universalkasten, Spelsberg Best.-Nr. **974 002 01**
- Installationsdose, Beton B2 Universalkasten, plus 2 Stück Montagebrücken, Spelsberg Best.-Nr. **974 120 01**
- Installationsdose, Beton B2 Universalkasten, plus 4 Stück Schrauben, Spelsberg Best.-Nr. **974 130 01**
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.
- Unterputz-Busankopplung 2fach KNX ist in der Lieferung enthalten.

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Die Stetigregler Unterputz und die Objektregler vereinen die Funktionen eines KNX Busankopplers, eines Einzelraum-Temperaturreglers mit Sollwertvorgabe und die eines Binäreingangs.

Merkmale

- An den Binäreingang können vier potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Der Eingang 1 kann zum Anschluss eines Fernfühlers für die Temperaturmessung im Fußboden benutzt werden.
- Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.
- Die Reglerfunktion dient zur Einzelraum-Temperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Sollwertvorgabe zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

Regler

- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

Eingänge

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächigen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

Ausgänge

- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Leitungslänge | |
| - Ein- und Ausgänge: | max. 5 m |
| - Temperaturfühler: | max. 50 m |

Hinweise

- Es ist kein separater Busankoppler notwendig.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach



System 55

| | | | |
|-----------------------|----------|----------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 2100 01 | 1 06 | 279,89 |
| Reinweiß glänzend | 2100 03 | 1/100 06 | 279,89 |
| Reinweiß seidenmatt | 2100 27 | 1/100 06 | 279,89 |
| Anthrazit | 2100 28 | 1 06 | 281,99 |
| Farbe Alu | 2100 26 | 1/100 06 | 285,37 |
| N Edelstahl | 2100 600 | 1 06 | 291,35 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|----------|--------|
| Aluminium | 2100 203 | 1 06 | 291,35 |
| A Edelstahl | 2100 20 | 1 06 | 291,35 |
| Reinweiß glänzend | 2100 03 | 1/100 06 | 279,89 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|------|--------|
| Reinweiß glänzend | 2100 112 | 1 06 | 282,21 |
|-------------------|----------|------|--------|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--------------------|---|-----|
| Fernfühler 1493 00 | → | 506 |
|--------------------|---|-----|

Merkmale

- Mit dem Stellrad wird der Sollwert verschoben.
- Ein Präsenztaster dient zur Umschaltung zwischen Komfort- und Stand-by-Betrieb.
- Die aktuellen Zustände werden am Stetigregler durch LEDs angezeigt.

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 23 mm |
|--------------|-------|

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



System 55

| | | | |
|-----------------------|----------|----------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 2101 01 | 1 06 | 242,10 |
| Reinweiß glänzend | 2101 03 | 1/100 06 | 242,10 |
| Reinweiß seidenmatt | 2101 27 | 1 06 | 242,10 |
| Anthrazit | 2101 28 | 1 06 | 244,32 |
| Farbe Alu | 2101 26 | 1 06 | 247,60 |
| N Edelstahl | 2101 600 | 1 06 | 253,67 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|--|----------|----------|--------|
| Aluminium | 2101 203 | 1 06 | 253,67 |
| A Edelstahl | 2101 20 | 1 06 | 253,67 |
| Reinweiß glänzend | 2101 03 | 1/100 06 | 242,10 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|------|--------|
| Reinweiß glänzend | 2101 112 | 1 06 | 244,43 |
|-------------------|----------|------|--------|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--------------------|---|-----|
| Fernfühler 1493 00 | → | 506 |
|--------------------|---|-----|

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 23 mm |
|--------------|-------|

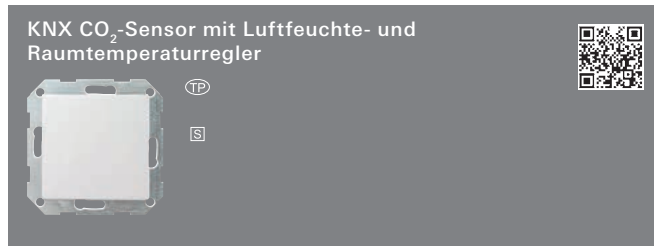
Hinweise

- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

CO₂-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

CO₂-Sensor mit einer integrierten KNX Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.



System 55

| | | | | |
|-----------------------|----------|-------|----|--------|
| Cremeweiß glänzend | 2104 01 | 1 | 06 | 310,00 |
| Reinweiß glänzend | 2104 03 | 1/100 | 06 | 310,00 |
| Reinweiß seidenmatt | 2104 27 | 1 | 06 | 310,00 |
| Anthrazit | 2104 28 | 1 | 06 | 312,23 |
| Farbe Alu | 2104 26 | 1 | 06 | 314,87 |
| N Edelstahl | 2104 600 | 1 | 06 | 320,34 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | | |

Gira E22 Aluminium

| | | | | |
|--|----------|-------|----|--------|
| Aluminium | 2104 203 | 1 | 06 | 320,34 |
| A Edelstahl | 2104 20 | 1 | 06 | 320,34 |
| Reinweiß glänzend | 2104 03 | 1/100 | 06 | 310,00 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | | |

Flächenschalter

| | | | | |
|-------------------|----------|---|----|--------|
| Reinweiß glänzend | 2104 112 | 1 | 06 | 312,28 |
|-------------------|----------|---|----|--------|

Merkmale

- Grenzwertüberwachung für CO₂-Konzentration und Luftfeuchte.
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung.
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potenzialfreier Kontakte.
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen.

Sensor

- Beim CO₂-Sensor sind maximal vier unterschiedliche Grenzwerte einstellbar.
- Anpassung an aktuelle Ortshöhe über NN.
- Beim Feuchtesensor sind max. zwei Grenzwerte einstellbar.

Regler

- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).

Eingänge

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Messbereich | |
| - CO ₂ -Konzentration: | 0 bis 2000 ppm |
| - Luftfeuchte: | 10 bis 95 % rel. Feuchte |
| Leitungslänge Eingänge: | max. 5 m |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 23 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Der CO₂-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO₂-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Datenschnittstelle



Unterputz **1070 00** 1/5 06 **247,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 67
- Flächenschalter → 204
- S-Color → 229
- Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 67
- Flächenschalter → 204
- Gira E22 Aluminium**
- Abd. TAE USB **0876 20** → 171
- Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 171

+ Optionales Zubehör
USB-Anschlusskabel **0903 00** → 506

Merkmale

- USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busan Kopplung.
- Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Technische Daten

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - USB: | Buchse, Typ B |
| Übertragungsprotokoll: | kompatibel zu USB 1.1/2.0 |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



0903 00 1 06 **13,07**

+ Optionales Zubehör
USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 506

Merkmale

- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

Technische Daten

| | |
|------------------|-----|
| Anschlussleitung | 3 m |
| - Länge: | |



Schwarz **1493 00** 1 02 **22,65**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

- Busan koppler 3 externer Fühler **2009 00** → 484
- KNX Stetigregler Tasterschnittst. 4f **2100 ..** → 504
- KNX Objektregler Tasterschnittst. 4f **2101 ..** → 504

Merkmale

- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm²), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

Hinweise

- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 736



zweiter Tragring **1127 00** 5/25 06 **4,99**

- + Optionales Zubehör**
- KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 486
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 487
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487
 - KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 490
 - KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 491
 - KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 491


Merkmale


- Zur Befestigung von Tastsensor 3 auf Gerätedosen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.

Tragring aus Kunststoff 



| | | | |
|----------------|-----|----|--------------|
| 5338 00 | 1/5 | 06 | 14,29 |
|----------------|-----|----|--------------|

+ Optionales Zubehör


| | | |
|--|---|-----|
| RF Tastsensor 1f 5101 00 | → | 512 |
| RF Tastsensor 3f 5103 00 | → | 512 |
| ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF 2430 100 | → | 627 |
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 .. | → | 608 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 .. | → | 609 |

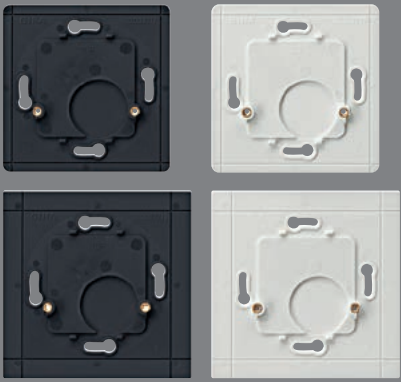
Merkmale

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor und ZigBee Light Link Funk Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.

Montageplattenset 



| | | | |
|----------------------------|----------------|---|----------------|
| System 55, Gira E22 | | | |
| 4 Platten | 5339 00 | 1 | 02 8,17 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| RF Tastsensor 1f 5101 00 | → | 512 |
| RF Tastsensor 3f 5103 00 | → | 512 |
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 .. | → | 608 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 .. | → | 609 |
| ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF 2430 100 | → | 627 |

Merkmale

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Schutzabdeckung für Busankoppler 



| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| Schwarz | 0015 01 | 5 | 06 0,44 |
| + Optionales Zubehör | | | |
| Busankoppler 3 2008 00 | | → | 484 |
| Busankoppler 3 externer Fühler 2009 00 | | → | 484 |

Merkmale

- Abdeckung zum Schutz des Busankopplers gegen Verschmutzungen.
- Die Schutzabdeckung wird z. B. dann eingesetzt, wenn die Geräte bereits vor dem Tapezieren bzw. Streichen der Wände installiert sind.
- Die Schutzabdeckung wird einfach auf den Einsatz aufgesteckt.



KNX RF

Gebäudetechnik komfortabel auch per Funk steuern – mit Gira KNX RF

Mit Gira KNX RF lässt sich der Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit vorhandenem KNX System jederzeit einfach erhöhen. „KNX RF“ steht für „KNX Radio Frequency“: KNX via Funksignal. Ohne großen Aufwand und ohne Dreck und Lärm können damit an jedem Ort im Haus neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk installiert werden. In der Modernisierung wie im Neubau lassen sich Bedienpunkte dort schaffen, wo keine Leitungen verlegt bzw. Schalter angebracht werden können oder sollen. Gira KNX RF nutzt den herstellerübergreifenden KNX Standard „KNX RF1.R S-Mode“: Alle am Markt verfügbaren KNX Produkte können eingebunden werden. Zur Bedienung stehen Handsender und Tastsensoren zur Verfügung.



Gira KNX RF Tastsensoren

Die Gira KNX RF Tastsensoren sind batteriebetrieben, so dass die Bedienpunkte an jeder beliebigen Stelle angebracht und, wenn erforderlich, einfach wieder umgesetzt werden können – und das nicht nur auf Wänden aus Stein, Beton oder Holz: Mithilfe einer zusätzlichen Trägerplatte lassen sich die Gira KNX RF Tastsensoren auch einfach auf glatten oder sogar transparenten Oberflächen wie Glastüren, Fensterscheiben oder Möbeloberflächen befestigen.



Gira KNX RF Handsender

Die Gira KNX RF Handsender ermöglichen die komfortable Bedienung der Gebäudesteuerung vom Schreibtisch oder Sofa aus. Über die Gira KNX RF Bediengeräte können auch mehrere Leuchten oder Jalousien gleichzeitig angesteuert oder in Szenen eingebunden werden.



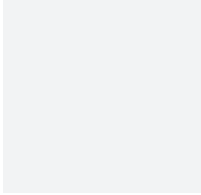
Gira KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

Zur Ankopplung an die KNX TP-Anlage („TP“ steht für „Twisted Pair“, also Komponenten, die über das grüne Buskabel kommunizieren) kommt der Gira KNX RF/TP Medienkoppler zum Einsatz. Somit muss kein kompliziertes und teures Gateway mehr verwendet werden, welches separat mit einer eigenen Software programmiert werden muss. Alle Geräte können direkt, wie festverdrahtete KNX Produkte, in der vertrauten Art und Weise über die ETS 5 in Betrieb genommen werden. Sollte einmal aufgrund schwieriger baulicher Bedingungen die Funkreichweite nicht ausreichen, kann der Gira KNX RF/TP Medienkoppler mit der Zusatzfunktion „Repeatermodus“ eingesetzt werden, um sie zu erhöhen.



Zugriff auf die gesamte KNX Anlage über die KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)

Mittels der Gira KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick) kann zusätzlich die komplette KNX Anlage, inklusive der KNX TP Produkte, per Funk in Betrieb genommen und gewartet werden. Sie erlaubt es, bequem und drahtlos vom PC oder Laptop aus auf eine KNX Installation zuzugreifen – zur Adressierung, Programmierung und Diagnose per ETS 5 oder zur Bedienung mit entsprechenden PC-Tools. Die Kommunikation zwischen PC und KNX Anlage wird über Funk hergestellt (hierfür ist der Gira KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater in der KNX Anlage erforderlich).



→ 512



KNX RF
Tastensoren
→ 512



KNX RF Handsender
→ 513



KNX RF
Systemgeräte
→ 514

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

KNX RF Systembeschreibung

Das Gira KNX RF System (RF = engl. Radio Frequency / dt. Radiofrequenz) basiert auf einem herstellerunabhängigen KNX Funkstandard (868 MHz), mit dem bestehende KNX Anlagen nachgerüstet oder neue Installationen durch RF-Komponenten einfach ausgebaut werden können. Mobile Handsender ermöglichen die komfortable Bedienung der intelligenten KNX Gebäudefunktionen per "Fernbedienung". KNX RF Tastsensoren können überall dort montiert werden, wo eine Bedienstelle erforderlich ist, sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen. KNX RF Geräte können über Medienkoppler mit drahtgebundenen KNX Installationen verbunden werden. Zusätzlich oder alternativ lassen sich geeignete KNX RF Aktoren direkt durch KNX RF Sender ansteuern. Während KNX TP Geräte (TP = engl. Twisted Pair / dt. verdrehtes Adernpaar (grüne Busleitung)) dort platziert werden, wo Leitungen liegen, ist man bei der Montage von KNX RF Tastsensoren und Handsendern unabhängig vom Leitungsgut, da diese RF-Sender von Gira batteriebetrieben sind. KNX RF Komponenten besitzen einen Sende- und Empfangsbaustein und sind folglich bidirektional. Hierdurch ist es bspw. möglich, neben der Bedienfunktion auch Statusanzeigen an den RF-Bedienstellen zu realisieren oder Statusrückmeldungen bei Aktoren zu ermöglichen. Die Inbetriebnahme von KNX RF Komponenten erfolgt direkt mittel ETS ab Version 5 oder höher. Eine zusätzliche Software oder ein Gateway sind nicht erforderlich. Die Anbindung der KNX RF Geräte an eine TP-Anlage erfolgt mittels eines KNX RF/TP Medienkopplers. Dieser ist zwingend erforderlich und muss, genau wie die Gira KNX RF Geräte, dem KNX RF1.R (S-Mode) Standard entsprechen. Geräte anderer Hersteller, die ebenfalls dem KNX RF1.R (S-Mode) Standard entsprechen, sind zueinander kompatibel. Häufig werden allein aus Marketinggründen für dasselbe KNX RF System unterschiedliche Namen oder Produktbezeichnungen verwendet. Die nachfolgend genannten Bezeichnungen kennzeichnen, ggf. auch in Kombinationen, i. d. R. Produkte des gleichen KNX Standards.

- KNX RF1.R S-Mode
- KNX RF Ready S-Mode
- KNX RF+

KNX RF Tastsensoren

Die KNX RF Tastsensoren senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

Merkmale

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Auf Wänden kann der Tastsensor mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten

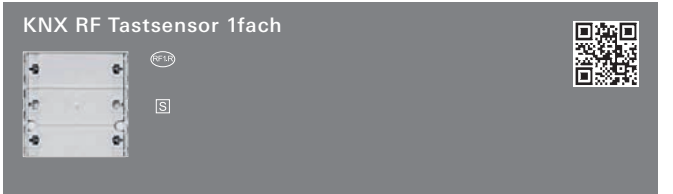
| | |
|------------------------|------------------|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets und/oder Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.



| | | | |
|-----------------------------|---------|--------|--------|
| System 55 / Gira E22 | | | |
| Inbetriebnahme-Wippe | 5101 00 | 1/5 06 | 122,52 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| Wippenset 1f BSF 2131 .. | → | 493 |
| Wippenset 1f 2181 .. | → | 495 |
| Wippenset 1f beschr. 2201 .. | → | 497 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| Montageplattenset 5339 00 | → | 507 |
| Tragring Kunststoff 5338 00 | → | 507 |



| | | | |
|-----------------------------|---------|--------|--------|
| System 55 / Gira E22 | | | |
| Inbetriebnahme-Wippe | 5103 00 | 1/5 06 | 127,63 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| Wippenset 3f BSF 2133 .. | → | 493 |
| Wippenset 3f 2183 .. | → | 495 |
| Wippenset 3f beschr. 2203 .. | → | 497 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| Montageplattenset 5339 00 | → | 507 |
| Tragring Kunststoff 5338 00 | → | 507 |

KNX RF

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

KNX RF Handsender

Mit den KNX RF Handsendern wird die Steuerung "mobil": Von jedem Punkt im Haus kann die gewünschte KNX Funktion bequem per "Fernbedienung" ausgelöst werden. Die KNX RF Handsender senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

Merkmale

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten

| | |
|------------------------|------------------|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

KNX RF Handsender 2fach



| | | | | |
|-----------|---------|---|----|-------|
| Anthrazit | 5122 00 | 1 | 06 | 81,68 |
|-----------|---------|---|----|-------|

KNX RF Handsender 4fach



| | | | | |
|-----------|---------|---|----|-------|
| Anthrazit | 5124 00 | 1 | 06 | 91,89 |
|-----------|---------|---|----|-------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF Systemgeräte

Mit den KNX RF Systemgeräten werden die KNX RF Tastsensoren und KNX RF Handsender über die ETS in die KNX Struktur eingebunden und parametrierbar.

KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)



USB-Stick **5120 00** 1 06 **193,99**

Merkmale

- Das Gerät dient als Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation zwischen PC und KNX-Anlage über KNX RF (Funk).
- Die Verbindung zum Computer erfolgt über einen USB-Steckplatz (USB 2.0 Typ A).
- Mithilfe des USB-Sticks kann die Adressierung, Programmierung und Diagnose der KNX Geräte durch die Inbetriebnahme-Software ab der Version ETS5 durchgeführt werden.

Technische Daten

| | |
|------------------------|----------------------------|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Spannungsversorgung: | DC 5 V über USB-Steckplatz |
| USB-Version: | 2.0 oder höher |
| USB-Anschluss: | Typ A |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Relative Feuchte: | Max. 80% (keine Betauung) |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

Hinweise

- Geeignet für PC oder Laptop mit Windows-Betriebssystem.
- Automatische Installation der PC-Kommunikation über HID-Profil.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater



REG plus **5110 00** 1/5 06 **234,83**

Merkmale

- Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Produkten (TP) und KNX RF Funkprodukten.
- Über die ETS als Medienkoppler oder Repeater konfigurierbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).

Technische Daten

| | |
|------------------------|------------------|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Nennspannung: | |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Designauszeichnungen

German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, Produkte des Jahres, Sieger in der Kategorie Gebäudetechnik, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies. Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

Produktdesign, Interfacedesign

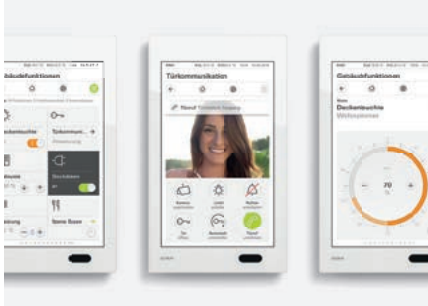
schmitz Visuelle Kommunikation



Gira G1

Das Multitalent für die Gebäudetechnik

Von der Beleuchtung und Jalousiesteuerung über die Einstellung der Raumtemperatur, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation – der Gira G1 ist das intelligente Bediengerät für die Gebäudetechnik. Über das brillante Multi-Touchdisplay lassen sich viele Funktionen komfortabel per Fingertipp oder mit Gesten wie Wischen und Handauflegen bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann er zudem als Wohnstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Wie ein normaler Schalter kann der Gira G1 auf einer einzigen Gerätedose installiert werden und eignet sich für Modernisierungen, Nachrüstungen und Neubauten gleichermaßen.



Gebäudetechnik auf 9 x 16 cm

Von Beleuchtung und Jalousie über die Raumtemperurregelung, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation und Audiosteuerung: Über den Gira G1 können Funktionen der Gebäudetechnik intuitiv gesteuert werden. Mit nur einem Fingertipp oder einer Geste, wie Wischen oder Handauflegen, wird die gewünschte Funktion aufgerufen und steht zur Bedienung bereit.

Die Schnittstelle von Hand und System

Das brillante 15,25 cm [6"] große TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 480 x 800 Pixeln und 155 ppi bietet eine enorm klare Darstellung von Bild, Grafik und Text. Das Farbdisplay ist aus allen Betrachtungswinkeln gut lesbar, sodass für die Bedienung die Körpergröße des Users ohne jede Bedeutung ist.

Hochwertige Materialien

Ausgewählte Materialien betonen das hochwertige Design des Gira G1. Die durchgängige Frontscheibe ist aus kratzfestem, 1 mm starkem Spezialglas. Dank Präzisionsverklebung bildet die Frontscheibe eine Einheit mit dem Gehäuse. Der hochwertige Metallrahmen verleiht dem Gira G1 auch von der Seite ein ansprechendes Erscheinungsbild.



Sensible Reaktion

Der Näherungssensor erkennt, wenn sich eine Person dem Gira G1 nähert und schaltet das Display automatisch ein. Wird der Gira G1 nicht genutzt, ist das Display ausgeschaltet.

Anbindung per LAN oder WLAN

Sämtliche Funktionen werden über IP realisiert. Der Gira G1 wird dazu via LAN-Kabel oder drahtlos über WLAN und eine entsprechende Schnittstelle (KNX IP-Router und/oder Gira TKS-IP-Gateway) an die Gebäudetechnik angebunden – ganz wie es die Situation im Gebäude erfordert.

Einfache Installation, einfaches Handling

Die Installation ist denkbar einfach: Der Gira G1 kann in eine handelsübliche Gerätedose installiert werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|-------|---------|
|---------------|-----------|-------|---------|

Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als HomeServer Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

Merkmale

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multi-Touchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen

- Das Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- Wohnungsstation Video, **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler), **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler) und Wohnungsstation Video, **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler), Wohnungsstation Video und Einbindung von Internetdiensten, **oder**
- HomeServer Client.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare Benutzeroberfläche.
- Systemeinstellungen sind über PIN-Code geschützt.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Über 320 Funktions-Icons.
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Aufruf von IP-Kameras.
- Audiosteuerung.

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler (HLK)

- Einsatz als Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Bis zu 150 Raumtemperaturregler-Nebenstellen in Kombination mit KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO₂-Sensor zur Raumtemperaturmessung und -regelung.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen.
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle für Saunabetrieb.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX-Gateway für Klimaanlage.
- Einstellung der Solltemperatur, des Luftstroms (Richtung, Intensität) und des Betriebsmodus.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Systemeinstellungen sind über PIN-Code geschützt.
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Internrufe.
- Etagenruf über KNX-Tastsensor auslösbar.

Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|-------|---------|
|---------------|-----------|-------|---------|

Eigenschaften als HomeServer Client

- Mit einem Firmware Update kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client verwendet werden. Nach Installation des Updates stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferungsumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt. Eine Beschreibung des jeweils aktuellen Funktionsumfangs des Gira G1 als HomeServer Client finden Sie unter www.gira.de/g1.

Technische Daten

| | | | |
|--------------------------------|------|---|------|
| Leistungsaufnahme | | | |
| - Maximal: | | 7 W | |
| - Typisch: | | 4 W | |
| - Minimum: | | 2 W | |
| Display | | | |
| - Typ: | | TFT | |
| - Größe: | | 15,3 cm (6") | |
| Anzeige | | | |
| - Anzahl Farben: | | 16,7 M | |
| - Auflösung: | | 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi | |
| - Helligkeit: | | 350 cd/m ² | |
| - Kontrastverhältnis: | | 1:500 | |
| - Betrachtungswinkel: | | > 80° rundum | |
| Näherungssensor | | | |
| - Reichweite: | | max. 50 cm | |
| - Erfassungsbereich: | | 30° horizontal, 30° vertikal | |
| KNX Standards | | | |
| - DPTs Wertgeber: | | 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx | |
| Schutzart: | | IP21 | |
| Umgebungstemperatur: | | 0 °C bis +45 °C | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 47 |
| - Gira G1 (ohne UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 15 |
| - Montagehöhe: | B - | H 1500 | T - |

Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmwareupdate erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------|---------|---|----|--------|
| Glas Schwarz | 2069 05 | 1 | 36 | 940,44 |
| Glas Weiß | 2069 12 | 1 | 36 | 940,44 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen 2620 97 | → | 437 |
| Zur Integration in ein KNX System KNX IP-Router 2167 00 | → | 564 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Temperaturfühlermodul für Gira G1 Temperaturfühlermodul Gira G1 2091 00 | → | 519 |
| KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und -regelung | | |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f 5142 00 | → | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) 5145 00 | → | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f 2042 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) 2043 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) 2046 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 5131 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) 5132 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 5133 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) 5134 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) 5136 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 2031 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f 2032 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 2033 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f 2034 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) 2035 112 | → | 490 |
| KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR 2104 .. | → | 505 |

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Spannungsversorgung | |
| - PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE |
| LAN-Standard: | IEEE 802.3af |
| Anschlussleitung | |
| - Ethernet-Spezifikation: | Cat.5 _e , Cat.6, Cat.6 _a , Cat.7 |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Hinweise

- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE Injector benötigt.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------|---------|---|----|--------|
| Glas Schwarz | 2067 05 | 1 | 36 | 940,44 |
| Glas Weiß | 2067 12 | 1 | 36 | 940,44 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen 2620 97 | → | 437 |
| Zur Integration in ein KNX System KNX IP-Router 2167 00 | → | 564 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Temperaturfühlermodul für Gira G1 Temperaturfühlermodul Gira G1 2091 00 | → | 519 |
| KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und -regelung | | |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f 5142 00 | → | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) 5145 00 | → | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f 2042 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) 2043 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) 2046 112 | → | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 5131 00 | → | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) 5132 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 5133 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) 5134 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) 5136 00 | → | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 2031 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f 2032 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 2033 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f 2034 112 | → | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) 2035 112 | → | 490 |
| KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR 2104 .. | → | 505 |

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| WLAN-Standard: | IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------|---------|---|----|--------|
| Glas Schwarz | 2077 05 | 1 | 36 | 940,44 |
| Glas Weiß | 2077 12 | 1 | 36 | 940,44 |

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437
 Zur Integration in ein KNX System
 KNX IP-Router **2167 00** → 564

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|---|-----------------|---|--|-----|
| Temperaturfühlermodul für Gira G1 | | | | |
| Temperaturfühlermodul Gira G1 | 2091 00 | → | | 519 |
| KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und -regelung | | | | |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f | 5142 00 | → | | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) | 5145 00 | → | | 488 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 2f | 2042 112 | → | | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) | 2043 112 | → | | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) | 2046 112 | → | | 491 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f | 5131 00 | → | | 486 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) | 5132 00 | → | | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f | 5133 00 | → | | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) | 5134 00 | → | | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) | 5136 00 | → | | 487 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 1f | 2031 112 | → | | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 2f | 2032 112 | → | | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 3f | 2033 112 | → | | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f | 2034 112 | → | | 490 |
| KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) | 2035 112 | → | | 490 |
| KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR | 2104 .. | → | | 505 |
| 24 V Spannungsversorgungen | | | | |
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG | 1296 00 | → | | 441 |
| Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG | 2570 00 | → | | 441 |
| Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG | 1024 00 | → | | 590 |
| Netzteil DC 24 V 5 A REG | 0535 00 | → | | 441 |

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Spannungsversorgung: | AC/DC 10 bis 31 V |
| WLAN-Standard: | IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz |
| Anschlussleitung | |
| - Aderdurchmesser: | 0,6 - 0,8 mm |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



| | | | | |
|---------|----------------|---|----|-------|
| Schwarz | 2091 00 | 1 | 36 | 42,84 |
|---------|----------------|---|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Gira G1 PoE **2069 05** → 518
 Gira G1 230 V **2067 05** → 518
 Gira G1 24 V **2077 05** → 519

Merkmale

- Temperaturfühlermodul für den G1

Technische Daten

| | |
|-------------------|---------------|
| Messgenauigkeit: | ± 0,5 K |
| Schutzklasse: | IP 20 |
| Abmessungen in mm | |
| | B 44 H 11 T 6 |

Hinweise

- Wird in den Aufnahmerahmen des Gira G1 eingesteckt.
- Verwendbar mit dem Gira G1 ab Hardwarestand Index 09.
- Verwendbar in der Anwendung als KNX-Raumbediengerät ab Firmwarestand 2.0.

Gira HomeServer Gira FacilityServer

| | |
|--------------------------------|-----|
| Gira HomeServer 4 | 526 |
| Gira FacilityServer | 527 |
| Gira Control 19 Client 2 | 528 |
| Gira Control 9 Client 2 | 529 |
| Gira Control 9 | 530 |
| Zubehör | 531 |

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Intelligente Gebäudetechnik visualisieren und steuern

Der Gira HomeServer bzw. der FacilityServer ist der Bordcomputer für das intelligente Gebäude. Mit ihm lässt sich privat und gewerblich die gesamte Gebäudetechnik gewerkeübergreifend steuern und visualisieren, die über das KNX System miteinander vernetzt sind. Damit bietet er die Möglichkeit, weitere Technologien wie Türsprechanlagen, Kameras oder Audiosysteme in die Gebäudesteuerung zu integrieren. Die Bedienung erfolgt über die Gira Control Clients, den Gira G1, Smartphone, Tablets oder dem PC.* Unabhängig vom Aufenthaltsort stehen nahezu alle Steuerungsfunktionen zur Verfügung und die Gebäudetechnik bleibt immer im Blick.



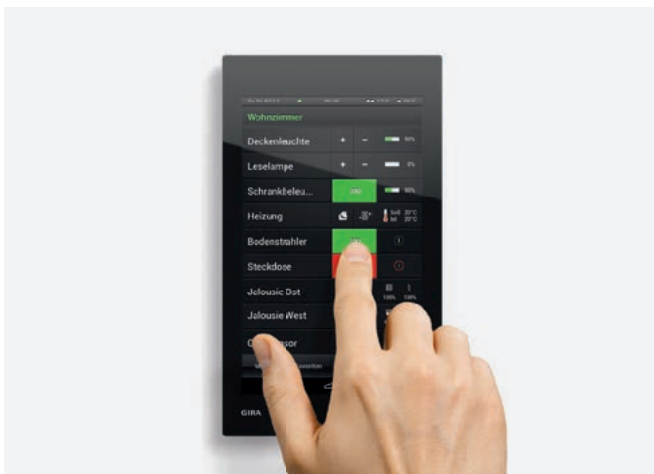
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz

Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten: Zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschtaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Meldungsversand via E-Mail, Push Notification u.v.m.

Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern – zu Hause und unterwegs

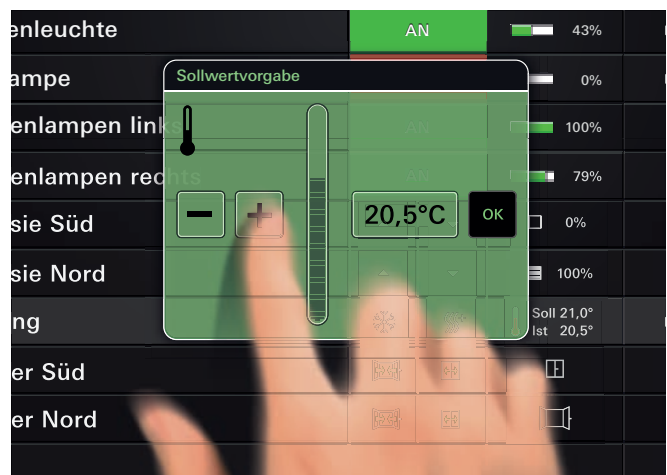
Mit unterschiedlichsten Bediengeräten wie den Gira Control Clients, Smartphones und Tablets oder dem Computer ermöglicht der Gira HomeServer eine zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik – zu Hause und unterwegs. Damit bietet das System eine wertvolle Ergänzung zu klassischen KNX Steuergeräten. So bleibt die gesamte Gebäudesteuerung immer im Blick.

Gira HomeServer
Gira FacilityServer



Gira G1 als HomeServer Client

In Anlagen mit einem Gira Home Server kann der Gira G1 jetzt auch als Client verwendet werden. Mit dem Release 1 stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira Home Servers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira Home Servers vorhandenen Funktionen unterstützt.



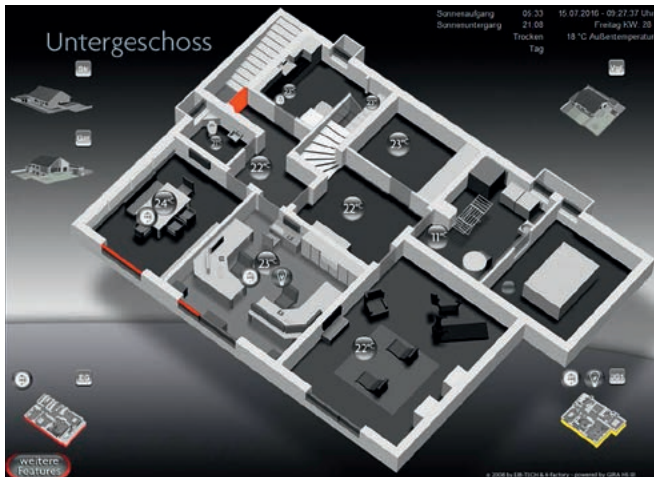
Einfache Bedienung innovativer Funktionen – mit nur einem Finger

Mit dem Gira Interface, der Bedienoberfläche des Gira Home Servers, geht die Steuerung innovativer Gebäudetechnik spielend einfach von der Hand. Die Menüführung ist intuitiv verständlich: Alle Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. Zusätzliche Detailinformationen oder Bedienelemente öffnen sich in einem PopUpFenster. Das gewährleistet eine optimale Übersicht und ermöglicht die komfortable Bedienung per Touchscreen – mit nur einem Finger.

*Funktionsumfang und Darstellung kann je nach Gerät variieren

Individuelle Visualisierung Intelligente Gebäudetechnik visualisieren und steuern

Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Dadurch lassen sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten realisieren: Zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Meldungsversand via E-Mail, Push Notification und vieles mehr.



Individuelle Gestaltung der Bedienoberfläche

Der Gira HomeServer ermöglicht die absolut individuelle Visualisierung und Steuerung von Gebäuden über frei gestaltbare Bedienoberflächen. Durch die Flexibilität und den großen Leistungsumfang setzt der Gira HomeServer dabei nahezu keine Grenzen für Kundenwünsche und bietet Planungssicherheit für Projekte unterschiedlichster Dimension: Von der Wohnung bis zum großen Zweckbau.



Freiheitsgrade in der Darstellung

Die individuell gestaltete Visualisierung des Gebäudes kann nicht nur über den Home Server Client, sondern auch über einen Web-Browser aufgerufen werden. Ob perspektivische Darstellung oder Navigation im Grundriss: Die vielen Freiheitsgrade in der Darstellung von Räumen und Etagen des Gebäudes lassen ein maßgeschneidertes Bedienkonzept zu.

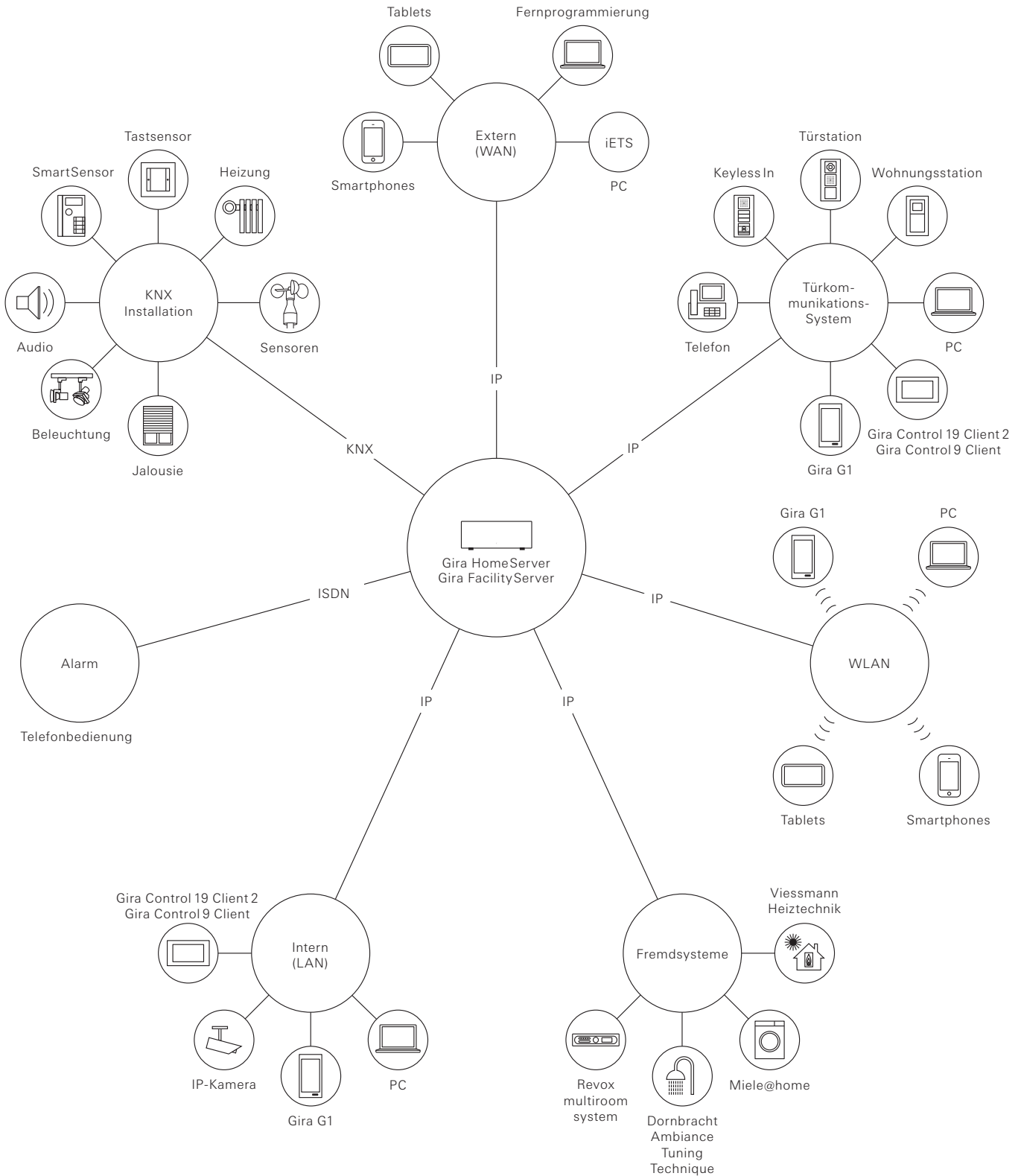
Ein Marktplatz. Alle Möglichkeiten. Gira AppShop

GIRA

Im Gira AppShop laden Sie vorprogrammierte und erprobte Apps für Gira Produkte einfach herunter und sparen durch deren Einsatz Zeit in Ihrem eigenen Projekt – z. B. bei der Projektierung. Die Apps können Sie sowohl zur Anregung als auch zur Umsetzung von Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik nutzen. Es sind mehr als 200 Apps im Gira AppShop erhältlich: hierzu zählen Plugins, Musterprojekte, Funktionsvorlagen oder auch Anleitungen zur Umsetzung von spezifischen Anwendungen. Alle Apps sind für unterschiedliche Gebäudetypen anwendbar. Apps sind nicht nur für Beleuchtung, Energie und Sicherheit einsetzbar, sondern auch für weitere Anwendungsgebiete: So finden Sie im Gira AppShop z. B. eine App, mit der Sie eine Vaillant Heizungsanlage über das Gira Interface visualisieren und eine gewerkeübergreifende Gebäudesystemtechnik realisieren können.



Systemübersicht Gira HomeServer und Gira FacilityServer



Gira HomeServer
Gira FacilityServer

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira HomeServer 4

Gateway für die KNX Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt. Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte für den Gira HomeServer 4 eignen sich auch der Gira SmartSensor, Gira Control 9 Client 2, Gira Control 19 Client 2 und die Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch, iPad™ und Android. Eine App für Apple® Geräte ist im Apple® Store erhältlich. Für Android®-Geräte ist eine App im Google Play Store® verfügbar. Aufgrund der Software-Architektur ist der Gira HomeServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt. Der hohe Sicherheitsstandard wird u. a. durch ein Authentifizierungssystem ergänzt, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden (nur in Verbindung mit USB-ISDN-Adapter).



0529 00 1 05 2121,00

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| USB Datenschnittst. UP 1070 00 | → | 565 |
| USB Datenschnittst. REG 1080 00 | → | 565 |
| KNX IP-Router 2167 00 | → | 564 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Gira S1 2089 00 | → | 536 |
| Wandhalter Gira HomeServer 4 2098 00 | → | 532 |
| USB-ISDN-Adapter 2093 00 | → | 532 |

Merkmale

- Updatefähig.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände). Grafische Darstellung.
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z. B. von Mobotix: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich (z. B. ISDN, SMS etc.).
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per SMS, Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX oder Telefon.
- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX-Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX-Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX-Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über HomeServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des Gira HomeServers.
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten

- serielle Schnittstelle: 1 x RS232
- Netzwerk: 1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System: via KNX IP-Router, USB-Datenschnittstelle
- USB: 2.0 Typ B
- ISDN: via USB-ISDN-Adapter
- Leistungsaufnahme: ca. 15 W
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Abmessungen in mm: B 225,5 H 90,5 T 231,5

Hinweise

- Weitere Informationen: www.gira.de/homeserver.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- Gira HomeServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inkl. Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für de Gira HomeServer 4. www.appshop.gira.de.

Lieferumfang

- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung, Gira HomeServer 4.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Gira FacilityServer

Gateway für die KNX Installation, speziell auf die hohen Anforderungen im gewerblichen Bereich abgestimmt. Mit dem Gira FacilityServer lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außerhalb möglich. Dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Management-Systeme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Er bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte eignen sich auch Gira Control 9 Client, Gira Control 19 Client 2 und Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch, iPad® und Android®. Eine App für Apple® Geräte ist im Apple® Store erhältlich. Für Android®-Geräte ist eine App im Google Play Store® verfügbar. Aufgrund der Software-Architektur ist der Gira FacilityServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt, u.a. durch ein Authentifizierungssystem, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden. Die unterschiedlichen Sicherheitsstufen lassen sich, je nach Zugangsumgebung, individuell konfigurieren.



| | | | |
|---------|---|----|---------|
| 2075 00 | 1 | 05 | 2735,00 |
|---------|---|----|---------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|-------------------------|---------|---|-----|
| USB Datenschnittst. UP | 1070 00 | → | 565 |
| USB Datenschnittst. REG | 1080 00 | → | 565 |
| KNX IP-Router | 2167 00 | → | 564 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|------------------|---------|---|-----|
| USB-ISDN-Adapter | 2093 00 | → | 532 |
|------------------|---------|---|-----|

Merkmale

- Updatefähig.
- Einbau in 19"-Rack. Hierfür ist im Lieferumfang ein 19"-Einschub mit Aluminium-Blende enthalten. Auch als Stand-alone-Gerät nutzbar.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände). Grafische Darstellung.
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z. B. von Mobotix: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich (z. B. ISDN, SMS etc.).
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per SMS, Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX oder Telefon.
- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingroupen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX-Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX-Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX-Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über FacilityServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des FacilityServers.
- Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten

- | | |
|---------------------------|---|
| - serielle Schnittstelle: | 1 x RS232 |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet |
| - KNX System: | via KNX IP-Router, USB-Datenschnittstelle |
| - USB: | 2.0 Typ B |
| - ISDN: | via USB-ISDN-Adapter |
| Leistungsaufnahme: | ca. 15 W |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen in mm | B 483 H 88 T 270 |

Hinweise

- Weitere Informationen: www.gira.de/facilityserver.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- Gira FacilityServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inkl. Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira FacilityServer. www.appshop.gira.de.

Lieferumfang

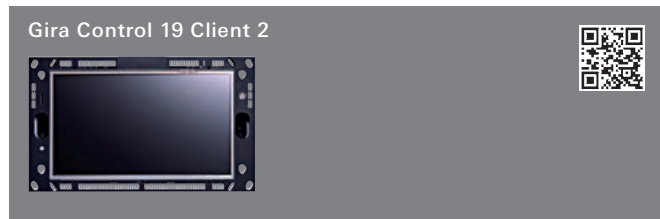
- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung zur Inbetriebnahme, Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminiumblende sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Control 19 Client 2

Der Gira Control 19 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit 47 cm (19") Bild diagonale.



2068 00 1 05 3236,46

+ Erforderliches Zubehör

UP-Dose Gira Control 19 Client 2 **2076 00** → 531
 Designrahmen Gira Control 19 Client 2 **2065 ..** → 531

Merkmale

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer.
- Anzeige von e-mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

Gerätemerkmale

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Nennspannung: | AC 220 bis 240 V ~, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal (100% CPU): | max. 24 W |
| - Stand-by: | ca. 1,1 W |
| Systeminformation | |
| - Prozessor: | INTEL® Atom E3825 Dual Core 1,33 GHz |
| - Festplatte: | 64 GB SSD |
| - RAM, DDR3L-1066 SO-DIMM: | 4 GB |
| - L2 Cache: | 1 MB |
| - Betriebssystem: | Windows™ embedded Standard 7 |
| Anschlüsse: | |
| - USB 2.0 Typ A: | 2 x vorne, 2 x unten (Serviceschnittstelle) |
| Anschlüsse | |
| - Kartenslot: | 1 x SDHC, bis 32 GB |
| - Gigabit-LAN: | 1 x RJ45 |
| Anzeige | |
| - Auflösung: | WXGA (1366x768) |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M |
| Umgebungsbedingungen für den Betrieb | |
| - zulässiger Temperaturbereich: | 0 °C bis +40 °C |
| - zulässige relative Feuchte: | 10 bis 85 % r. F., nicht kondens. |
| Umgebungsbedingungen für Lagerung und Transport | |
| - zulässiger Temperaturbereich: | -20 °C bis +60 °C |
| - zulässige relative Feuchte bis +40°C: | 10 bis 85 % r. F., nicht kondens. |
| - zulässige relative Feuchte ab +40°C: | 10 bis 39 % r. F., nicht kondens. |
| Abmessungen in mm | |
| - Aufbauhöhe: | B 546 H 330 B - H 15 |

Software

Betriebssystem
 Microsoft® Windows®
 embedded Standard 7.:

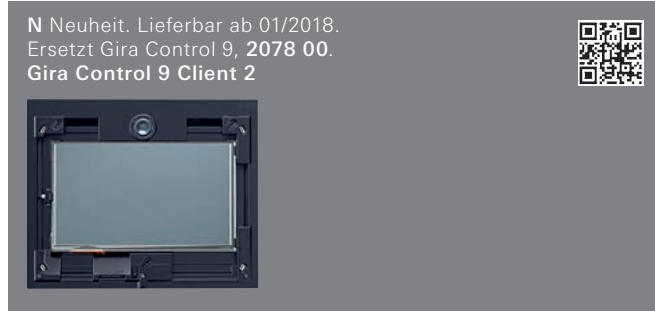
Hinweise

- Kann auch in bestehende Gira/Pro-face ServerClient 15 Gerätedosen verbaut werden.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- **Anwendungsbereiche:**
 - Betrieb in stationärer Umgebung.
 - Betrieb nur unter Umgebungsbedingungen die den Spezifikationen hinsichtlich Temperatur, Feuchte, Staub, Vibration usw. entsprechen
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 19 Client 2.
www.appshop.gira.de.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Gira Control 9 Client 2

Der Gira Control 9 Client 2 ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale (Auflösung von 1024 x 600 px).



2097 00 1 05 2496,96

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|---|---------|---|-----|--|
| Einen der nachstehenden Artikel: | | | | |
| UP-Dose Gira Control 9 | 2082 00 | → | 531 | |
| Pultgehäuse Gira Control 9 | 2083 00 | → | 532 | |
| und: | | | | |
| Designrahmen Gira Control 9 Client 2 | 2057 .. | → | 531 | |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|------------------------------|---------|---|-----|--|
| Adapterrahmen Gira Control 9 | 2081 00 | → | 532 | |
|------------------------------|---------|---|-----|--|

Merkmale

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer oder dem eNet Server.
- Als Wohnstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.

Gerätemerkmale

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V |
| Leistungsaufnahme | |
| - Betrieb: | max. 20 W |
| - Display aus: | max. 8 W |
| - Stand-by: | max. 1 W |
| Systeminformation | |
| - Prozessor: | INTEL® Atom™ E3825 dual-core 1,33 GHz |
| - Massenspeicher: | 16 GB |
| - RAM: | 2 GB |
| - L2 Cache: | 1 MB |
| - Betriebssystem: | Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit) |
| Anschlüsse | |
| - USB 1.1/2.0 Typ A: | 2 x hinten, 1 x vorne |
| - Kartenslot: | 1 x SDHC, bis 32 GB |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45, 10/100 Mbit |
| - Audio: | 1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo) |
| Anzeige | |
| - Auflösung: | WVGA, 1024 x 600 px |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M |
| Umgebungstemperatur | |
| - Betrieb: | 0 °C bis +40 °C |
| - Lagerung: | -10 °C bis +70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit bei +40 °C: | 10 bis 85 % r. F., keine Betauung |
| Abmessungen in mm | |
| | B 268 H 220 T 65 |
| - Aufbauhöhe: | B - H 16 T - |
| - Aufbauhöhe der Nachrüstvariante mit Adapterrahmen : | B - H 28 T - |

Software

| | |
|-----------------|---|
| Betriebssystem: | Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit) |
|-----------------|---|

Hinweise

- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnstation nutzbar.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 9 Client.

www.appshop.gira.de

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Gira Control 9

Der Gira Control 9 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale (Auflösung von 800 x 480 px).

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Nachfolgeartikel: Gira Control 9 Client 2 2097 00
→ 529



Gira Control 9 Client



2078 00 1/100 05 2496,96

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|-----------------------------|---------|---|-----|
| UP-Dose Gira Control 9 | 2082 00 | → | 531 |
| Pultgehäuse Gira Control 9 | 2083 00 | → | 532 |
| und: | | | |
| Designrahmen Gira Control 9 | 2080 .. | → | 531 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|------------------------------|---------|---|-----|
| Adapterrahmen Gira Control 9 | 2081 00 | → | 532 |
|------------------------------|---------|---|-----|

Merkmale

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer oder dem eNet Server.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

Gerätemerkmale

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierte Farbkamera.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrophon.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Technische Daten

| | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V | | |
| Leistungsaufnahme | | | |
| - Betrieb: | max. 20 W | | |
| - Display aus: | max. 8 W | | |
| - Stand-by: | max. 1 W | | |
| Systeminformation | | | |
| - Prozessor: | INTEL Atom-Prozessor 1,1 GHz | | |
| - interner Speicher: | 2 GB SSD | | |
| - RAM: | 1 GB | | |
| - L2 Cache: | 512 kB | | |
| - Betriebssystem: | Windows™ embedded | | |
| Anschlüsse | | | |
| - USB 2.0 Typ A: | 2 x hinten, 1 x vorne | | |
| - USB Typ Mini AB: | 1 x vorne | | |
| - Kartenslot: | 1 x SDHC, bis 32 GB | | |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45, 10/100 Mbit | | |
| - Audio: | 1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo) | | |
| - Video: | 1 x Analog Eingang | | |
| Anzeige | | | |
| - Auflösung: | WVGA, 800 x 480 px | | |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M | | |
| Kamera: | 1,3 M px | | |
| Umgebungstemperatur | | | |
| - Betrieb: | 0 °C bis +35 °C | | |
| - Lagerung: | -10 °C bis +70 °C | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | | |
| bei +40 °C: | 15 bis 85 % r. F., keine Betauung | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 268 | H 220 | T 65 |
| - Aufbauhöhe: | B - | H 16 | T - |
| - Aufbauhöhe der Nachrüstvariante mit Adapterrahmen : | B - | H 28 | T - |

Software

| | |
|-----------------|---|
| Betriebssystem: | Microsoft® Windows® embedded Standard 2009. |
|-----------------|---|

Hinweise

- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
 - Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
 - Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 9 Client.
- www.appshop.gira.de.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Designrahmen für Gira Control 19 Client 2




| | | | |
|--------------|----------------|------|---------------|
| Glas Schwarz | 2065 05 | 1 05 | 385,26 |
| Glas Weiß | 2065 12 | 1 05 | 385,26 |

- + Erforderliches Zubehör**
- Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 428
 - Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 528

Merkmale
- Designrahmen aus Glas für Gira Control 19 Client 2.

Technische Daten
Abmessungen in mm
B 546 H 330

Unterputz-Gerätedose für Gira Control 19 Client 2




| | | | |
|--|----------------|----------|---------------|
| | 2076 00 | 1/100 05 | 101,25 |
|--|----------------|----------|---------------|

- + Erforderliches Zubehör**
- Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 428
 - Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 528

Merkmale
- Gerätedose zur Unterputz-Montage des Gira Control 19 Client 2.

Technische Daten
Abmessungen in mm
B 528 H 312 T 80

Hinweise
- Für diese Gerätedose wird ein achteckiger Ausschnitt benötigt.

Lieferumfang
- Einbauschablone liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → [i 737](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2018.
Designrahmen für Gira Control 9 Client 2




| | | | |
|--------------|----------------|------|---------------|
| Glas Schwarz | 2057 05 | 1 05 | 239,20 |
| Glas Weiß | 2057 12 | 1 05 | 239,20 |

- + Erforderliches Zubehör**
- Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 428
 - Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 529

Merkmale
- Designrahmen aus Glas

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Aufbauhöhe: B 278 H 230 T 16

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Designrahmen für Gira Control 9




| | | | |
|--------------------------|-----------------|----------|---------------|
| Glas Mint / Aluminium | 2080 18 | 1 05 | 239,20 |
| Glas Weiß / Aluminium | 2080 12 | 1/100 05 | 239,20 |
| Glas Schwarz / Aluminium | 2080 05 | 1/100 05 | 239,20 |
| Glas Umbra / Aluminium | 2080 122 | 1 05 | 239,20 |

- + Erforderliches Zubehör**
- Gira Control 9 Client **2078 00** → 428
 - Gira Control 9 Client **2078 00** → 530

Merkmale
- Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 9.

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Aufbauhöhe: B 278 H 230 T 16
- Nachrüstvariante mit Adapterrahmen, Aufbauhöhe: B 278 H 230 T 28

Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9




| | | | |
|--|----------------|----------|--------------|
| | 2082 00 | 1/100 05 | 51,47 |
|--|----------------|----------|--------------|

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 428
 - Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 529
 - Gira Control 9 Client **2078 00** → 428
 - Gira Control 9 Client **2078 00** → 530

Merkmale
- Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9.

Technische Daten
Abmessungen in mm
B 252 H 194 T 64

Hinweise
- Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

Gira HomeServer
Gira FacilityServer

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2083 00 1 05 73,65

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 428
- Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 529
- Gira Control 9 Client **2078 00** → 428
- Gira Control 9 Client **2078 00** → 530

Merkmale

- Das Gehäuse stellt den Gira Control 9 in einen Winkel von 30° zum Betrachter.
- Zur Aufstellung auf einem Tisch oder zur Wandmontage.

Technische Daten

Winkel zum Untergrund: 30°
 Anschluss: RJ45-Koppler
 Abmessungen in mm
 - Oberkante Gehäuse: B 274 H 226 T 147

Lieferumfang

- Distanzhülse, Schrauben und Antirutsch-Pads liegen bei.



2081 00 1 05 34,06

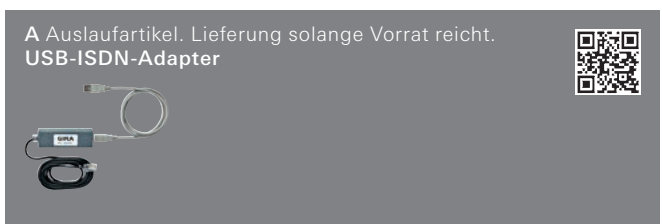
+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 529
- Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 428
- Gira Control 9 Client **2078 00** → 428
- Gira Control 9 Client **2078 00** → 530

Hinweise

- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugeschäuse, **0639 00**, erforderlich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2093 00 1 05 129,90

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Gira HomeServer 4 **0529 00** → 526
- Gira FacilityServer **2075 00** → 527

Merkmale

- Zum Anschluss für den Gira HomeServer 4 oder Gira FacilityServer an ISDN.

Technische Daten

Anschlüsse
 - USB: 2.0 Typ B
 - ISDN: DSS1, 1TR6, RJ45
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Abmessungen in mm
 B 95 H 30 T 23

Lieferumfang

- USB- und ISDN-Verbindungskabel.



2098 00 1 05 64,94

+ Erforderliches Zubehör

- Gira HomeServer 4 **0529 00** → 526

Merkmale

- Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des HomeServer 4 an der Wand.

Technische Daten

Abmessungen in mm
 B 195 H 292 T 21,5

Gira HomeServer
Gira FacilityServer



Gira S1

Das KNX Smart Home mit sicherem Gefühl von unterwegs bedienen

Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, die Heizung einschalten, Jalousien schließen – und das alles mit dem guten Gefühl, dass kein Unbefugter Zugriff auf die Kommunikation hat: Der Gira S1 ermöglicht Anwendern, sich von unterwegs aus unkompliziert und absolut sicher mit ihrem KNX Smart Home zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira X1 oder die Gira HomeServer App starten – den Rest erledigt der Gira S1 in Kooperation mit dem Gira Geräteportal. Es ist kein umständliches Aktivieren von VPN oder speziellen Einrichtungen im Router mehr notwendig.

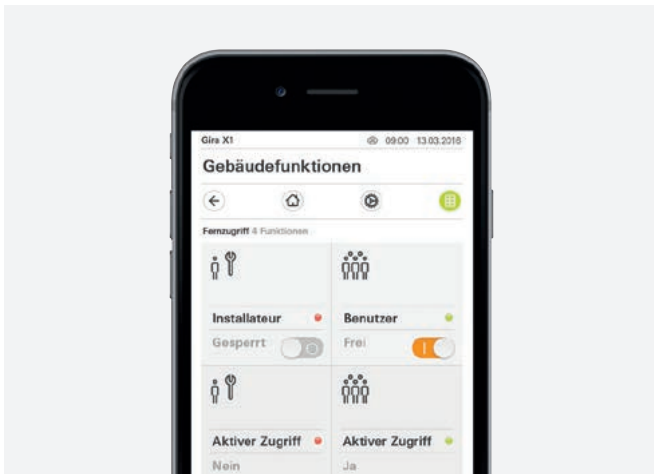


Sicherer Fernzugriff durch Verschlüsselung und deutsche Datenschutzstandards

Am Fernzugriffssymbol in der Statusleiste der App erkennt der Anwender, dass ein sicherer Fernzugriff besteht. Der Server für das Gira Geräteportal steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenrecht. So ist sichergestellt, dass deutsche Datenschutzstandards gewahrt sind.

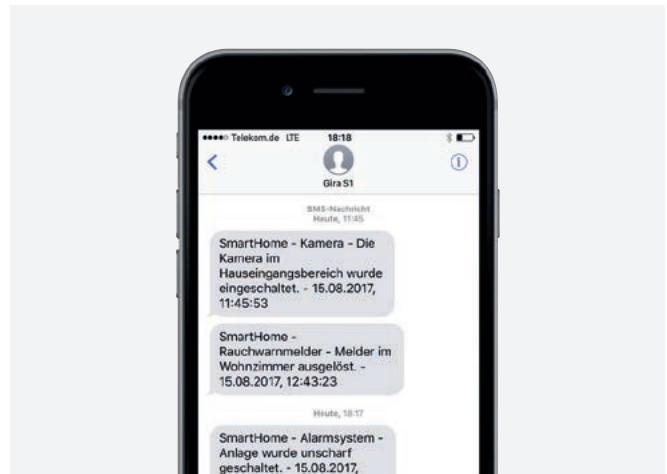
Die perfekte Kombination

Der Gira S1 lässt sich ideal zusammen mit dem Gira X1 und dem Gira HomeServer einsetzen. Die Funktionen Fernwartung und Fernbedienung per App sind in beiden Produkten optimal integriert. Zudem ermöglicht der Gira S1 den sicheren Fernzugriff auf alle webbasierten Visualisierungen.



Fernwartung mit Einlasskontrolle

Über den Gira S1 kann das Smart Home auch ganz einfach aus der Ferne gewartet werden. Der Anwender hat es in der Hand, wer wann Zugriff auf sein Smart Home hat. Per App oder über einen Tastsensor können gezielt Freigaben erteilt werden.

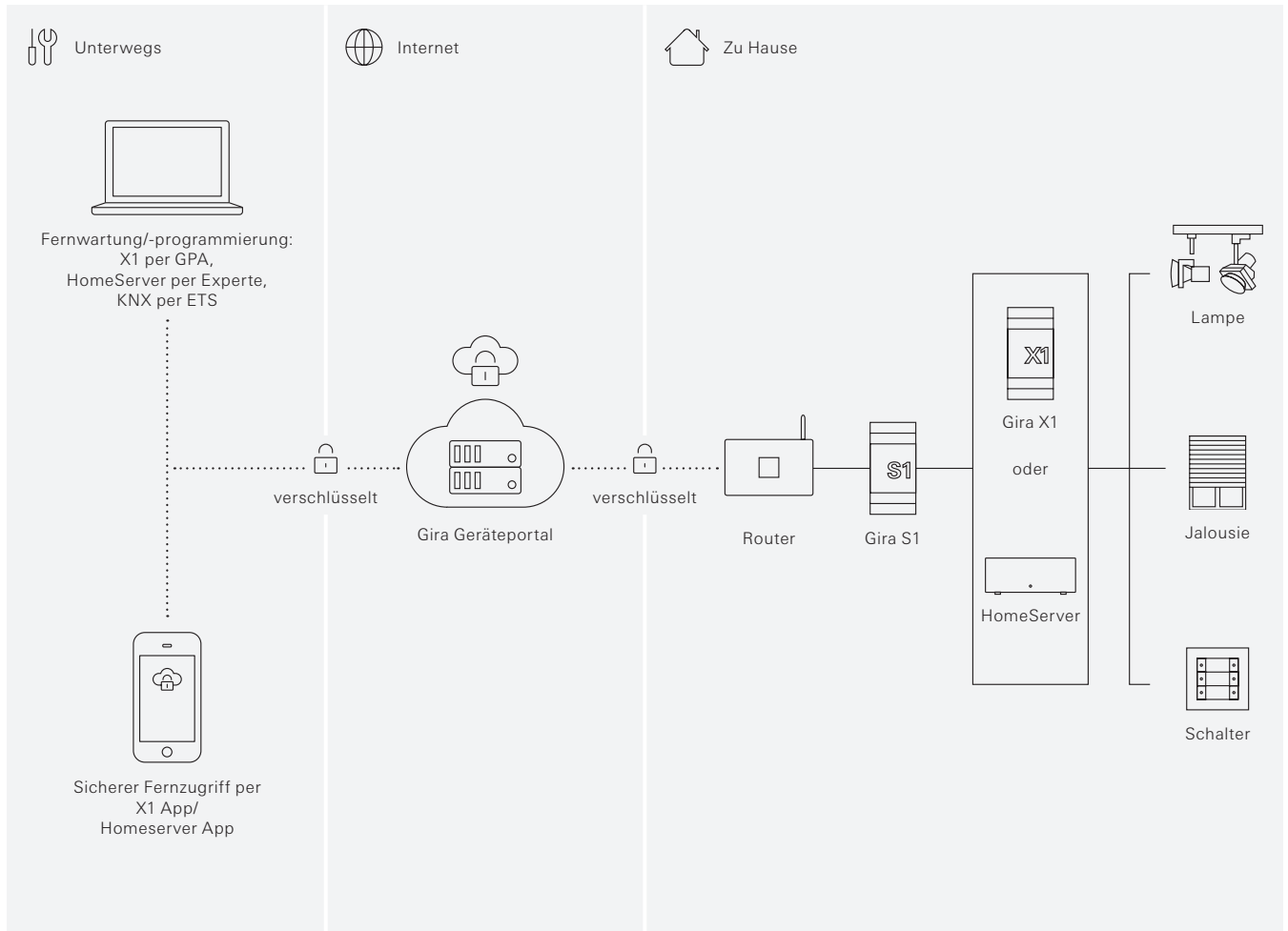


Wichtige Ereignisse direkt auf das Smartphone

Der Rauchmelder löst aus, jemand hat an der Tür geklingelt – und man selbst ist gerade ganz woanders: Gut zu wissen, dass das Smart Home über wichtige Ereignisse informiert. Der Gira S1 ermöglicht das kostenlose Versenden von E-Mails inkl. Anhang wie Kamerabilder. Zudem wird der Nachrichtenversand per SMS und Sprachnachricht unterstützt (kostenpflichtig).

Sicher und kostengünstig das KNX Smart Home fernwarten

Noch nie war es so einfach und dabei so sicher, sich aus der Ferne mit der KNX Anlage, dem Gira X1 oder dem Gira HomeServer zu verbinden. Der Gira S1 ermöglicht die verschlüsselte Fernwartung des gesamten KNX Smart Homes. Der Projektteur parametrisiert in einer verschlüsselten Umgebung das KNX Projekt und den Gira X1 bzw. den Gira HomeServer. Zudem können bei Bedarf weitere Netzwerkgeräte wie Router und Switches erreicht und konfiguriert werden.



Funktionsweise

Der Gira S1 wird per Ethernet an das Heimnetzwerk angeschlossen. Ist eine Internetverbindung vorhanden, verbindet sich der Gira S1 automatisch mit dem Gira Geräteportal. Die Kommunikation zwischen dem Gira S1 und dem Geräteportal ist verschlüsselt und mit digitalen Zertifikaten gesichert. Auch das Smartphone bzw. der Gira Projekt Assistent oder die Gira HomeServer Experten-Software verbinden sich automatisch mit dem Gira Portal. Auch hier ist die Kommunikation verschlüsselt.

Das Gira Portal stellt nun automatisch eine Verbindung zwischen der Smartphone-App und dem Gira S1 her, der wiederum mit dem Gira X1 bzw. dem Gira HomeServer verbunden ist – von all dem merkt der Endanwender nichts. Ganz gleich, ob das Smart Home über einen IPv6 Dual-Stack-Lite- (z.B. von Unitymedia), LTE- oder UMTS-Internetanschluss verfügt: Mithilfe des Gira S1 kann ganz einfach ein Fernzugriff geplant und eingerichtet werden.

Kundenwünsche schneller erfüllen

Der Gira S1 ermöglicht es, Kundenwünsche schnell und effizient umzusetzen – das erleichtert beiden Seiten das Leben bzw. die Arbeit. Terminabsprachen und Anfahrzeiten gehören der Vergangenheit an, da das Gira X1-, Gira HomeServer- und KNX-Projekt aus der Ferne gewartet und verändert werden kann.

Fernzugriff wird kalkulierbar

Die sehr einfache und intuitive Inbetriebnahme des Gira S1 sowie die Unabhängigkeit von Internet Providern und eingesetzten Routern beim Endkunden machen die Einrichtung des Fernzugriffs kalkulierbar und sicher planbar – unerwartete Komplikationen gibt es nicht mehr.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Gira S1

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2018.

Gira S1



| | | | | |
|-----|---------|---|----|--------|
| REG | 2089 00 | 1 | 05 | 588,75 |
|-----|---------|---|----|--------|

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441

Merkmale

- Sicherer Fernzugriff per Gira HomeServer- und Gira X1-App auf das Smart Home mit KNX.
- Sicherer Fernzugriff auf webbasierte Visualisierungen.
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung vom Gira HomeServer, Gira G1, Gira X1, Gira L1 und Gira KNX IP-Router.
- Sichere Fernprogrammierung über den Gira HomeServer-Experten.
- Sichere Fernprogrammierung über den Gira Projekt Assistent (GPA).
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung von KNX Projekten mittels ETS4 oder ETS5. Unterstützt wird die Programmierung und Diagnose über Gruppen- und Busmonitor.
- Sicherer Fernzugriff auf HTML-Seiten im Smarthome-Netzwerk (z.B. Kamera, NAS, Router, Switch).
- Sichere Datenübertragung mittels SSL/TLS-Verschlüsselung.
- Portalserver steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenrecht.
- Unabhängigkeit vom Internetprovider und eingesetzten Routern.
- Sicherer Fernzugriff auch bei IPv6 Dual Stack Lite- (z.B. bei Unitymedia), LTE- oder UMTS-Anschlüssen.
- Zugriffsmanagement der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira X1-App, Gira HomeServer-App und QuadClient.
- Statussignalisierung der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira X1-App, Gira HomeServer-App und QuadClient.
- KNX Statusmeldungen per E-Mail versenden. Der E-Mail kann optional einen Anhang hinzugefügt werden.
- KNX Statusmeldungen per SMS oder Sprachanruf versenden über den kostenpflichtigen Zusatzdienst sms77 oder MessageBird.
- Optimierte KNX IP-Kommunikation, für mobile und sehr langsame Verbindungen.
- Unterstützt die beschleunigte Übertragung von der ETS zu KNXnet/IP-Geräten über eine direkte KNX IP-Verbindung.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Schnelle und komfortable Inbetriebnahme des Gira S1 über das Gira Geräteportal.
- 500 MB Datenvolumen pro Monat.
- Unbegrenzte Nutzungsdauer und 5 Jahre garantierter Serverbetrieb.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Firmware-Update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA).
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

Technische Daten

| | |
|--------------------|--|
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |

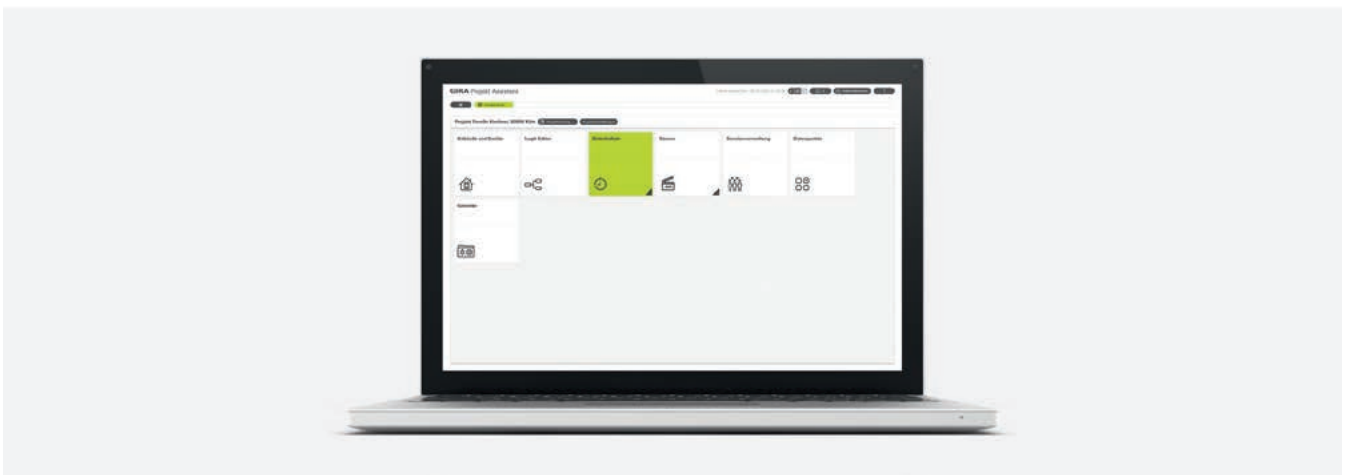
Anschlüsse

| | |
|----------------------|------------------------------|
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| KNX: | TP1, S-Mode (ETS) |
| microSD Karte: | für zukünftige Anwendungen |

| | |
|---------------------------|---|
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.
- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.



Visualisierung und Logikfunktion in nur zwei Teilungseinheiten

Sehen, wer zu Hause ist, Licht ein- und ausschalten, Wohlfühltemperatur einstellen – zu Hause und aus der Ferne. Der neue Gira X1 ermöglicht die Visualisierung und Automatisierung eines Einfamilienhauses auf einfache und wirtschaftliche Weise.

Durch seine kompakte Bauform für die Hutschienen lässt er sich schnell und platzsparend montieren. Der Gira X1 vereint die Funktionalität von zwei Geräten, Visualisierungsserver und Logikmodul in einem Gehäuse. Wird ausschließlich Logik benötigt, kann der Gira L1 eingesetzt werden. Bei beiden Produkten erfolgt die Projektierung mithilfe des Gira Projekt Assistenten.



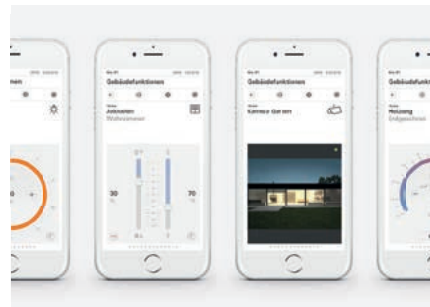
Gira X1-App für mobile Geräte

Mit dem Gira X1 werden vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: Die entsprechende App ist in den Stores von Apple und Android verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden. Das Gira Geräteportal bietet einen kostenlosen Dienst an, um die Haustechnik auch aus der Ferne erreichen zu können (DDNS).



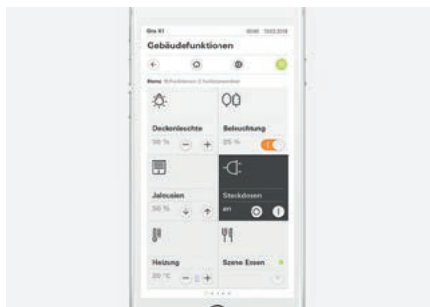
Hohe Sicherheit im System

Sicherheit ist entscheidend, wenn die intelligente Gebäudetechnik aus der Ferne mit mobilen Geräten gesteuert werden soll. Sowohl mit der mobilen App als auch mit der Projektierungssoftware GPA kommuniziert der Gira X1 grundsätzlich verschlüsselt. Für höchste Sicherheitsanforderungen besitzt der Gira X1 zum einen integrierten VPN-Server. Durch die Kombination mit dem Gira S1 kann die Funktionalität, Sicherheit und Komfort nochmals gesteigert werden.



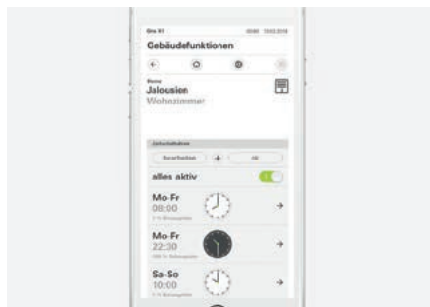
Haustechnik einfach bedienen

Das benutzerfreundliche Interface der Gira X1-App visualisiert die gesamte KNX Installation eines Einfamilienhauses und macht ihre Funktionen bequem verfügbar: Dimmen, Schalten, Rollläden, Jalousien, Heizungssteuerung, Wertgeber, Szene, Zeitschaltuhr und vieles mehr. Auch Kamerabilder lassen sich „live“ aufrufen.



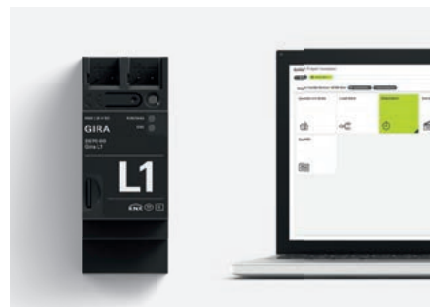
Interface individuell anpassen

Das Interface der Gira X1-App ist so gestaltet, dass sich die KNX Installation eines Einfamilienhauses einfach und intuitiv über Mobilgeräte bedienen lässt. Hinzu kommen Möglichkeiten zur Individualisierung: So können Benutzer ihre Startseite selbst gestalten. Die Benutzereinstellungen von Zeitschalturen, Favoriten etc. werden auf dem Gira X1 gesichert.



Automatisierungsaufgaben für Zuhause

Über die Funktion als Visualisierungsserver hinaus übernimmt der Gira X1 auch vielfältige Automatisierungsaufgaben im Haus. Dies erfolgt über die Programmierung von Szenen und Zeitschaltuhren. Außerdem ist in den Gira X1 die Funktionalität des Logikmoduls integriert, das eine Bausteinbibliothek mit 35 Logikbausteinen zur Verfügung stellt: z. B. Treppenhauslicht, Verschattung, PID-Regler und vieles mehr.

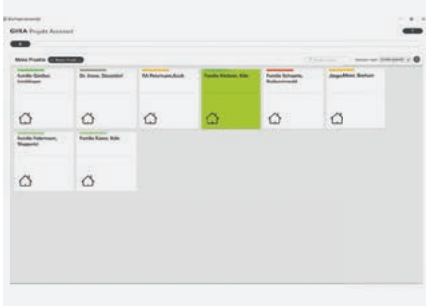


Gira L1

In der gleichen Bauform wie der Gira X1 steht mit dem Gira L1 ein vielseitiges Logikmodul zur Verfügung, das ebenfalls mit dem GPA projiziert wird. Auch der Gira L1 stellt 35 Logikbausteine sowie Zeitschaltuhren und Szenen bereit, um die Haustechnik einfach und komfortabel zu automatisieren. Über Firmware-Updates können funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen erfolgen.

Per Drag & Drop schnell und intuitiv projektieren

Projekte für den Gira X1 oder Gira L1 lassen sich mit der Software Gira Projekt Assistent (GPA) schnell und einfach erstellen: Visuell und intuitiv, per Drag & Drop. Die vielfältigen Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung etc. werden einfach mit der Maus auf einen Raum gezogen. Aus diesen Informationen wird ohne weiteren Aufwand die Visualisierung für mobile Endgeräte generiert. Zur Automatisierung der Haustechnik besitzt der GPA einen komfortablen Logikeditor, der den Anwender im Handumdrehen zum gewünschten Ergebnis führt. Mithilfe der Logiksimulation lassen sich individuell erstellte Automatisierungslösungen überprüfen. Somit stellt der Gira Projekt Assistent die Basis für eine wirtschaftliche Projektumsetzung dar.



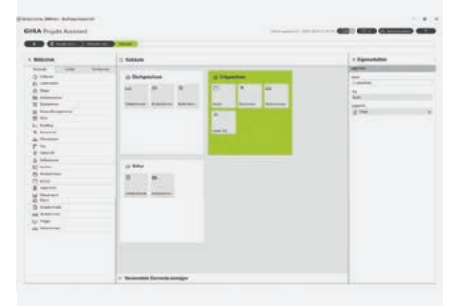
Projekte verwalten

Der GPA zeigt auch mehrere Projekte gleichzeitig übersichtlich an. Der Projektfortschritt kann farblich gekennzeichnet werden.



Funktionen parametrieren

Einfache und übersichtliche GPA-Editoren helfen übersichtlich und strukturiert die unterschiedlichen Gebäude-Funktionen zu projektieren.



Gebäude anlegen

Per Drag & Drop wird das gewünschte Gebäude einfach und schnell angelegt. Auf die gleiche Weise lassen sich die Geräte und Funktionen verorten.



Interface gestalten

Funktionen der intelligenten Haustechnik lassen sich im GPA per Drag & Drop so anordnen, wie sie später auf mobilen Geräten dargestellt werden. Mehr als 300 Gira Piktogramme ermöglichen eine flexible Darstellung von Gebäudeteilen und Funktionen.



Logikblätter bearbeiten

Der GPA besitzt einen grafischen Editor, um die Logikblätter zu erstellen. Es lassen sich zahlreiche Logikblätter verwenden, aktiv oder inaktiv schalten sowie über Tags strukturieren und schnell wiederfinden.



Logik überprüfen

Mit der Simulationsfunktion im GPA kann die erstellte Logik im Voraus in ihrer Funktion simuliert und überprüft werden: Das beschleunigt die Inbetriebnahme signifikant.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira X1



REG 2096 00 1 05 800,00

+ Optionales Zubehör

Gira S1 2089 00 → 536

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 441

Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG 2570 00 → 441

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 590

Netzteil DC 24 V 5 A REG 0535 00 → 441

Merkmale

- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android) und Logikmodul in einem Gerät.
- Visualisierungs-Funktionen:
Dimmer, Schalter, Taster, Jalousie und Rolllade mit und ohne Positionierung, Heizung, Szenennebenstelle, Szenenset, IP-Kamera, Statusanzeige, Wertgeber, Prozentwertgeber, Temperaturwertgeber
- Pro Projekt können bis zu 250 Funktionen über die App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Funktionsuhren, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- Gleichzeitiger Zugriff von 10 mobilen Endgeräten auf den Gira X1.
- Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche.
- Logikfunktionen:
Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:
bis zu 50 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
bis zu 50 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 1450 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (1000 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 450 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).
- Optimierte Inbetriebnahme:
Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteeustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- KNX-Schnittstellen-Funktion, um das ETS-Projekt aus der Ferne in Betrieb nehmen zu können.
- Auslesen des aktuellen Gira X1-Laufzeitprojekts mittels GPA.
- Projektsicherung:
Speichern einer Projektkopie auf dem Gira X1.
- Inbetriebnahme:
Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametrierbar. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.

Hohe Sicherheit:

- App-Fernzugriff über integrierten OpenVPN-Server.
- Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Das Geräte-Passwort schützt den Gira X1 vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen App und Gira X1 sowie zwischen GPA und Gira X1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 4 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Unterstützte Protokolle: | DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira L1



REG 2070 00 1 05 531,00

+ Optionales Zubehör

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
 Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 441
 Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590
 Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 441

Merkmale

- Logikfunktionen:
Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollläden- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen: bis zu 20 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten, bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 480 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (300 KNX Gruppenaddress-Datenpunkte, 180 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).
- Optimierte Inbetriebnahme:
schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Gerätereueinstellung möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Hohe Sicherheit:
Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen GPA und Gira L1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
Das Geräte-Passwort schützt den Gira L1 vor Fremdzugriff.
- Projektsicherung: Speichern einer Projektkopie auf dem Gira L1.
- Inbetriebnahme:
Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametrisiert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

Technische Daten

Nennspannung: DC 24 bis 30 V
 Leistungsaufnahme: 2 W
 IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
 DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP

Unterstützte Protokolle:
 Anschlüsse
 - IP: 2 x Buchsen RJ45
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Projekt Assistent (GPA)

Merkmale

- Über den Gira Projekt Assistent (GPA) können sehr komfortabel Projekte für den Gira X1 und den Gira L1 erstellt werden. Einfache Editoren helfen schnell und effizient, eine Gebäudevisualisierung zu erstellen, Zeitschaltuhren und Szenen zu parametrieren sowie individuelle Automatisierungsaufgaben umzusetzen.
- Projektierungssoftware für Gira X1 und Gira L1.
- Wartungssoftware für Gira X1, Gira L1, Gira G1 und Gira KNX IP-Router.
- Geräte-Vorlagen ermöglichen eine Projektierung ohne die realen Geräte zu besitzen.
- Automatisches Finden der Gira Geräte im IP-Netzwerk.
- Undo/Redo-Funktion mit Änderungsverlauf.
- Automatische Speicherfunktion.
- Mehrbildschirmbetrieb.
- Export- und Importfunktion für die externe Sicherung oder den Austausch von Projekten.
- Grafischer Logikeditor mit 35 unterschiedlichen Logikbausteinen.
- Komfortable Logikblatt-Verwaltung:
Logikblätter können projektübergreifend verschoben, umbenannt und mit Schlagwörtern versehen werden.
- „Endlos große“ Logikblätter ermöglichen die zusammenhängende Darstellung umfangreicher Lösungen.
- Logikblätter können aktiv/inaktiv geschaltet werden. Dies hilft z. B. beim Testen und Ablegen von Zwischenergebnissen.
- Simulationsfunktion zum Testen der erstellten Logik, um die Inbetriebnahmezeit zu verkürzen.
- Einfache Erstellung der Gebäudestruktur per Drag-and-Drop.
- Schnelle Projektierung einer Visualisierung per Drag-and-Drop (in Verbindung mit einem Gira X1).
- Über 300 Symbole, um die X1-Funktionen nach den Wünschen des Endbenutzers einzurichten.
- Zeitschaltuhr-Editor mit Astrofunktion inkl. frühestem und spätestem Schaltzeitpunkt, damit z. B. Rollläden nicht um 4:30 Uhr morgens herauffahren.
- Szenen-Editor inkl. Wertvorgabe für die Szenenteilnehmer.
- Innerhalb einer Szene können Verbraucher ausgelassen werden, so dass diese nicht zwingend geschaltet werden.
- Benutzerverwaltung.
- Importfunktion von KNX Projekten zur Datenpunkt-Erzeugung.
- Datenpunkt-Monitor für die Inbetriebnahmephase und Fehlersuche.
- Firmware Upgrade- und Downgrade-Unterstützung. Durch die Verwaltung unterschiedlicher Firmwarestände können Geräte mit unterschiedlichen Firmware-Versionen projektiert werden können.
- Parallel-Installation verschiedener GPA-Versionen möglich, so dass Geräte mit unterschiedlichen Firmware-Versionen projektiert werden können.
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, Windows 8 und Windows 10.
- Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Link zum Download des
Gira Projekt Assistent (GPA)



Querverweis

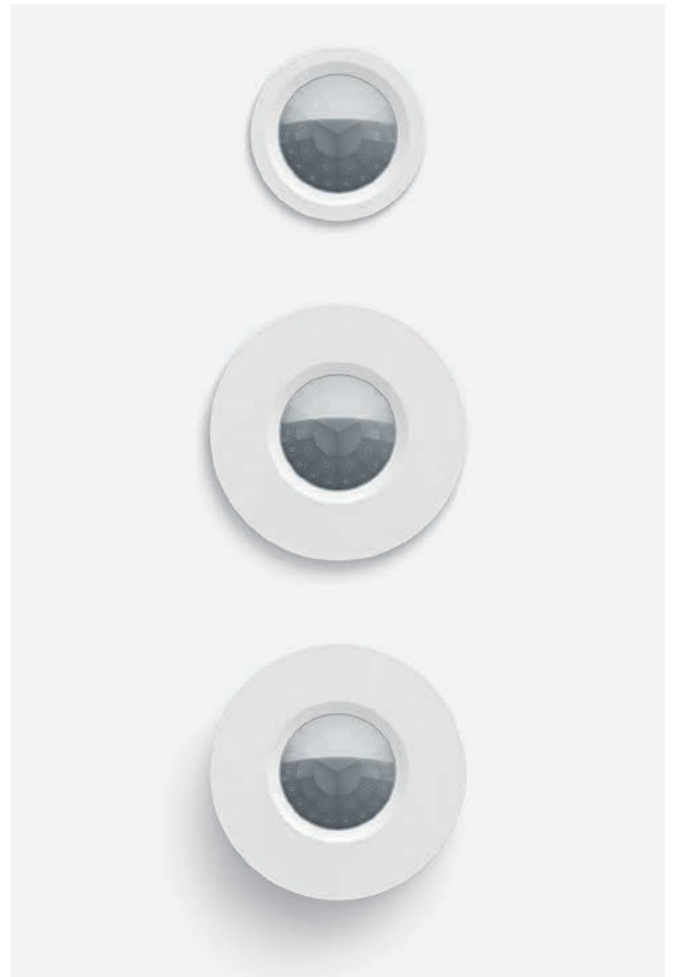
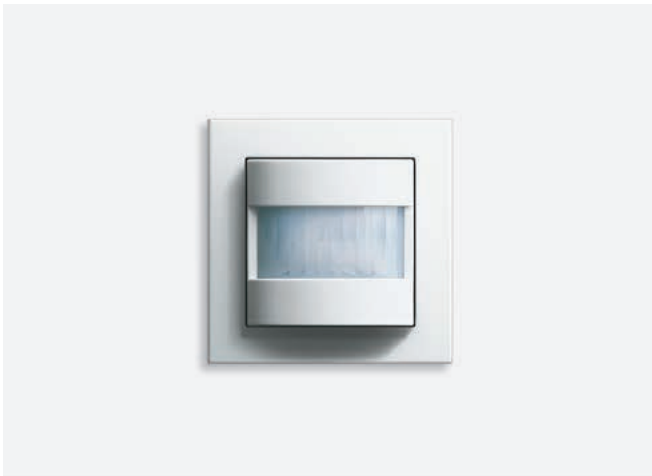
www.gira.de/service/download

Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung

| | |
|------------------------------|-----|
| Präsenzmelder Mini | 546 |
| Präsenzmelder | 548 |
| Automatikscharter | |
| Montagehöhe bis 1,10 m | 550 |
| Automatikscharter | |
| Montagehöhe bis 2,20 m | 551 |
| Helligkeitsregler Mini | 552 |
| Helligkeitsregler | 552 |
| Zubehör | 553 |

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



KNX Präsenz- und Bewegungsmelder

Intelligente Präsenz- und Anwesenheitserkennung

Zur vollständigen und energieeffizienten Raumregelung mit dem KNX System stehen Automatikschalter, Präsenzmelder und Helligkeitsregler zur Auswahl. An der Decke installierte Gira KNX Präsenzmelder steuern die Funktion des KNX Systems über die Anwesenheit von Personen, während der Gira KNX Helligkeitssensor die Beleuchtung abhängig von der Umgebungshelligkeit regelt. Gira KNX Automatikschalter im Schaltdesign hingegen sind Infrarot-Bewegungsmelder für den Innenbereich.



Verschiedene Gewerke über Anwesenheit steuern

Die Gira KNX Präsenzmelder in den Ausführungen Standard und Komfort ermöglichen die halb- und vollautomatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln. Darüber hinaus können die Präsenzmelder ihre Regelungen adaptiv an das Verhalten der Nutzer anpassen. Es gibt Gira KNX Präsenzmelder als Unterputz- oder Aufputz-Variante.

→ 548

Gira KNX Präsenzmelder Mini, Standard und Komfort

Die Gira KNX Präsenzmelder Mini, Standard und Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum. Die Gira KNX Präsenzmelder Mini steuern abhängig von der Anwesenheit Funktionen wie Beleuchtung, Heizungs- oder Lüftungsanlagen im KNX System – bedarfsgerecht und energiesparend. Das innovative Gehäusekonzept ermöglicht den universellen Einsatz: Je nach Montageort für Deckeneinbau, als Unterputz- oder Aufputz-Variante und auch im Außenbereich. Die KNX Präsenzmelder Mini lassen sich als Einzelgeräte oder kombiniert mit anderen Gira KNX Präsenzmeldern als Haupt- und Nebenstellen verwenden.

→ 546



Einstellen und Steuern per IR-Fernbedienung

Zu Recht trägt der Gira KNX Präsenzmelder Komfort sein Prädikat, denn er bietet neben den via KNX zu konfigurierenden Funktionen auch die komfortable Einstellung und Bedienung per IR-Fernbedienung. So kann der Installateur bestimmte Parameter des Präsenzmelders, wie die Empfindlichkeit oder die Helligkeitsschwelle, direkt vor Ort einstellen. Der Endnutzer kann mit der Fernbedienung z. B. das Raumlicht manuell einschalten und später wieder den Automatikbetrieb aktivieren.

→ 553



Automatikschalter passend zum Schalterprogramm

Beleuchtung, Heizung oder Lüftung automatisch ein- und ausschalten oder Auslösen von Funktionen, wenn eine Person den Raum betritt bzw. verlässt – die Bedienung kompletter Gewerke ermöglicht Gira durch verschiedene Schalterprogramme. Modernster Komfort lässt sich damit in ganz unterschiedlichen architektonischen Umgebungen integrieren.

→ 550



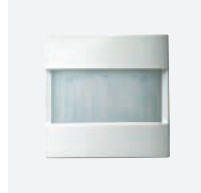
Präsenzmelder Mini
→ 546



Präsenzmelder
→ 548



Automatikscharer
Montagehöhe bis
1,10 m
→ 550



Automatikscharer
Montagehöhe bis
2,20 m
→ 551



Helligkeitsregler
Mini
→ 552



Helligkeitsregler
→ 552



Zubehör
→ 553

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Präsenzmelder Mini

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen oder Außenbereichen. Durch das dezente Design, die besonders flache Bauweise und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini gut für Objekte mit hohem architektonischen Anspruch.

Merkmale

- Extrem flacher Einbau.
- Klemmontage an abgehängenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmier-Taste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- Deckeneinbaugerät mit integrierter KNX Busan Kopplung.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren, integrierter Helligkeitssensor.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung über Einsteller manuell einstellbar.
- Empfindlichkeit über ETS konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.

Technische Daten

| | | |
|---|------------------------------|------|
| Montagehöhe: | 2,20 m bis 5 m | |
| Erfassungswinkel: | 360° | |
| Montagehöhe 3 m | | |
| - Erfassungsbereich: | Ø ca. 12 m | |
| Helligkeitssensor | | |
| - Messbereich: | 10 bis 2000 lx | |
| - Erfassungsbereich: | 5 m Ø | |
| Aufbauhöhe auf Decke | | |
| - Designring: | 1,25 mm | |
| - inkl. Linse: | 4,8 mm | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C | |
| Relative Feuchte: | 10 bis 100% (keine Betauung) | |
| Schutzart: | IP44 | |
| Schutzklasse: | III | |
| KNX | | |
| - Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme | |
| Abmessungen in mm | | |
| - Deckenausschnitt: | Ø 44 | H - |
| - Abmessungen (inkl. Designring klein): | Ø 53,5 | H 38 |

Hinweise

- Der Präsenzmelder Mini ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

KNX Präsenzmelder Mini Standard



TP

S



2220 00 1 06 165,61

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|-----------------------|---------|---|-----|
| Montagekit UP-Montage | 2241 00 | → | 553 |
| Montagekit AP-Montage | 2242 00 | → | 553 |

Merkmale

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

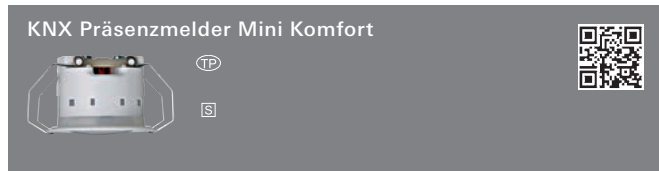
Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 34 mm |
|--------------|-------|

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|--|----------------|---|----|---------------|
| | 2225 00 | 1 | 06 | 207,26 |
|--|----------------|---|----|---------------|

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--------------------------|----------------|---|-----|
| IR-Fernbedienung PIR KNX | 2115 00 | → | 553 |
| Montagekit UP-Montage | 2241 00 | → | 553 |
| Montagekit AP-Montage | 2242 00 | → | 553 |

Merkmale

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5 + 2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 34 mm |
|--------------|-------|

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Präsenzmelder

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen.

Merkmale

- Unterputz-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- Programmier-LED/-taste nach Abnahme des Zierrings im eingebauten Zustand sichtbar/bedienbar.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren (gekreuzte Strahlengänge), integrierter Helligkeitssensor.
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit.
- Empfindlichkeit konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).

Technische Daten

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Montagehöhe: | 2,20 m bis 5 m |
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Montagehöhe 3 m | |
| - Erfassungsbereich: | Ø ca. 20 m |
| Helligkeitssensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 2000 Lux |
| - Erfassungsbereich: | Ø 2 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Relative Feuchte: | 5 bis 93 % (keine Betauung) |
| Schutzklasse: | III |
| Abmessungen in mm | Ø 103 H 50 |

Hinweise

- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputz-Gehäuse.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Standard



| | | | |
|-----------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß | 2105 02 | 1 06 | 172,29 |
| Farbe Alu | 2105 04 | 1 06 | 184,20 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| AP-Gehäuse KNX Präsenz. 2110 .. | → | 553 |
| Ballschutzkorb 2116 00 | → | 553 |

Merkmale

- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

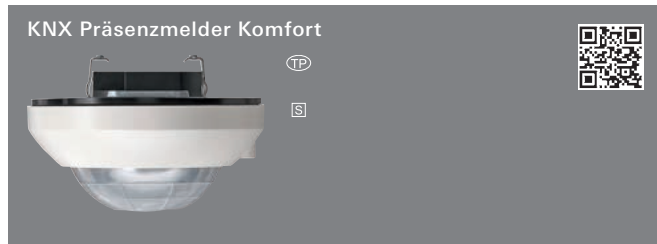
Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 20 mm |
|--------------|-------|

Lieferumfang

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|-----------|---------|---|----|--------|
| Reinweiß | 2106 02 | 1 | 06 | 215,64 |
| Farbe Alu | 2106 04 | 1 | 06 | 228,59 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--------------------------|---------|---|-----|
| IR-Fernbedienung PIR KNX | 2115 00 | → | 553 |
| AP-Gehäuse KNX Präsenz. | 2110 .. | → | 553 |
| Ballschutzkorb | 2116 00 | → | 553 |

Merkmale

- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsfeld mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5+2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendebetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Technische Daten

Einbautiefe: 20 mm

Lieferumfang

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Merkmale

- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.
- Die Eigenschaften sind parametrierbar.
- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.
- Zyklisches Senden.
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).

Technische Daten

| | |
|------------------------------|------------------|
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Reichweite frontal: | ca. 10 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 6 m |
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Automatikschalter ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m



System 55

| | | | |
|---------------------|----------------|--------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 0880 01 | 1/5 06 | 103,90 |
| Reinweiß glänzend | 0880 03 | 1/5 06 | 103,90 |
| Reinweiß seidenmatt | 0880 27 | 1/5 06 | 103,90 |
| Anthrazit | 0880 28 | 1/5 06 | 106,07 |
| Farbe Alu | 0880 26 | 1/5 06 | 109,36 |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|---|-----------------|--------|---------------|
| A Edelstahl (lackiert) | 0880 20 | 1/5 06 | 115,43 |
| Aluminium (lackiert) | 0880 203 | 1 06 | 115,43 |
| Reinweiß glänzend | 0880 03 | 1/5 06 | 103,90 |
| A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|
| Reinweiß glänzend | 0880 112 | 1/5 06 | 106,18 |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| Busankoppler 0570 00 | → | 485 |
|-----------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Helligkeitwert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.
- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m



System 55

| | | | |
|---------------------|----------------|--------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 1304 01 | 1/5 06 | 148,55 |
| Reinweiß glänzend | 1304 03 | 1/5 06 | 148,55 |
| Reinweiß seidenmatt | 1304 27 | 1/5 06 | 148,55 |
| Anthrazit | 1304 28 | 1/5 06 | 150,64 |
| Farbe Alu | 1304 26 | 1/5 06 | 153,92 |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|---|-----------------|--------|---------------|
| A Edelstahl (lackiert) | 1304 20 | 1/5 06 | 159,99 |
| Aluminium (lackiert) | 1304 203 | 1 06 | 159,99 |
| Reinweiß glänzend | 1304 03 | 1/5 06 | 148,55 |
| A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|
| Reinweiß glänzend | 1304 112 | 1/5 06 | 150,75 |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| Busankoppler 0570 00 | → | 485 |
|-----------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Umschaltung der Betriebsart zwischen Beleuchtungs- und Meldebetrieb (Meldebetrieb: Es müssen erst eine bestimmte Anzahl von Bewegungen in einem festzulegenden Zeitintervall erkannt werden, bevor ein Telegramm gesendet wird).
- Zusätzliches Schaltobjekt bei Meldebetrieb.
- Verhalten bei Umschaltung in den Meldebetrieb parametrierbar.
- Im Beleuchtungsbetrieb sind die Funktionen Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf einstellbar.
- Helligkeitsunabhängige Bewegungserfassung einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar.
- Status-LED.
- Gehtestfunktion zur Überprüfung des Erfassungsfelds (helligkeitsunabhängig).
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikschalteraufsatzes.
- Zurücksetzen des Alarmobjekts bei Wiederaufstecken des Aufsatzes.
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitwert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 bis 100 lx) verstellt werden (über ETS sperrbar).
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar.
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatikscharter Montagehöhe bis 2,20 m

Merkmale

- Der Automatikscharter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.
- Die Eigenschaften sind parametrierbar.
- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.
- Zyklisches Senden.
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).

Technische Daten

| | |
|------------------------------|------------------|
| Montagehöhe bis 2,20 m | |
| - Reichweite frontal: | ca. 12 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 6 m |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Reichweite frontal: | ca. 6 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | ca. 3 m |
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Der Automatikscharter ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.



System 55

| | | | |
|---------------------|----------------|--------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 0889 01 | 1/5 06 | 103,90 |
| Reinweiß glänzend | 0889 03 | 1/5 06 | 103,90 |
| Reinweiß seidenmatt | 0889 27 | 1/5 06 | 103,90 |
| Anthrazit | 0889 28 | 1/5 06 | 106,07 |
| Farbe Alu | 0889 26 | 1/5 06 | 109,36 |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|---|-----------------|--------|---------------|
| A Edelstahl (lackiert) | 0889 20 | 1 06 | 115,43 |
| Aluminium (lackiert) | 0889 203 | 1 06 | 115,43 |
| Reinweiß glänzend | 0889 03 | 1/5 06 | 103,90 |
| A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenscharter

| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|
| Reinweiß glänzend | 0889 112 | 1/5 06 | 106,18 |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| Busankoppler 0570 00 | → | 485 |
|-----------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.
- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Automatikscharter Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m



System 55

| | | | |
|---------------------|----------------|--------|---------------|
| Cremeweiß glänzend | 1305 01 | 1/5 06 | 148,55 |
| Reinweiß glänzend | 1305 03 | 1/5 06 | 148,55 |
| Reinweiß seidenmatt | 1305 27 | 1/5 06 | 148,55 |
| Anthrazit | 1305 28 | 1/5 06 | 150,64 |
| Farbe Alu | 1305 26 | 1/5 06 | 153,92 |

Gira E22 Aluminium

| | | | |
|---|-----------------|--------|---------------|
| A Edelstahl (lackiert) | 1305 20 | 1 06 | 159,99 |
| Aluminium (lackiert) | 1305 203 | 1 06 | 159,99 |
| Reinweiß glänzend | 1305 03 | 1/5 06 | 148,55 |
| A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

Flächenscharter

| | | | |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|
| Reinweiß glänzend | 1305 112 | 1/5 06 | 150,75 |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| Busankoppler 0570 00 | → | 485 |
|-----------------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

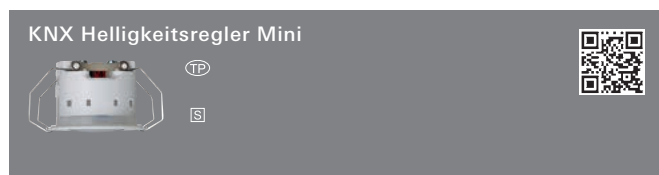
| | | |
|--|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. 0289 20 | → | 182 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Umschaltung der Betriebsart zwischen Beleuchtungs- und Meldebetrieb (Meldebetrieb: Es müssen erst eine bestimmte Anzahl von Bewegungen in einem festzulegenden Zeitintervall erkannt werden, bevor ein Telegramm gesendet wird).
- Zusätzliches Schaltobjekt bei Meldebetrieb.
- Verhalten bei Umschaltung in den Meldebetrieb parametrierbar.
- Im Beleuchtungsbetrieb sind die Funktionen Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf einstellbar.
- Helligkeitsunabhängige Bewegungserfassung einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar.
- Status-LED.
- Gehstestfunktion zur Überprüfung des Erfassungsfelds (helligkeitsunabhängig).
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikscharteraufsatzes.
- Zurücksetzen des Alarmobjekts bei Wiederaufstecken des Aufsatzes.
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 bis 100 lx) verstellt werden (über ETS sperrbar).
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar.
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Helligkeitsregler Mini



2210 00 1 06 117,42

+ Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage **2241 00** → 553
 Montagekit AP-Montage **2242 00** → 553

Merkmale

- Der Helligkeitsregler wird direkt über dem auszuleuchtenden Ort, z. B. einem Arbeitsplatz, an der Decke montiert.
- Analysiert die Lichtverhältnisse der unter ihm befindlichen Fläche.
- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert und deaktiviert werden.
- Extrem flacher Einbau.
- Klemmontage an abgehängenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings ist die Programmier Taste des Geräts bequem von vorne erreichbar.

Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung

- Bis zu drei Grenzwerte sind parametrierbar.
- Die Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle und Hysterese sind konfigurierbar.
- Grenzwert über Kommunikationsobjekt oder Teach-In veränderbar.
- Gekoppelt an die Beleuchtungsanlage wird die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslicht gedimmt (Konstantlichtregelung) oder geschaltet (2-Punkt-Regelung).
- Inkl. Sperrfunktion.

Technische Daten

Helligkeitssensor

- Messbereich: 10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich: Ø ca. 5 m
- Schutzklasse: III
- Schutzart: IP44

KNX

- Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme
- Einbautiefe: 34 mm
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Abmessungen in mm

- Deckenausschnitt: Ø 44 H -
- Abmessungen (mit Designring klein): Ø 53,5 H 38

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Helligkeitsregler

Merkmale

- 2-Punkt-Regelung (schaltend) oder Konstantlichtregelung (dimmend über Wert) konfigurierbar.
- Konstantlichtregelung: max. fünf unterschiedlich über einen Helligkeitswert zu dimmende Leuchtengruppen einstellbar.
- 2-Punkt-Regelung: "nur automatisches Einschalten" und "nur automatisches Ausschalten" der Beleuchtung möglich.
- Senden des gemessenen Helligkeitswerts als 2-Byte-Wert auf den Bus. Senden bei Änderung, bei Leseanfrage oder auch zyklisch.
- Zyklisches Senden der Schalt- und Dimmwertbefehle zur Lichtregelung.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Sollwertvorgabe für Helligkeitsregelung per Parameter oder über Bus durch 2-Byte-Kommunikationsobjekte.
- Kalibrierung des vom Gerät ermittelten Sensor-Helligkeitswerts durch unabhängige Referenzmessung und Bustelegramm.

Technische Daten

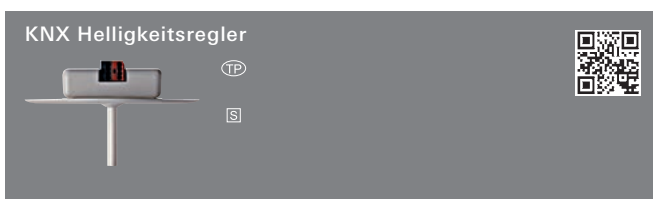
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Schutzklasse: III
 Messbereich: 0 bis 2000 lx

Abmessungen in mm

- Unterputz ohne Deckel: B 50 H 35 T 15
- Aufputz ohne Lichtleiter: B Ø 70 H 33 T

Hinweise

- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert oder deaktiviert werden.




Unterputz **2102 00** 1 06 **169,71**
 Aufputz **2103 00** 1 06 **193,81**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX

| | | | |
|---------|---|----|-------|
| 2115 00 | 1 | 06 | 30,33 |
|---------|---|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| Präsenz. Mini Komfort 2225 00 | → | 547 |
| Präsenz. Komfort 2106 .. | → | 549 |

Merkmale
 - Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des KNX Präsenzmelders Komfort.

Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder




| | | | | |
|-----------|---------|---|----|-------|
| Reinweiß | 2110 02 | 1 | 06 | 12,47 |
| Farbe Alu | 2110 04 | 1 | 06 | 15,25 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| Präsenz. Standard 2105 .. | → | 548 |
| Präsenz. Komfort 2106 .. | → | 549 |

Merkmale
 - Für die Montage an der Decke.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

| | |
|-------|------|
| Ø 103 | H 18 |
|-------|------|

Ballschutzkorb




| | | | | |
|----------|---------|---|----|-------|
| Reinweiß | 2116 00 | 1 | 01 | 36,15 |
|----------|---------|---|----|-------|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|----------------------------------|---|-----|
| Automat. 360° 2270 .. | → | 348 |
| Präsenz. Komfort-Aufsatz 0317 .. | → | 352 |
| Präsenz. Standard 2105 .. | → | 549 |
| Präsenz. Komfort 2106 .. | → | 549 |



Merkmale
 - Schutzkorb für Präsenzmelder.
 - Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

| | |
|-------|------|
| Ø 180 | H 90 |
|-------|------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Montagekit zur Unterputz-Montage

| | | | |
|---------|---|----|-------|
| 2241 00 | 1 | 06 | 25,53 |
|---------|---|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| Präsenz. Mini Standard 2220 00 | → | 546 |
| Präsenz. Mini Komfort 2225 00 | → | 547 |
| Helligkeitsr. Mini 2210 00 | → | 552 |

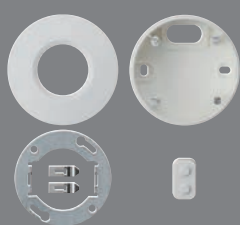

Merkmale
 - Für die Montage in eine Gerätedose.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

| | | |
|-------------|------|-----|
| Designring: | Ø 80 | H 3 |
|-------------|------|-----|

Hinweise
 - Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

Montagekit zur Aufputz-Montage

| | | | |
|---------|---|----|-------|
| 2242 00 | 1 | 06 | 35,74 |
|---------|---|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| Präsenz. Mini Standard 2220 00 | → | 546 |
| Präsenz. Mini Komfort 2225 00 | → | 547 |
| Helligkeitsr. Mini 2210 00 | → | 552 |

Merkmale
 - Für die Aufputz-Montage an der Decke.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

| | | |
|-------------|------|------|
| Gehäuse: | Ø 83 | H 49 |
| Designring: | Ø 80 | H 3 |

Hinweise
 - Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

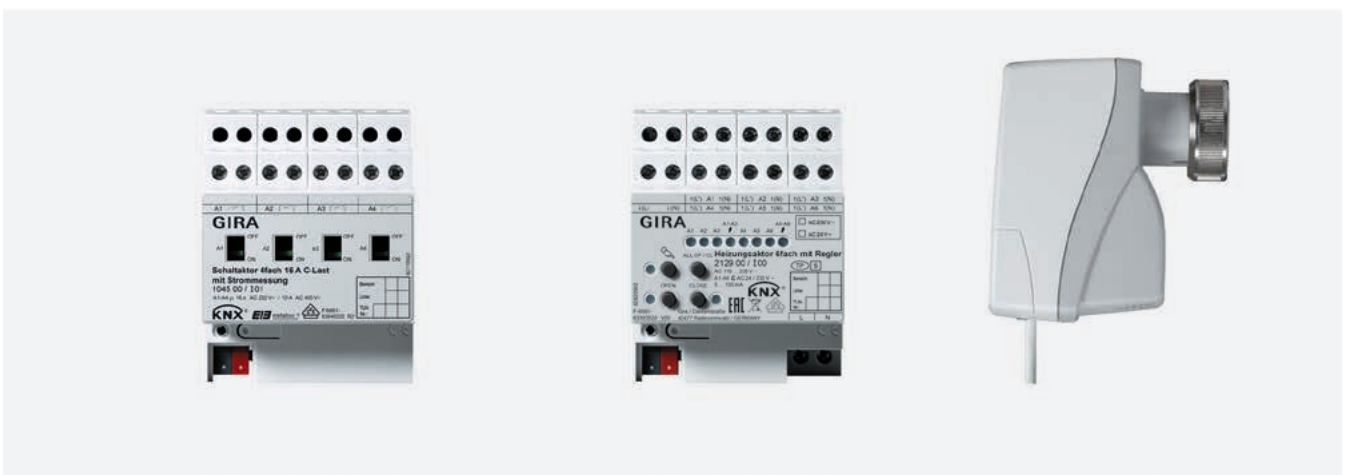
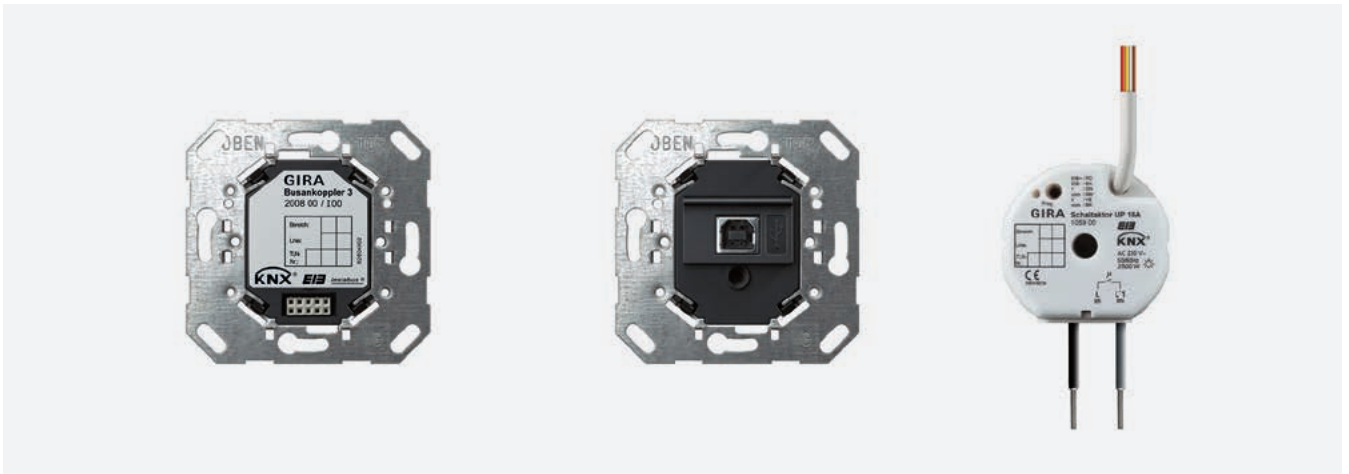
KNX Präsenz- und Bewegungsmelder

Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Unterputz-Aktoren | 558 |
| Spannungsversorgungen | 562 |
| Systemgeräte | 563 |
| Schalten | 566 |
| Schalten / Jalousien | 569 |
| Jalousien | 571 |
| Rollladen | 572 |
| Dimmen | 573 |
| Heizung, Lüftung, Raumklima | 579 |
| Sensoren | 583 |
| Binäreingänge | 587 |
| Universal-Tasterschnittstellen | 589 |
| Zubehör | 590 |

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Mehr Möglichkeiten durch intelligente und funktionale Produkte

Gira stellt als Systemanbieter zahlreiche Komponenten zum Aufbau eines leistungsstarken KNX Systems zur Verfügung. Das Gira Produktsortiment umfasst eine große Bandbreite von unterschiedlichen Sensoren, Aktoren und Systemgeräten. So lässt sich mit dem KNX System eine intelligente Gebäudesystemtechnik aufbauen, die stets dem Stand der Technik entspricht.



Befehle präzise ausführen

Die Aktoren im KNX System setzen Befehle von Präsenzmeldern, Tastern und Automatikschaltern in Aktionen um. Jalousien fahren herauf und herunter, Markisen ein und aus. Beleuchtungseinrichtungen werden geregelt oder auch die Heizung an- und ausgeschaltet. Damit ermöglicht die Gira Gebäudesystemtechnik ein intelligentes und effizientes Ressourcenmanagement.



Elektrothermische Stellantriebe steuern

Der Gira KNX Heizungsaktor 6fach steuert Heiz- oder Kühlkreisläufe. Dazu schaltet er die elektrothermischen Stellantriebe an den Heizungsradiatoren oder die Verteiler für Fußbodenheizungen und reguliert so den Warmwasserdurchfluss. Pro Kanal lassen sich bis zu vier Stellantriebe AC 230 V oder bis zu zwei Stellantriebe AC 24 V ansteuern. Der Aktor eignet sich für private Wohnhäuser ebenso wie für gewerblich genutzte Immobilien.



KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems

Zu den Gira KNX Systemgeräten gehören z. B. Schnittstellen, IP-Router, KNX Bereichs-/Linienkoppler bzw. Linienverstärker, der Gira L1 oder Komponenten zur Spannungsversorgung. Sie dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Gateways aus dem Gira KNX Sortiment ermöglichen darüber hinaus die intelligente Steuerung und Bedienung aller Gewerke.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren



Neue Möglichkeiten zur intelligenten Raumtemperaturregelung

Der elektromotorische Gira KNX Stellantrieb 3 dient zur Raumtemperaturregelung von Heizungssystemen. Er eignet sich für den Einsatz an Heizkörpern, Radiatoren und Konvektoren, in Heizkreisverteilern z. B. für Fußbodenheizungen sowie anderen Systemen. Montiert wird der Stellantrieb direkt auf einem Ventilanschluss (M30 x 1,5). Besondere Merkmale des Gira KNX Stellantriebs 3 sind ein integrierter Raumtemperatursensor, die intelligente uhrzeitabhängige Ventilspülung und weitere komfortable Softwarefunktionen.



Intelligent Auswertung von Umwelteinflüssen

Das Gira KNX System bietet verschiedene Produkte, die Umgebungsdaten – z. B. Helligkeit, Temperatur und Wetterdaten – analysieren, auswerten und dann an verschiedene Aktoren weiterleiten. Diese steuern dann bspw. die Beleuchtung, Heizung, Jalousien und Markisen, aber auch motorbetriebene Fenster.



VDE-geprüfte Sicherheit

Nahezu sämtliche Gira KNX Produkte, die für die 230-V-Netzspannung geeignet sind, wurden zusätzlich nach VDE auf elektrische Sicherheit geprüft – erkennbar am VDE-Logo, z. B. auf dem Geräteetikett.



Unterputz-Aktoren
→ 558



Spannungs-
versorgungen
→ 562



Systemgeräte
→ 563



Schalten
→ 566



Schalten / Jalousien
→ 569



Jalousien
→ 571



Rollladen
→ 572



Dimmen
→ 573



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 579



Sensoren
→ 583



Binäreingänge
→ 587



Universal-
Tasterschnittstellen
→ 589



Zubehör
→ 590

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Unterputz-Aktoren

Merkmale

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen in mm B 48 H 51 T 28

Hinweise

- Zur Montage in Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). Unterputz, Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**, Hohlwand, Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**, halogenfrei, Kaiser Best.-Nr.: **9062-74**.
- Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.
- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung, die auf max. 5 m verlängert werden kann.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Schaltaktor 1fach 16 A



Unterputz **1059 00** 1/100 06 **137,54**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
 Abzweigdose **0070 30** → 265

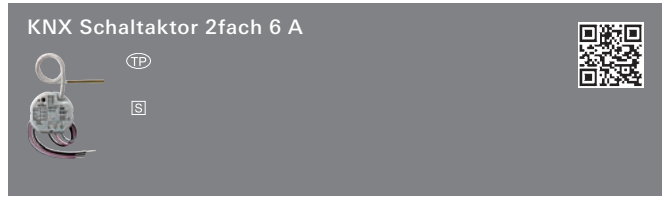
Merkmale

- Schaltaktor 1fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

Technische Daten

Nennspannung: AC 250 V, 50/60 Hz
 Schaltstrom: 16 A
 Relaiskontakt: 1 x Schließer potenzialfrei
 Anschlussleistung
 - Glühlampen: 2500 W
 - HV-Halogen: 2200 W
 - gewickelter Trafo: 1000 VA
 - Gira Tronic-Trafo: 1000 W
 - Kapazitive Last: 10 A, max. 105 µF
 Anzahl der Eingänge: 2 x potenzialfrei

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Unterputz **1057 00** 1/5 06 **161,51**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
 Abzweigdose **0070 30** → 265

Merkmale

- Schaltaktor 2fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

Technische Daten

Nennspannung: AC 250 V, 50/60 Hz
 Schaltstrom: 6 A
 Relaiskontakt: 2 x Schließer potenzialfrei
 Anschlussleistung
 - Glühlampen: 1200 W
 - HV-Halogen: 1200 W
 - gewickelter Trafo: 500 VA
 - Gira Tronic-Trafo: 500 W
 - Kapazitive Last: 6 A, max. 14 µF
 Anzahl der Eingänge: 2 x potenzialfrei

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



50 – 210 W/VA
 Unterputz **1058 00** 1/5 06 **222,91**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
 Abzweigdose **0070 30** → 265

Leistungszusätze

Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
 NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
 Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
 Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
 Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
 Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
 Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

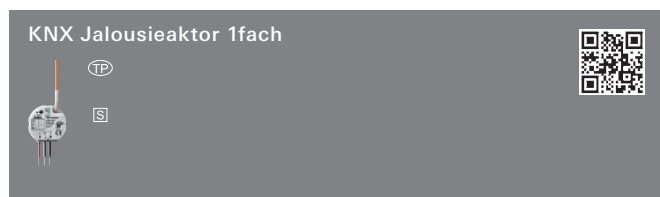
Merkmale

- Universal-Dimmaktor Unterputz mit zwei Binäreingängen.
- An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig sind die Eingänge dem Dimmaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln.
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar.
- Rückmeldung des Schaltzustands und des Helligkeitswerts.
- Zeitdimmer und lampenschonendes Ein- und Ausschalten parametrierbar.
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten.
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich.
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich.
- Lichtszenenbetrieb möglich.
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung.
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Anschlussleistung
 - Ohmsche Last: 50 bis 210 W
 - Glühlampen: 50 bis 210 W
 - HV-Halogen: 50 bis 210 W
 - gewickelter Trafo: 50 bis 210 VA
 - Gira Tronic-Trafo: 50 bis 210 W
 - ohmsch-induktiv: 50 bis 210 VA
 - ohmsch-kapazitiv: 50 bis 210 W
 - kapazitiv-induktiv: nicht zulässig
 Anzahl der Eingänge: 2 x potenzialfrei

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Unterputz **2165 00** 1/100 06 **160,10**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304

Abzweigdose **0070 30** → 265

Merkmale

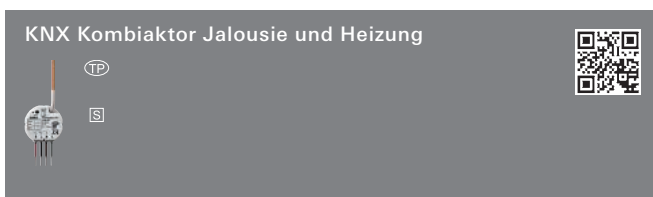
- Der Jalousieaktor verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

Technische Daten

Nennspannung: AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
 Jalousieausgang
 - Schaltstrom: 3 A / AC 1
 - Motoren AC 230 V: 600 VA
 - Motoren AC 110 V: 300 VA
 Anzahl der Eingänge: 3 x potenzialfrei

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Unterputz **2164 00** 1 06 **207,02**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388

Abzweigdose **0070 30** → 265

Merkmale

- Der Kombiaktor Jalousie und Heizung ist eine Kombination aus einem Jalousieaktor mit einem Heizungsaktor und verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilsteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße: bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Jeder Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen feststehendes Ventil.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230/240 V, 50/60 Hz
 Jalousieausgang
 - Schaltstrom: 3 A / AC 1
 - Motoren AC 230 V: 600 VA
 Heizungsausgang
 - Schaltkontakt: Triac
 - Schaltstrom: 5 bis 25 mA
 - Anzahl Antriebe pro Ausgang: max. 2
 Anzahl der Eingänge: 3 x potenzialfrei

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|---------------|
| Unterputz | 2166 00 | 1 | 06 | 184,10 |
|-----------|----------------|---|----|---------------|

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|---------------------------|----------------|---|-----|
| Wipptaster Wechsler 2f | 0155 00 | → | 304 |
| Therm. Stellantrieb 230 V | 2169 00 | → | 388 |
| Abzweigdose | 0070 30 | → | 265 |

Merkmale

- Heizungsaktor mit drei Binäreingängen zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben.
- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße: bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Jeder Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen feststehendes Ventil.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230/240 V, 50/60 Hz |
| Heizungsausgang | |
| - Schaltkontakt: | Triac |
| - Schaltstrom: | 5 bis 25 mA |
| - Anzahl Antriebe pro Ausgang: | max. 2 |
| Anzahl der Eingänge: | 3 x potenzialfrei |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spannungsversorgungen

Spannungsversorgungen zur Versorgung von KNX-Geräten mit Busspannung.

Merkmale

- Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung von KNX Buslinien.
- Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte.
- Nennstrom beliebig auf die Ausgänge aufteilbar.
- Reset-Taster.
- Kurzschlussfest.
- Überspannungsfest.
- Leerlaufsicher.
- Geeignet für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.
- Potentialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.
- Mit typgleichen KNX-Spannungsversorgungen parallelschaltbar.



Technische Daten

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 180 bis 264 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 240 bis 250 V |
| Ausgangsspannung | |
| - KNX-Linie: | DC 28 bis 31 V SELV |
| - Zusätzlicher Ausgang: | DC 30 V |
| Meldeausgang | |
| - Schaltspannung AC: | AC 12 bis 230 V |
| - Schaltspannung DC: | DC 2 bis 30 V |
| - Schaltstrom: | 5 mA bis 2 A |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Netzspannung: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

N Neuheit.
KNX Spannungsversorgung 160 mA mit integrierter Drossel

2120 00 1 26 **180,00**

Technische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausgangsstrom: | 160 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt KNX Spannungsversorgung 1086 00
KNX Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel




2122 00 1 26 **250,00**



Technische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausgangsstrom: | 320 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit.
Ersetzt KNX Spannungsversorgung 1087 00
KNX Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel

2130 00 1 26 **350,00**

Technische Daten

| | |
|---------------------------|------------|
| Ausgangsstrom: | 640 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1,5 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2017.
KNX Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel




2138 00 1 26 **550,00**

Technische Daten

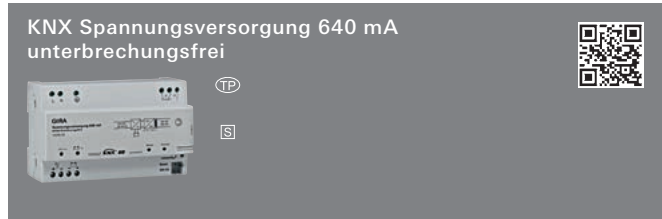
| | |
|---------------------------|----------|
| Ausgangsstrom: | 1280 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 3 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Systemgeräte



REG **1079 00** 1/100 26 **491,76**

+ Erforderliches Zubehör

Bleigelakku 12 V 12 Ah **1130 00** → 590
 Basiskabelsatz **1128 00** → 591

+ Optionales Zubehör

Erweiterungskabelsatz **1129 00** → 591

Merkmale

- Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX Systemspannung.
- Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Buslinie von der Spannungsversorgung.
- Mit Anschlüssen für einen Bleigelakku zur Pufferung der KNX Spannung bei Netzausfall.
- Es können bis zu zwei Bleigelakkumulatoren angeschlossen und über die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung geladen werden.
- Mit einem Temperaturfühler wird die Ladespannung temperaturabhängig geregelt.
- Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung besitzt einen potenzialfreien Wechselkontakt zum Melden einer Störung (z. B. Netzausfall, Akku-Fehler, Überlast bzw. Kurzschluss).

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Nennspannung primär: | AC 230 V, 50 / 60 Hz |
| Nennspannung sekundär: | DC 28 bis 31 V SELV |
| Nennstrom sekundär: | 640 mA, kurzschlussfest |
| Wechselkontakt potenzialfrei: | AC 230 V, 6A |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

Hinweise

- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungsableiter BUSector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Bereichs-/Linienkoppler bzw. Linienverstärker



REG plus **1023 00** 1/100 26 **416,03**

Merkmale

- Der Bereichs-/Linienkoppler verbindet datentechnisch zwei KNX Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien. Dadurch kann jede Buslinie einer KNX Installation elektrisch unabhängig von den anderen Linien betrieben werden.

Bereichs-/Linienkoppler

- Einsatz als Bereichs- oder Linienkoppler je nach Vergabe der physikalischen Adresse und Parametrierung.
- Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion (Filtertabelle).
- Weiterleitung von Gruppentelegrammen parametrierbar.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.
- Telegrammbestätigung parametrierbar.
- Unterstützung des vollständig erweiterten Gruppenadressbereichs von 0 bis 31 mit den Funktionen "sperrn", "ungefiltert weiterleiten" und "filtern" in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie (ab ETS 4.1.2).
- Funktion "ungefiltert weiterleiten" und "sperrn" auch für physikalisch adressierte Telegramme zwischen Haupt- und Unterlinie in beide Kommunikationsrichtungen auswählbar (Programmier- und Sabotageschutz) (ab ETS 4.1.2).
- Funktion "Wiederholung : ja/nein" bei Übertragungsfehlern auf der Haupt- bzw. Unterlinie für die Telegrammart "Broadcast" separat einstellbar (ab ETS 4.1.2).
- Telegrammbestätigung auf der Haupt- bzw. Unterlinie mit den Einstellungen "immer" und "nur bei Weiterleitung" separat für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme möglich (ab ETS 4.1.2).
- Für physikalisch adressierte Telegramme ist die Einstellung "immer abweisen NACK (Not-Acknowledge)" auswählbar (Programmierschutz mit Rückmeldung (ab ETS 4.1.2).

Linienverstärker

- Als Linienverstärker ist die Erweiterung von Linien auf max. vier Liniensegmente (max. drei parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie) mit jeweils bis zu 64 Teilnehmern möglich.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Anschlüsse | |
| - KNX übergeordnete Linie: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - KNX untergeordnete Linie: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

Hinweise

- Für jede Linie (Bereichs- oder Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **2168 00** 1/100 26 **294,52**

+ **Optionales Zubehör**
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441

Merkmale

- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

Technische Daten

Nennspannung: DC 24 bis 30 V
 IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
 ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)
 Unterstützte Protokolle:
 Anschlüsse
 - IP: 2 x Buchsen RJ45
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **2167 00** 1/100 26 **532,42**

+ **Optionales Zubehör**

24 V Spannungsversorgungen
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
 Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 441
 Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590
 Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 441

Merkmale

- Verbindung von KNX Linien mit Hilfe von Datennetzwerken unter Nutzung des Internet Protokolls (IP).
- Ankopplung an ein KNX System zusammen mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer.
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen.
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD Karte.
- Hardware ab Indexstand I14 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmwareupdate erforderlich).
- Bis zu vier Tunneling-Verbindungen gleichzeitig möglich.
- Zuverlässige Kommunikation zur automatischen Korrektur von Telegrammverlusten im WLAN (Reliable Communication).

Technische Daten

Nennspannung: DC 24 bis 30 V
 IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
 ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management) bis 32 GB
 Unterstützte Protokolle:
 microSD Karte:
 Anschlüsse
 - IP: Buchse RJ45
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.



Lieferumfang

- microSD Karte **nicht** im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2018.
Gira S1

REG **2089 00** 1 05 **588,75**

Funktionsbeschreibung → 536

Gira X1




REG **2096 00** 1 05 **800,00**

Funktionsbeschreibung → 540

Gira L1




REG **2070 00** 1 05 **531,00**

Funktionsbeschreibung → 541

KNX USB Datenschnittstelle




REG **1080 00** 1/100 26 **268,26**

+ Erforderliches Zubehör
 USB-Anschlusskabel **0903 00** → 590

Merkmale
 - USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
 - Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 - USB: Buchse, Typ B
 Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 1.1/2.0
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise
 - Die Datenschnittstelle wird ab **ETS3** unterstützt.

Lieferumfang
 - KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz KNX USB Datenschnittstelle




Unterputz **1070 00** 1/5 06 **247,12**

+ Erforderliches Zubehör
 Abd. TAE USB **0276 ..**
 - System 55 → 67
 - Flächenschalter → 204
 - S-Color → 229
 Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
 - System 55 → 67
 - Flächenschalter → 204
Gira E22 Aluminium
 Abd. TAE USB **0876 20** → 171
 Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 171
Anschlusskabel
 USB-Anschlusskabel **0903 00** → 590

Merkmale
 - USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
 - Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 - USB: Buchse, Typ B
 Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 1.1/2.0
 Einbautiefe: 33 mm
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang
 - KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)




USB-Stick **5120 00** 1 06 **193,99**

Funktionsbeschreibung → 514

KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

REG plus **5110 00** 1/5 06 **234,83**

Funktionsbeschreibung → 514

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

Merkmale

- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus bzw. der Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Kanal einstellbar.

Technische Daten

Anschlüsse
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 - Last: Schraubklemmen

Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Schaltaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus 1040 00 1/100 26 268,26

Merkmale

- Unabhängiges Schalten der zwei Ausgänge.

Technische Daten

Relais
 - Anzahl: 2
 - Kontakt: je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil

Schaltvermögen
 - AC 230 V: 16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
 - AC 400 V: 10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
 - DC: 16 A / 24 V

Maximaler Einschaltstrom: 400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs

Anschlussleistung
 - Ohmsche Last: 3600 W
 - Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 140 µF
 - Glühlampen: 2500 W
 - HV-Halogen: 2500 W
 - gewickelter Trafo: 1200 VA
 - Gira Tronic-Trafo: 1500 W

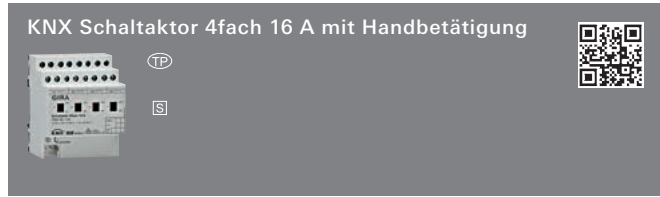
Leuchtstofflampen, unkompensiert: 2500 VA
 Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
 Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1300 VA
 Quecksilberdampflampen unkompensiert: 2000 W
 Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 2000 W
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 4

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1004 00 1/100 26 405,42

Merkmale

- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.

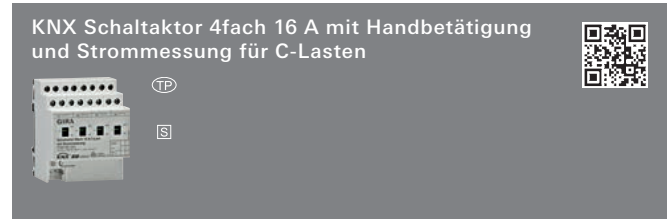
Technische Daten

| | |
|---|--|
| Relais | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen | |
| - AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| - AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3 |
| - DC: | 16 A / 24 V |
| Maximaler Einschaltstrom: | 400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3600 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 140 µF |
| - Glühlampen: | 2500 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 2500 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1300 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 2000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 2000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1045 00 1/100 26 444,06

Merkmale

- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 4fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).

Technische Daten

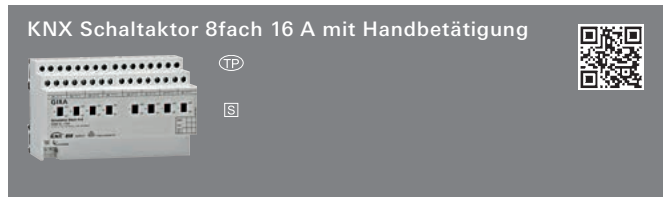
| | |
|---|--|
| Relais | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3 |
| Schaltvermögen AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Schaltvermögen | |
| - DC: | 16 A / 24 V |
| Maximaler Einschaltstrom: | 600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3680 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 200 µF |
| - Glühlampen: | 3680 W |
| - HV-Halogen: | 3680 W |
| - gewickelter Trafo: | 2000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 2500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 2500 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 3680 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 3680 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Stromerkennung: | 0,25 bis 16 A sinus |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1006 00 1/100 26 537,74

Merkmale

- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

Technische Daten

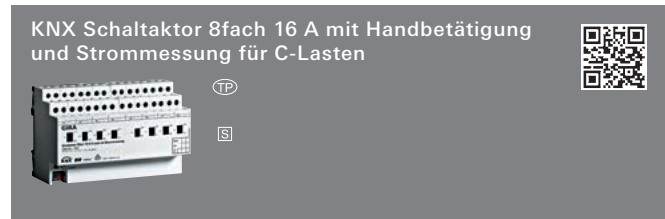
| | |
|--|--|
| Relais | |
| - Anzahl: | 8 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Schaltvermögen AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3 |
| Schaltvermögen | |
| - DC: | 16 A / 24 V |
| - DC: | 16 A / 24 V |
| Maximaler Einschaltstrom: | 400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3600 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 140 µF |
| - Glühlampen: | 2500 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 2500 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1300 VA |
| - Quecksilberdampf lampen unkompensiert: | 2000 W |
| - Quecksilberdampf lampen parallelkompensiert: | 2000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1046 00 1/100 26 570,62

Merkmale

- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 8fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).
- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Relais | |
| - Anzahl: | 8 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3 |
| Schaltvermögen AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Maximaler Einschaltstrom: | 600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3680 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 200 µF |
| - Glühlampen: | 3680 W |
| - HV-Halogen: | 3680 W |
| - gewickelter Trafo: | 2000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 2500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 2500 VA |
| - Quecksilberdampf lampen unkompensiert: | 3680 W |
| - Quecksilberdampf lampen parallelkompensiert: | 3680 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Stromerkennung: | 0,25 bis 16 A sinus |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Schalten / Jalousien

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

Merkmale

- Schaltzustandsanzeige für jedes Relais.
- Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX Betrieb.
- Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Jalousiefunktionen

- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarne, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.

Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).

Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Maximaler Einschaltstrom: | 800 A, 200 µs, 165 A, 20 ms |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3000 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 140 µF |
| Motoren (Jalousie oder Lüfter): | |
| - | 1380 W |
| - Glühlampen: | 3000 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| Leuchtstofflampen, unkompensiert: | |
| - | 1000 VA |
| Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | |
| - | 2300 VA |
| Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | |
| - | 1160 VA |
| Quecksilberdampflampen unkompensiert: | |
| - | 1000 W |
| Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | |
| - | 1160 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |

Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

KNX Schaltaktor 4fach 16 A / Jalousieaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung



| | | | | |
|----------|---------|-------|----|--------|
| REG plus | 1036 00 | 1/100 | 26 | 283,19 |
|----------|---------|-------|----|--------|

Merkmale

- Unabhängige Ansteuerung der bis zu zwei Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu vier Schaltausgänge.

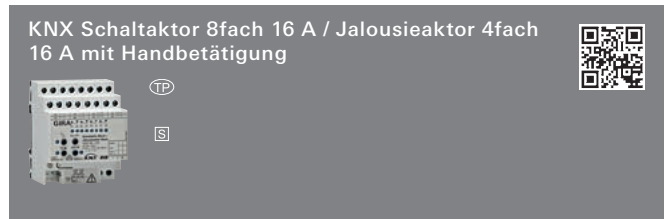
Technische Daten

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Relais | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei |
| Strombelastbarkeit | |
| - benachbarter Ausgänge: | Summe 20 A |
| - Gerät: | Summe 40 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **1037 00** 1/100 26 **481,88**

Merkmale

- Unabhängige Ansteuerung der bis zu vier Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu acht Schaltausgänge.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Relais | |
| - Anzahl: | 8 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei |
| Strombelastbarkeit | |
| - benachbarter Ausgänge: | Summe 20 A |
| - Gerät: | Summe 80 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

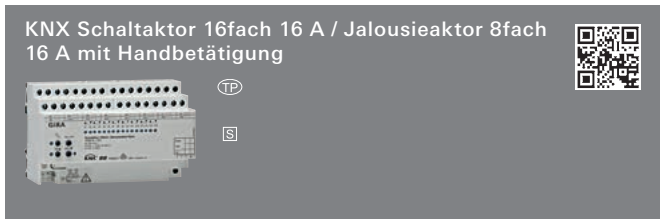
Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **1038 00** 1/100 26 **758,75**

Merkmale

- Unabhängige Ansteuerung der bis zu acht Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu 16 Schaltausgänge.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Relais | |
| - Anzahl: | 16 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei |
| Strombelastbarkeit | |
| - benachbarter Ausgänge: | Summe 20 A |
| - Gerät: | Summe 160 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousien

Jalousieaktoren mit integrierter Busankopplung, Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnlichen Behängen.

Merkmale

- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarmlarmer, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterter Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Technische Daten

Anschlüsse
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 - Last: Schraubklemmen

Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.

KNX Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung




REG plus 2154 00 1/100 26 368,16

Merkmale

- Für Kleinspannung DC 12 bis 48 V.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.

Technische Daten

Nennspannung: DC 12 bis 48 V
 Schaltspannung DC: DC 12 bis 48 V
 Schaltvermögen
 - DC 12/24 V: 6 A
 - DC 48 V: 3 A
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 4

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung




REG plus 2152 00 1 26 258,27

Merkmale

- Für Netzspannung AC 230 V.
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der zwei Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.



Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Schaltspannung AC: AC 230 V, 50/60 Hz
 Schaltvermögen AC 230 V: 6 A / AC1
 Schaltspannung DC: DC 12 bis 48 V
 Schaltvermögen
 - DC 12/24 V: 6 A
 - DC 48 V: 3 A
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 4

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung

REG plus 1039 00 1/100 26 362,55

Merkmale

- Für Netzspannung AC 230 V (4 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (2-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Schaltspannung AC: AC 230 V, 50/60 Hz
 Schaltvermögen AC 230 V: 6 A / AC1
 Schaltspannung DC: DC 12 bis 48 V
 Schaltvermögen
 - DC 12/24 V: 6 A
 - DC 48 V: 3 A
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 4

Hinweise

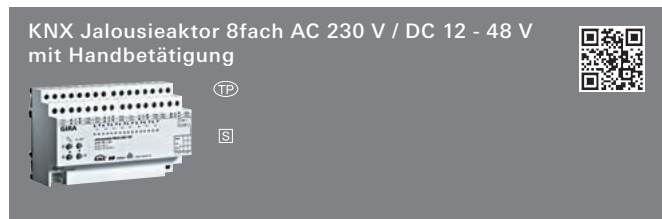
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2161 00 1/100 26 623,53

Merkmale

- Für Netzspannung AC 230 V (8 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltspannung AC: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 6 A / AC1 |
| Schaltspannung DC: | DC 12 bis 48 V |
| Schaltvermögen | |
| - DC 12/24 V: | 6 A |
| - DC 48 V: | 3 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Rollläden

KNX Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung



REG plus 2160 00 1/100 26 277,64

Merkmale

- Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Rollläden für Netzspannung AC 230 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Rollladenausgänge.
- Rollladenposition direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldung der Position. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarne, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltspannung AC: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 6 A / AC1 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Last über Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk | Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|---------------|-----------|----|----|---------|

Dimmen

KNX Dimmaktor 1fach



20 – 500 W/VA

REG plus

2171 00

1/100 26

310,97

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Buskopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Der Dimmaktor 1fach kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Funktionen

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Im Baustellenbetrieb sind die Ausgänge manuell bedienbar, ohne Busspannung, nur mit der Betriebsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametrierbar werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung (AC 230 V) | |
| - Glühlampen: | 20 bis 500 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 500 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| Anschlussleistung (AC 110 V) | |
| - Glühlampen: | 20 bis 250 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 250 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 50 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 50 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| Schaltstrom Motoren: | 2,3 A |
| Anzahl Universal-Leistungszusätze | |
| - Phasenabschnitt: | max. 10 x 500 W |
| - Phasenanschnitt: | max. 5 x 420 VA |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

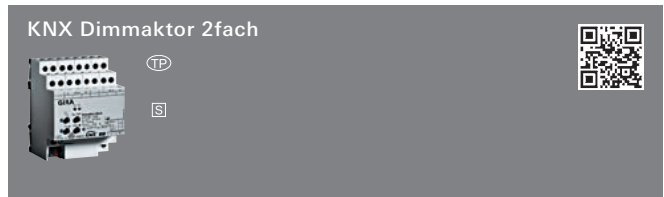
Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2 x 300 W/VA
REG plus **2172 00** 1/100 26 **434,23**

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Funktionen

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung: AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal
- Glühlampen: 20 bis 300 W
- HV-Halogen: 20 bis 300 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 300 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 300 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 100 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 60 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 60 W
Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal
- Glühlampen: 20 bis 150 W
- HV-Halogen: 20 bis 150 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 150 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 150 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 50 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 50 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 30 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 30 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze
- Phasenabschnitt: max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt: max. 5 x 250 VA
Anschlüsse
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 4

Hinweise

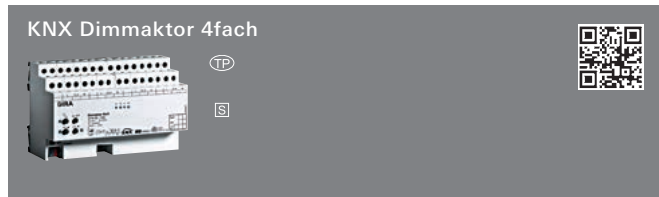
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



4 x 250 W/VA
REG plus **2174 00** 1/100 26 **514,20**

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Zur Erhöhung der Ausgangsleistung können mehrere Ausgänge parallel verdrahtet werden.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich. An parallelgeschaltete Dimmausgänge keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Funktionen

- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametrierbar werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung: AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz

Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 250 W
- HV-Halogen: 20 bis 250 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 250 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 100 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 50 W

Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 120 W
- HV-Halogen: 20 bis 120 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 120 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 120 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 50 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 50 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 24 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 24 W

Parallelgeschaltete Ausgänge: auslasten
(max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz)

Anzahl Universal-Leistungszusätze

- Phasenabschnitt: max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt: max. 5 x 250 VA

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt:

- max. 4 mm²

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 8

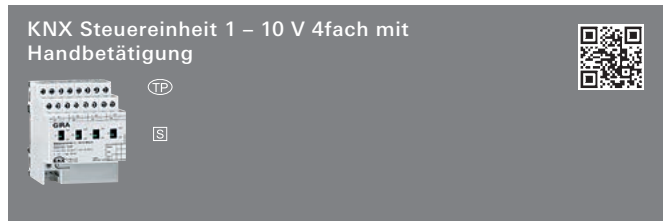
Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **2224 00** 1 26 **349,00**

+ **Optionales Zubehör**
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 337

Merkmale

- Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher, die über eine 1-10 V-Schnittstelle verfügen.
- 5 Gerätekonfigurationen wählbar. Hierdurch erfolgt die Zuordnung der 4 einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle auf die Schaltausgänge (z. B. 4 Dimmkanäle werden einem Schaltrelais zur Ansteuerung einer RGBW-Leuchte zugeordnet).
- Relaisausgänge, die keinem Dimmkanal zugeordnet sind, sind als frei agierende Schaltaktorkanäle nutzbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüpfungsfunktion je Kanal konfigurierbar.
- Bis zu drei zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle.
- Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.

Dimmkanäle

- Vier einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle.
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert.
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar.
- Einbeziehung eines Dimmkanals in bis zu 10 Szenen möglich.
- Einbrennfunktion ermöglicht die vom Leuchtmittelherstellern vorgeschriebene Inbetriebnahme neuer Leuchtstofflampen.

Schaltaktorbetrieb (optional)

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge A2 bis A4.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung des Schaltzustand.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich. Bis zu 10 interne Szenen sind je Schaltausgang parametrierbar.
- Zyklische Überwachung des eintreffenden Schalttelegramms konfigurierbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|--|
| Relais | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Steuerausgänge | |
| - Steuerspannung: | 1 bis 10 V |
| - Steuerstrom je Ausgang: | max. 100 mA |
| - Leitungslänge: | max. 500 m bei 0,5 mm ² |
| Schaltausgänge | |
| - Schaltspannung: | AC 250/400 V |
| - Schaltstrom 230 V AC1: | 16 A |
| - Schaltstrom 230 V AC3: | 10 A |
| - Schaltstrom 400 V AC1: | 10 A |
| - Schaltstrom 400 V AC3: | 6 A |
| - Leuchtstofflampen: | 16 AX |
| Lampenlasten | |
| - Glühlampen: | 3680 W |
| - HV-Halogen: | 3680 W |
| - gewickelter Trafo: | 2000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 2500 W |
| Leuchtstofflampen T5/T8 | |
| - unkompensiert: | 3680 W |
| - parallelkompensiert: | 2500 W / 200 µF |
| - Duo-Schaltung: | 3680 W / 200 µF |
| Kompaktleuchtstofflampen | |
| - unkompensiert: | 3680 W |
| - parallelkompensiert: | 2500 W / 200 µF |
| Quecksilberdampf lampen | |
| - unkompensiert: | 3680 W |
| - parallelkompensiert: | 3680 W / 200 µF |
| Umgebungstemperatur: | |
| - | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - 1 – 10 V: | Schraubklemmen |
| - Last: | Schraubklemmen |
| - | max. 4 mm ² |
| Anschlussquerschnitt: | |
| - | |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

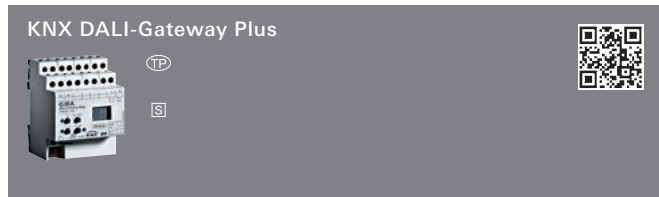
Hinweise

- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|----------|---------|---|----|--------|
| REG plus | 2180 00 | 1 | 26 | 580,63 |
|----------|---------|---|----|--------|

Merkmale

- Das DALI-Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX Installation und einer digitalen DALI-Beleuchtungsanlage.
- Steuerung von max. 64 DALI-Betriebsgeräten als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcasttelegramm (Gruppe 17 - 32 jeweils max. 2 Betriebsgeräte).
- Handbetätigung der Geräte auch unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Energiesparfunktion: Abschaltung der Versorgungsspannung der DALI Betriebsgeräte im ausgeschalteten Zustand möglich (über zusätzlichen KNX Schaltaktor).
- 16 Lichtszenen.
- Einbeziehung der Gruppen in die Lichtszenen möglich.
- Effektsteuerung für max. 16 Sequenzen in 1 bis 500 Durchläufen (oder unendlich) konfigurierbar.
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder -Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.

Gruppen- und Gerätefunktionen

- Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Dimmverhalten parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion – Vorwarnfunktion gemäß DIN 18015-2 oder reduzierter Dauerbeleuchtung).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Auslesen des DALI-Teilnehmerzustands über KNX.
- Betriebsstundenzähler als Vor- und Rückwärtszähler mit Grenzwertauswertung.
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI-Teilnehmer mit ETS-Plugin.
- Austausch eines einzelnen defekten DALI-Teilnehmers während des Betriebs ohne ETS möglich.

Betrieb von Notleuchten

- Geeignet für den Betrieb in Notbeleuchtungsanlagen.
- Ansteuerung und Überwachung von einzelbatterie- und zentralversorgten DALI-Notbeleuchtungsanlagen.
- Unterstützung von DALI-Notlichtkonvertern nach EN 62386-202 (Einzelbatteriebetriebene Notleuchten mit DALI-Schnittstelle): Funktionstest, Dauerbetriebstest, eingeschränkter Dauerbetriebstest, Abfrage des Akkuladestatus.

Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 110 bis 240 V |
| Verlustleistung: | max. 3 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - DALI: | Schraubklemmen |
| Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät | |
| - Ø 1,5 mm ² : | max. 300 m |
| - Ø 1,0 mm ² : | max. 238 m |
| - Ø 0,75 mm ² : | max. 174 m |
| - Ø 0,5 mm ² : | max. 116 m |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

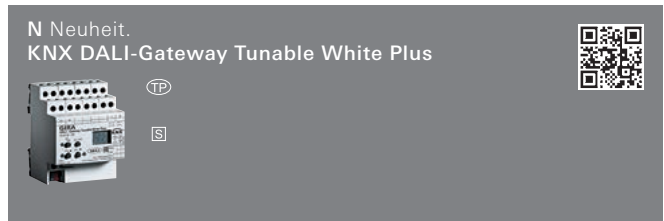
Hinweise

- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:
Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf Hutschiene gemäß DIN EN 60715 in Unterverteiler.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.1 (Empfehlung) oder mit der ETS 3 ab Version "d".
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX DALI-Gateway Plus.
www.appshop.gira.de

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2108 00 1 26 580,63

Merkmale

- Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI-Betriebsgerät in KNX-Installationen.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Cloud Type: Colour Temperature) für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz, Überlastschutz.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI-Betriebsgeräten.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI-Leuchten über KNX-Telegramme.
- Bei Gruppenadressierung stehen bis zu 32 unabhängige DALI-Gruppen zur Verfügung. Diese können um 64 einzeladressierbare DALI-Gerätekanäle ergänzt werden.
- Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) in der spezifischen Ausprägung "Tunable White (TW)". Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte.
- Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI-Komponenten möglich (Broadcast).
- Handbetätigung unabhängig vom Bus (Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung). Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder DALI-Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- 16 Lichtszenen.
- Effektsteuerung zur Realisierung dynamischer Lichtstimmungen. 16 Effekte mit jeweils bis zu 16 Effekt-Schritten. Timer mit dem sich Effekte abhängig von Uhrzeit und Wochentag starten und stoppen lassen.

Gruppen- und Gerätefunktionen

- Schalten und Helligkeitswert: Aktive oder passive Rückmeldefunktionen.
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte (Minimal- bzw. Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI-Power-ON-Level und DALI-System-Failure-Level einstellbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach ETS-Programmierung einstellbar.
- Steuerung der Farbtemperatur über absolutes Dimmen und relatives Dimmen, parametrierbares Dimmverhalten, minimale und maximale Farbtemperatur einstellbar, Rückmeldungen für aktuelle und ungültige Farbtemperatur.

Betrieb von Notleuchten

- Einbindung des Geräts in DALI-Notlichtsysteme. Das DALI-Gateway ist in der Lage, DALI-Standardbetriebsgeräte für Beleuchtungssteuerungen gemäß IEC 62386-101 (DALI-System) und IEC 62386-102 (Control-Gear) als Notleuchte in zentralversorgte Notlichtsysteme zu integrieren.
- Überwachung auf Ausfall der allgemeinen Spannungsversorgung.
- Verhalten am Ende des Notbetriebs einstellbar.
- Helligkeit und Farbtemperatur bei aktivem Notbetrieb einstellbar.

ETS-Plugin

- DALI-Inbetriebnahme ohne zusätzliche Softwarekomponenten. Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI-Betriebsgeräten erfolgt im ETS-Plugin.
- Zuordnen von Einzelgeräten zu Gruppen auch ohne Programmierverbindung zum Gerät.
- Kompatibilitätsprüfung der DALI-Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI-Betriebsgeräten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI-konformer Betriebsgeräte.
- Partielle DALI-Inbetriebnahme.
- Testfunktion aller angelegten DALI-Gruppen oder DALI-Betriebsgeräte.
- Exportieren und Importieren einer Vorlage.
- Druckfunktion zur Erstellung eines Reports.

Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 110 bis 240 V |
| Verlustleistung: | max. 3 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - DALI: | Schraubklemmen |
| Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät | |
| - Ø 1,5 mm ² : | max. 300 m |
| - Ø 1,0 mm ² : | max. 238 m |
| - Ø 0,75 mm ² : | max. 174 m |
| - Ø 0,5 mm ² : | max. 116 m |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Hinweise

- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:
Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf Hutschiene gemäß DIN EN 60715 in Unterverteiler.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.2 oder ETS 5 (Empfehlung).
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX DALI-Gateway Tunable White Plus.
www.appshop.gira.de

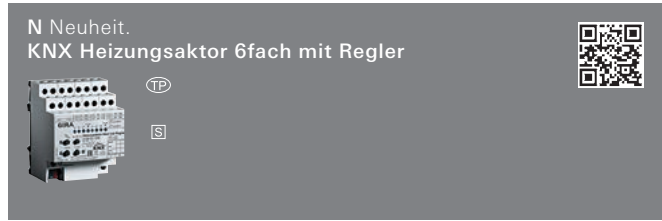
Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima



REG plus **2129 00** 1 26 **250,92**

+ Optionales Zubehör
 Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388
 Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 388

Merkmale

- Heizungsaktor mit integriertem Raumtemperaturregler zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.

Ventilausgänge

- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Rückmeldung bei Handbetätigung und im Busbetrieb.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Überlastsicher, kurzschlussicher, Fehlermeldung mit LED.
- Schutz gegen festsitzende Ventile.
- Zwangsstellung.
- Unterschiedliche Sollwerte für Zwangsstellung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter.
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Ausfall der Ventilspannung, Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe in Abhängigkeit der Ventilzustände.
- Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.
- Energiesparmodus zum Reduzieren des Energieverbrauchs des Heizungsaktors. Anwendung für Zeiträume (z. B. Sommer) wo kein Wärmebedarf zum Heizen besteht.
- Aktivierung des Stellantriebs mit "First-Open-Funktion" bei der Erstinbetriebnahme.
- Schnelle Inbetriebnahme durch globale Einstellung der Kanäle.
- Kaskadierung mehrerer Heizungsaktoren.
- Zurücksetzen von Fehlermeldungen über BUS.
- Wärmebedarfsteuerung.
- Betriebsstundenzähler pro Kanal.

Raumtemperaturregler

- 6 unabhängige Regler.
- Steuerung über individuelle Kommunikationsobjekte für Ein- und Ausgänge.
- Wahlweise interne Gruppenkommunikation zur individuellen Zuweisung der Reglerausgänge zu den Ausgangskanälen des Aktors.
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz.
- Jedem Betriebsmodus können eigene Temperatur-Sollwerte zugeordnet werden.
- Konfiguration der Temperatur-Sollwerte wahlweise relativ (Ableitung aus Basis-Sollwert) oder absolut (unabhängige Solltemperaturen für jeden Betriebsmodus).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste, Dauer parametrierbar.
- Umschaltung der Betriebsmodi durch 1-Byte-Objekte gemäß der KNX Spezifikation oder durch bis zu 4 einzelne 1 Bit Objekte.
- Status-Rückmeldungen konfigurierbar.
- Frost-/Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Betriebsarten "Heizen", "Kühlen", "Heizen und Kühlen" jeweils mit oder ohne Zusatzstufe. Die Temperatur-Sollwerte für die Zusatzstufe leiten sich durch einen parametrierbaren Stufenabstand aus den Werten der Grundstufe ab.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler (falls gewünscht: Proportionalbereich, Nachstellzeit) und 2Punkt-Regler (Hysterese) einstellbar.

- Automatisches oder objektorientiertes Umschalten zwischen "Heizen" und "Kühlen".
- Raumtemperaturmessung über bis zu zwei externe KNX-Temperaturfühler. Abgleich der Temperaturwerte möglich und Messwertbildung der externen Fühler parametrierbar. Abfragezeit der extern empfangenen Temperaturwerte einstellbar.
- Die Ist- und Soll-Temperaturen können nach einer parametrierbaren Abweichung auf den Bus (auch zyklisch) ausgegeben werden.
- Getrennte oder gemeinsame Stellgrößenausgabe im Heiz- und Kühlbetrieb. Dadurch ein oder zwei Stellgrößenobjekte je Stufe.
- Normale oder invertierte Stellgrößenausgabe.
- Automatisches Senden und Zykluszeit für Stellgrößenausgabe parametrierbar.
- Stellgrößenbegrenzung möglich.
- Fußbodentemperaturbegrenzung im Heizbetrieb möglich.
- Solltemperaturbegrenzung im Kühlbetrieb möglich.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,4 W |
| Verlustleistung: | max. 1 W |
| Ausgänge/Regler: | 6 |
| Kontaktart: | Triac |
| Schaltspannung: | AC 24/230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | 5 bis 160 mA |
| Einschaltstrom: | max. 1,5 A (2 s) |
| Anzahl Antriebe pro Ausgang | |
| - AC 230 V Antriebe: | 4 |
| - AC 24 V Antriebe: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Hinweise

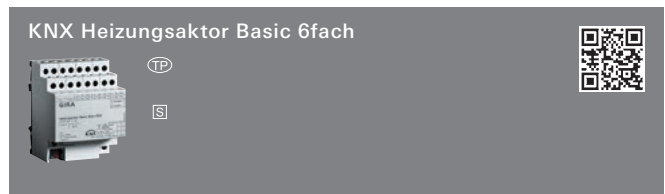
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2114 00 1 26 188,19

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388
 Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 388

Merkmale

- Heizungsaktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Ansteuerung über 1 Bit- oder 1 Byte-Stellgrößentelegramme.
- Bei 1 Byte-Stellgrößen werden die Ausgänge durch eine Pulsweitenmodulation (PWM) angesteuert.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Überlastsicher, kurzschlussicher.
- Standardschutz.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe (Standard Funktionen).
- Passive Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Ausgänge: | 6 |
| Kontaktart: | Triac |
| Verlustleistung: | max. 1 W |
| Schaltspannung: | AC 24/230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | 5 bis 160 mA |
| Einschaltstrom: | max. 1,5 A (2 s) |
| Anzahl Antriebe pro Ausgang | |
| - AC 230 V Antriebe: | 4 |
| - AC 24 V Antriebe: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Hinweise

- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2163 00 1/100 26 367,94

Merkmale

- Fan Coil Aktor zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden.
- Der Aktor empfängt Telegramme, z. B. von einem Raumtemperaturregler, und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um.
- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu sechs Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu zwei Lüfterstufen bei 2-Rohr-Systemen.
- Handbetätigung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz- oder Kühlbetrieb, oder kombinierten Heiz- und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohr-Betrieb. 2-Rohr-System heizt oder kühlt über einen gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohr-System besteht aus getrennten Vor- und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem.
- Einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen.
- Rückmeldung, Ausgangsanzeige, Sperrfunktion für jeden Kanal, Stufenbegrenzung.
- Verhalten bei Busspannungsausfall oder Bus-/Netzspannungsausfall und nach einem ETS-Programmievorgang konfigurierbar.
- Grenzwerte einstellbar.
- Zyklisches oder ereignisorientiertes Senden.
- Freie Kanäle können für Schaltfunktionen, z. B. Raumbeleuchtung, genutzt werden.

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Schaltkontakt: | µ-Kontakt, 1 x Schließer potenzialfrei |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Maximaler Einschaltstrom | |
| - 200 µs: | 800 A |
| - 20 ms: | 165 A |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 2300 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 10 A, max. 140 µF |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 1000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 1160 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2176 00 1 06 234,83

+ Optionales Zubehör
Fernfühler 1493 00 → 506

Merkmale

- Elektromotorischer Stellantrieb mit einem Binäreingang (potenzialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungs- oder Kühlsystemen.
- Geeignet für die Raumtemperaturregelung z. B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren oder Heizkreisverteiltern an Fußbodenheizungen usw.
- Aufschrauben auf Ventilkopf.
- Anschluss M30x1,5 mm.
- Integrierter Busankoppler. Der Stellantrieb ist ein Proportionalantrieb und kann direkt (ohne zusätzlichen Busankoppler) in das KNX System integriert werden.
- Versorgungsspannung wird aus dem KNX System bezogen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Integrierter Raumtemperaturregler.
- Mechanische Anzeige des Ventilhubes.
- Automatische Erkennung des Ventilhubes.
- Ein Eingang. Dieser ist nutzbar als Binäreingang oder zum Anschluss eines externen Temperatursensors mit den Funktionen:
Schalten, Dimmen, Jalousie, als Dimmwertgeber, als Temperaturwertgeber, als Helligkeitswertgeber, als Lichtszenennebenstelle mit und ohne Speicherfunktion, als Temperatur-Fernfühler oder als Temperaturbegrenzer für Fußbodenheizung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich.
- Lichtszenennebenstelle mit oder ohne Speicherfunktion.
- Einsatz im Heizkreisverteiler möglich.
- Schutz gegen festsitzende Ventile
- Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Zyklische Überwachung der Stellgröße.
- Störmeldeobjekt bei Antriebsfehler.
- Notbetrieb über internen Temperatursensor.
- 2 Zwangsstellungen oder 1 Zwangsstellung und 1 Grenzwertobjekt einstellbar.
- Minimale und maximale Stellgrößenbegrenzung einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

| | | | |
|---|-------------------|------|------|
| Ventil | | | |
| - Anschluss: | M30 x 1,5 mm | | |
| - Hub: | 1,0 mm bis 4,2 mm | | |
| - Stellkraft: | 80 N bis 120 N | | |
| Leitungslänge | | | |
| - Anschlussleitung: | 1 m | | |
| - Länge der Anschlussleitung je KNX Linie (gilt in Summe für alle in der Linie befindlichen Stellantriebe): | max. 30 m | | |
| - Binäreingang/Fernfühler: | max. 10 m | | |
| Anzahl Stellantriebe pro KNX Linie: | max. 30 Stück | | |
| Schutzart: | IP40 | | |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 50 °C | | |
| Abmessungen in mm | B 79 | H 47 | T 79 |

Hinweise

- In der Grundeinstellung passt der Stellantrieb auf Ventilunterteile der Fa. Heimeier. Für Ventilunterteile anderer Hersteller Adapter verwenden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2162 00 1 26 296,09

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00 → 388

Merkmale

- Der Raumaktor steuert in einem Gerät drei verschiedene Gewerke, wie Beleuchtung, Jalousie und Heizung. Die vier Relaisausgänge lassen sich in der ETS (Engineering Tool Software) entweder auf Jalousiebetrieb oder Schaltbetrieb einstellen, auch ein Mischbetrieb ist möglich.
- Zwei Schaltausgänge ergeben einen Jalousieausgang.
- Zusätzlich sind zwei weitere elektronische Schaltausgänge für die Ansteuerung von Stellantrieben vorhanden.

Schaltbetrieb

- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrische Verbraucher wie bspw. Beleuchtungsanlagen. Die Relaiskontakte sind bistabil, so dass der zuletzt eingestellte Schaltzustand auch bei Ausfall der Versorgungsspannung unverändert bleibt.
- Funktionseigenschaften je Ausgang: umfangreiche Zeitfunktionen, logische Verknüpfungen, Szenen, Sperrfunktionen oder alternativ Zwangsführungen, erweiterte Rückmeldungen, eine zyklische Überwachung der eintreffenden Schalttelegramme sowie einen Betriebsstundenzähler.

Jalousiebetrieb

- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge mit einer Netzspannung von AC 230 V.
- Funktionseigenschaften für jeden Ausgangskanal: separat parametrierbare Fahrzeiten, erweiterte Rückmeldefunktionen, Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen, eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion und die Einbindung in Szenen oder Zwangsführungen.

Raumtemperaturregelung

- Zwei zusätzliche elektronische Schaltausgänge dienen der geräuschlosen Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heiz- oder Kühlanlagen.
- Stetige Stellgrößentelegramme werden in ein pulswidenmoduliertes Ausgangssignal (PWM) umgesetzt. Dadurch können die Stellantriebe stetig angesteuert werden. Alternativ ist die Umsetzung von schaltenden Stellgrößen möglich. Statusmeldung für die Ventilstellung und die zyklische Überwachung der Stellgrößentelegramme.
- Notbetrieb bei Busspannungsausfall oder Bus- und Netzspannungswiederkehr plus Zwangsstellung über Bustelegramm im Sommer- und Winterbetrieb.
- Alarmmeldung bei Kurzschluss oder Überlast des Schaltausgangs und Festsitzschutz für die Ventile. Es können stromlos geschlossene oder geöffnete Ventilantriebe angeschlossen werden.
- Überwachung der Netzspannungsversorgung und damit im Störfall die Aussendung einer Alarmmeldung auf den Bus.
- Sammelmeldungen "alle Ventile geschlossen" und "größte Stellgröße".

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Heizungsausgänge | |
| - Schaltkontakt: | Triac |
| - Anzahl: | 2 |
| - Anzahl Antriebe pro Ausgang: | max. 4 |
| - Schaltstrom: | 5 bis 50 mA |
| - Maximaler Einschaltstrom: | 1,5 A, 2 s |
| Schaltkontakt: | μ-Kontakt, 4 x Schließer potenzialfrei |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 6 A / AC3 |
| Maximaler Einschaltstrom | |
| - 200 μs: | 800 A |
| - 20 ms: | 165 A |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3000 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 140 μF |
| - Glühlampen: | 3000 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 1000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 1160 W |
| - Motoren (Jalousie oder Lüfter): | 1380 VA |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Last über Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

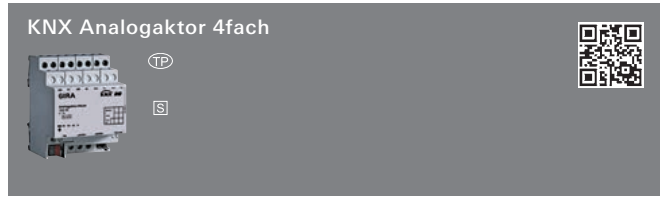
Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1022 00 1/100 26 444,06

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 590

Merkmale

- Analogaktor 4fach REG mit integrierter Busankopplung wandelt KNX Telegramme (1-Byte und 2-Byte) in analoge Ausgangssignale um.
- Diese analogen Ausgangssignale ermöglichen es Aktoren der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik ihre Ausgangsgrößen aufgrund von Businformationen anzupassen und an Regelprozessen teilzunehmen.
- Spannungsausgänge mit Kurzschlussüberwachung.
- Der Ausgangszustand wird durch die Status-LED angezeigt.
- Die Ausgangsgrößen können zwangsgeführt werden.
- Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten.
- Die vier Ausgänge werden durch die Software auf Spannungs- oder Stromsignale parametrierbar.

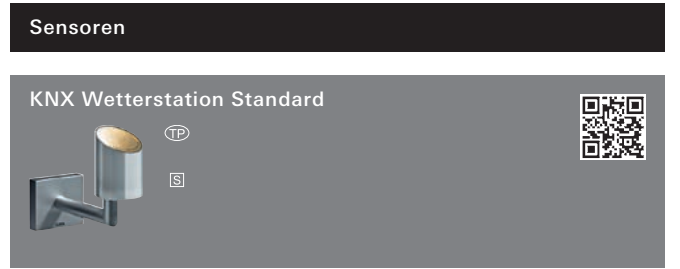
Technische Daten

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Anzahl der Ausgänge: | 4 |
| Nennspannung: | AC 24 V |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Spannungsversorgung: | Schraubklemmen |
| - Ausgänge: | Schraubklemmen |
| Stromsignale am Ausgang | |
| - 0 bis 20 mA: | Bürde ≤ 500 Ω |
| - 4 bis 20 mA: | Bürde ≤ 500 Ω |
| Spannungssignale am Ausgang | |
| - 0 bis 1 V: | Bürde ≥ 1 kΩ |
| - 0 bis 10 V: | Bürde ≥ 1 kΩ |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2150 04 1 06 604,31

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 590
- Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG 2570 00 → 441
- Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 441
- Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG 2570 00 → 441

+ Optionales Zubehör

Mastbefestigung 0848 00 → 590

Merkmale

- Wetterstation Standard zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit).
- Montage im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich.
- Temperatursensor zur Messung der Außentemperatur.
- Windsensor (thermisch) zur Ermittlung der Windgeschwindigkeit.
- Dämmerungssensor zur Messung der Helligkeit im Dämmerungsbereich.
- Drei um 90° versetzte Helligkeitssensoren ermitteln die Helligkeit bei Tageslicht und Sonnenschein, richtungsabhängig.
- Regensensor zur Erfassung des Niederschlags.
- Eine Teach-in-Funktion ermöglicht das Übernehmen eines aktuellen Messwerts als Grenzwert. Dies kann z. B. per Tastendruck mit einem externen Taster ausgelöst werden.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametrierbar werden.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- Sechs Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu vier Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- Vier Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Zyklischen Senden bei Wertänderung.

Technische Daten

| | |
|------------------------|-------------------|
| Nennspannung: | AC/DC 24 V SELV |
| Leistungsaufnahme: | 7 W |
| Messbereich | |
| - Windgeschwindigkeit: | 0 bis 40 m/s |
| - Helligkeit: | 1 bis 110 klx |
| - Dämmerung: | 0 bis 674 lx |
| - Niederschlag: | Ja/Nein (binär) |
| Schutzart: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +55 °C |

Hinweise

- Direkte Sonneneinstrahlung kann die Temperaturmessung beeinflussen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2074 00 1 06 1040,40

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590
 Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 441

Merkmale

- Die KNX Wetterstation erfasst die Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Globalstrahlung, Temperatur, Dämmerung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und mit vier Sensoren richtungsabhängig die Helligkeit.
- Mit den gemessenen Daten wird der Maximalwert der Helligkeitssensoren, absolute Luftfeuchte, gefühlte Temperatur und Behaglichkeit berechnet.
- Einsatzgebiet ist die automatische, witterungsabhängige Beschattungssteuerung speziell für den Heimbereich.
- Die Wetterstation überwacht sich in einigen wichtigen Funktionen selbst und meldet entsprechende Fehler selbstständig über Meldeobjekte auf den Bus.
- Überwachung der anliegenden Spannung. Der Ausfall wird über ein Kommunikationsobjekt auf den Bus gemeldet.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Montage im Außenbereich auf einem Mast oder an der Wand.
- Die Position des Montageorts kann über GPS bestimmt werden.

Funktionen

- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor können intern parametrisiert oder als 8-Bit- bzw. als 16-Bit-Werte vorgegeben werden.
- Die Teach-In Funktion ermöglicht das Übernehmen des aktuellen Messwertes zu einem Grenzwert.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- 16 Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu 4 Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- 4 Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Eine automatische Beschattungssteuerung von bis zu 8 Fassaden kann mit einer sonnenstandsabhängigen Nachführung der Lamellen und einer Behanghöhensteuerung realisiert werden.
- Die Ausgabe aller Werte kann bei Wertänderung und zyklisch erfolgen. Die Ausgänge der Sperrglieder können nur bei Wertänderung gesendet werden.
- Die Kaskadierung von Wetterstationen ist über die Logikfunktionen möglich. Dies ist zur Funktionserweiterung (Messung der Windstärke an verschiedenen Fassaden) oder um eine stark erhöhte Funktionssicherheit durch Redundanzen zu empfehlen.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Versorgung | |
| - Nennspannung: | AC 24 V SELV |
| - Stromaufnahme: | 100 bis 400 mA |
| Anschlussleitung | |
| - Leitungstyp: | LiYCY 4xAWG26 |
| - Leitungslänge: | 5 m |
| - Gesamtlänge pro Linie: | 15 m |
| Anzahl Wetterstationen: | max. 3 (pro Linie) |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +60 °C |
| Schutzart: | IP44 |
| Schutzklasse: | III |
| Windrichtungssensor | |
| - Messbereich: | 1 bis 360° |
| - Auflösung: | 1° |
| - Genauigkeit: | ±10° |
| Windgeschwindigkeitssensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 40 m/s |
| - Auflösung: | 0,1 m/s |
| - Genauigkeit (≤ 10 m/s): | ±1 m/s |
| - Genauigkeit (≥ 10 m/s): | ±5 % |
| Temperatursensor | |
| - Messbereich: | -30 °C bis +60 °C |
| - Auflösung: | 0,1 K |
| - Genauigkeit: | ±1 K |
| Niederschlagssensor | |
| - Messbereich: | ja / nein |
| - Genauigkeit: | feiner Nieselregen |
| Helligkeitssensoren | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Messbereich: | 0 bis 150 klx |
| - Auflösung: | 1 klx |
| - Genauigkeit: | ±3 % |
| Dämmerungssensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 900 lx |
| - Auflösung: | 1 lx |
| - Genauigkeit: | ±10 lx |
| Luftdrucksensor | |
| - Messbereich: | 300 bis 1100 hPa |
| - Auflösung: | 0,01 hPa |
| - Genauigkeit: | ±0,5 hPa |
| Feuchtesensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 100 % rel. Feuchte |
| - Auflösung: | 0,1 % rel. Feuchte |
| - Genauigkeit: | ±10 % rel. Feuchte (20 °C) |
| - abs. Feuchte: | 0 bis 400 g/m ³ |
| - Auflösung: | 0,01 g/m ³ |
| Globalstrahlung | |
| - Messbereich: | 0 bis 1300 W/m ² |
| - Auflösung: | 1 W/m ² |
| - Genauigkeit: | ±10 % |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 130 H 68 |

Hinweise

- Gemessene Werte gelten für den Montageort. Abweichungen zu anderen Wetterdiensten sind möglich.
- Alle Genauigkeitsangaben der Messwerte beziehen sich auf den jeweiligen Messbereichsendwert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
 Nachfolgeartikel: KNX Wetterstation Plus **2074 00**
 → 584
KNX Wetterstation Komfort




REG plus **1010 00** 1/100 26 **741,32**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590

+ Optionales Zubehör

- Kombisensor DCF77-Empfänger **1025 00** → 585
- Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00** → 700
- Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP **0572 00** → 700
- Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 701
- KNX Windsensor 0 - 10 V + Heizung **0580 00** → 702
- Regensensor 0/10 V **0579 00** → 703

Merkmale

- Wetterstation zur Erfassung und Weiterleitung von klimatischen Daten und Ereignissen.
- Vier frei kombinierbare analoge Messwertaufnehmer und ein Kombisensor können angeschlossen werden.
- Zwei Grenzwerte pro Messwertaufnehmer.
- Auswertung des DCF77-Signals vom Kombisensor.
- Astrofunktion zur Ermittlung des Sonnenstands (Azimut und Elevation) zur Sonnenstandsabhängigen Jalousie- und Rollladensteuerung, insbesondere die Steuerung der Lamellenwinkel von Jalousien (DCF77-Signal erforderlich).
- Verknüpfungscontroller (Logik) zur flexibleren Projektierung der (Grenzwertabhängigen) Aktionen (auch extern nutzbar), z. B. Beschattung einzelner Fassadensegmente möglich.
- Änderung der Grenzwert Objekte durch den Anwender möglich.
- Zyklische Überwachung des Kombisensors.
- Bei Ausfall der Kommunikation mit dem Kombisensor können Schutzmaßnahmen (optional), z. B. hochfahren der Jalousien, eingeleitet werden.
- Selektive Fassadenbeschattung (max. vier Fassaden) mit Einstellung der Grundhelligkeit, Fassadenausrichtung, der Öffnungswinkel zur Sonne.
- Objekte für Grundhelligkeit und Öffnungswinkel vorhanden.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Anzahl der Eingänge: | 4 x analog, 1 x Kombisensor |
| Auswertbare Sensorsignale | |
| - DC: | 0 bis 1 V |
| - DC: | 0 bis 10 V |
| - DC: | 0 bis 20 mA |
| - DC mit Drahtbruchüberwachung: | 4 bis 20 mA |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
 Nachfolgeartikel: KNX Wetterstation Plus **2074 00**
 → 584
Kombisensor mit DCF77-Empfänger




1025 00 1 26 **840,60**

+ Erforderliches Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 585

Merkmale

- Kombisensor mit DCF77-Empfänger für den Anschluss an den Nebstelleneingang der KNX Wetterstation Komfort.
- Integrierter DCF77-Empfänger mit um 45° drehbarer Antenne zum Empfang von Datum und Uhrzeit.
- Messung der Windgeschwindigkeit.
- Erfassung des Niederschlags (trocken/naß) erfolgt nach dem Reflexionsverfahren.
- Drei Helligkeitssensoren, die in 90° Segmenten (Ost, Süd, West) angeordnet sind.
- Verbindungs-/Drahtbruchüberwachung durch die KNX Wetterstation Komfort.

Technische Daten

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Messbereich | |
| - Windgeschwindigkeit: | 1 bis 40 m/s (max. 144 km/h) |
| - Helligkeit: | 0 bis 110 klx |
| - Dämmerung: | 0 bis 674 lx |
| - Niederschlag: | ja/nein |
| Länge Anschlusskabel | |
| - Werkseitig: | 10 m |
| - Gesamt: | max. 50 m |
| Schutzart: | IP55 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | -40 °C bis +60 °C, eisfrei |

Lieferumfang

- 10 m Anschlusskabel ist im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1021 00 1 26 306,63

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 | → | 590 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP 0576 00 | → | 700 |
| Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP 0572 00 | → | 700 |
| Temperatursensor 0 - 10 V WG AP 0577 00 | → | 701 |
| Temperatursensor 0 - 10 V WG AP 0577 00 | → | 701 |
| Regensensor 0/10 V 0579 00 | → | 703 |

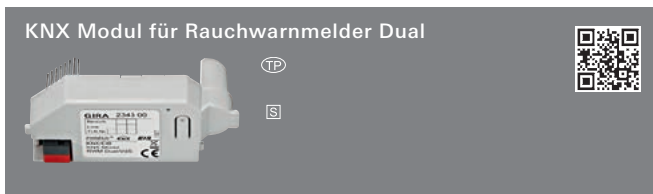
Merkmale

- Analog-Sensorschnittstelle zur Erfassung und Weiterleitung von vier analogen Sensorsignalen.
- Jeder Kanal separat parametrierbar auf das jeweilige Eingangssignal.
- Zwei Grenzwerte mit definierbaren Hysteresen pro Eingang.
- Verhalten nach Initialisierung einstellbar.
- Die Ausgabe der Messwerte kann bei Wertänderung und/oder zyklisch erfolgen.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Auswertbare Sensorsignale | |
| - DC: | 0 bis 1 V |
| - DC: | 0 bis 10 V |
| - DC: | 0 bis 20 mA |
| - DC mit Drahtbruchüberwachung: | 4 bis 20 mA |
| Anzahl der Eingänge: | 4 x analog |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2343 00 1/5 06 104,10

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|--------------------|---|-----|
| RWM Dual Q 2336 02 | → | 691 |
|--------------------|---|-----|

Merkmale

- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

Hinweise

- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. www.appshop.gira.de.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Binäreingänge

REG-Binäreingänge zum Anschluss von Kontakten. Die Schaltvorgänge von Kontakten (z. B. Wächter bzw. Taster) werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Signalanzeige über gelbe Status-LED möglich.

Merkmale

- Jeder Eingang verfügt über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Eingang parametrieren.
- Aktiv sendende Telegramme der Eingänge lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.
- Entprellzeit und Telegrammratenbegrenzung konfigurierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Impulszähler zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge (Polarität des Sperrobjekts einstellbar) für die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), unabhängiges zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Funktion Impulszähler: Zählintervall einstellbar, Flanke (Zählen bei steigender Flanke, Zählen bei fallender Flanke, Zählen bei steigender und fallender Flanke) parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zähleränderung parametrierbar, Jeder Eingang beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler, Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler arbeiten, Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden, Abfrage Zählerstand über KNX oder automatisch, Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar, Impulszähler über KNX zurücksetzen (Zähler-Reset).

Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------|
| Länge der Eingangsleitung: | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

KNX Binäreingang 6fach 10 – 230 V AC/DC



TP

S



| | | | | |
|----------|---------|---|----|--------|
| REG plus | 2126 00 | 1 | 26 | 250,00 |
|----------|---------|---|----|--------|

Merkmale

- Der Binäreingang hat sechs voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 10 bis 230 V angeschlossen werden.
- Eingänge 1 bis 3 und Eingänge 4 bis 6 haben jeweils ein gemeinsames Bezugspotenzial. Es sind daher pro Eingangsgruppe unterschiedliche Außenleiter anschließbar, z. B.: E1-E3 = L1 und E4-E6 = L2.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).

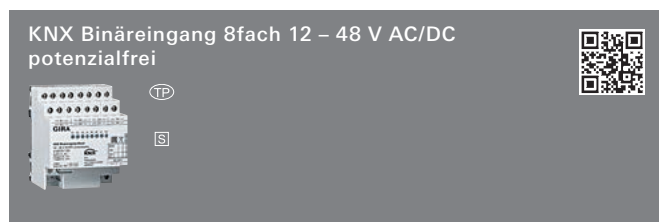
Technische Daten

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Nennspannung: | AC/DC 10 bis 230 V |
| Signalspannung | |
| - für "0"-Signal: | AC/DC 0 bis 2 V |
| - für "1"-Signal: | AC/DC 7 bis 230 V |
| Eingangsstrom bei | |
| Nennspannung: | 0,7 mA |
| Nennfrequenz AC-Signal: | 30 bis 60 Hz |
| Signaldauer Impulszähler: | min. 100 ms |
| Anzahl der Eingänge: | 6 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingänge: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|----------|---------|---|----|--------|
| REG plus | 2128 00 | 1 | 26 | 327,80 |
|----------|---------|---|----|--------|

Merkmale

- Der Binäreingang hat acht voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 12 bis 48 V angeschlossen werden.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechsellspannungssignale (AC).
- Der Binäreingang stellt eine separate DC 24 V Hilfsspannung (SELV) für den Anschluss potenzialfreier Kontakte zur Verfügung.
- Statusmeldung bei Fehler mit der Hilfsspannung auf den Bus absetzbar.
- Anschluss von Zählern mit S0-Schnittstelle möglich (z. B. Energie-, Gas-, Wasserzähler).

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Nennspannung: | AC/DC 12 bis 48 V |
| Signalspannung | |
| - für "0"-Signal: | -48 bis +2 V |
| - für "1"-Signal: | 8 bis 48 V |
| Eingangsstrom bei Nennspannung: | 2 mA |
| Nennspannung S0: | max. DC 27 V |
| Impulsfrequenz S0: | max. 33 Hz |
| Nennfrequenz AC-Signal: | 30 bis 60 Hz |
| Signaldauer: | min. 15 ms |
| Anzahl der Eingänge: | 8 |
| Ausgang | |
| - Spannung: | DC 24 V SELV |
| - Strom: | max. 4 mA |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingänge: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

Merkmale

- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:

- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:

- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

Funktion Schaltzähler:

- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang:

- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|------------------|------|------|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | B 43 | H 28 | T 15 |

KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach



1118 00 1/5 06 70,71

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Kurzhub 42 V Schließer 0138 .. | → | 42 |
| Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. 0153 .. | → | 42 |
| Abzweigdose 0070 30 | → | 265 |

Merkmale

- Unterputz-Binäreingang 2fach. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Anzahl der Eingänge: | 2 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingangsleitung: | 3adriger Leitungssatz |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Universal-Tasterschnittstelle 4fach



1119 00 1/5 06 126,42

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Kurzhub 42 V Schließer 0138 .. | → | 42 |
| Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. 0153 .. | → | 42 |
| Abzweigdose 0070 30 | → | 265 |

Merkmale

- Unterputz-Binäreingang 4fach. Die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Anzahl der Eingänge: | 4 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingangsleitung: | 5-adriger Leitungssatz |

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A



REG 1024 00 1/100 26 133,05

+ Optionales Zubehör

Analog-Sensorschnittst. 4f 1021 00 → 586
 Analogaktor 4f 1022 00 → 583
 Wetterstation Standard 2150 04 → 583
 Wetterstation Plus 2074 00 → 584
 Wetterstation Komfort 1010 00 → 585

Merkmale

- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

Technische Daten

Nennspannung
 - primär: AC 230 V 50/60 Hz
 - sekundär: AC 24 V
 Nennstrom sekundär: 1 A
 Anschlüsse: Schraubklemmen
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 4

KNX Anschluss- und Abzweigklemme



0595 00 50 06 1,49

Merkmale

- Steckklemme 2-polig (rot / schwarz) zum Verbinden der KNX Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/Aufbaugeräten.
 - Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

Hinweise

- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.

Mastbefestigung



0848 00 1 08 18,54

+ Erforderliches Zubehör

Kombisensor DCF77-Empfänger 1025 00 → 585

Merkmale

- Die Befestigung erfolgt nach dem Schlauchschellenprinzip.

Hinweise

- Geeignet für die Montage an freistehenden Masten mit einem Durchmesser von 50 bis 120 mm.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

USB-Anschlusskabel



0903 00 1 06 13,07

+ Erforderliches Zubehör

USB Datenschnittst. UP 1070 00 → 565

Merkmale

- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
 - Steckertyp A-B.

Technische Daten

Anschlussleitung
 - Länge: 3 m

Bleigelakku 12 V 12 Ah



Akku 12 V 12 Ah 1130 00 1 26 107,41

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung 640 mA o.Drossel 1079 00 → 563
 Basiskabelsatz 1128 00 → 591

+ Optionales Zubehör

Erweiterungskabelsatz 1129 00 → 591

Merkmale

- Zur Pufferung der KNX Systemspannung in Kombination mit der Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
 - Max. zwei Bleigelakkumulatoren können parallel an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

Technische Daten

Nennspannung: DC 12 V
 Kapazität Akku: 12 Ah
 Gewicht: 4,2 kg
 Abmessungen in mm
 B 151 H 94 T 98

Hinweise

- Beim Anschluss eines Bleigelakkus an die KNX Spannungsversorgung muss der Basiskabelsatz verwendet werden. Beim Anschluss von zwei Bleigel-Akkumulatoren benötigen Sie den Basiskabelsatz für den einen Akku und den Erweiterungskabelsatz für den anderen Akku.
 - Wartungsfrei durch geschlossene Bauweise nach EN 50014/ VDE 0170/0171 Teil 1/5.78.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|--|----------------|---|----|--------------|
| | 1128 00 | 1 | 26 | 37,98 |
|--|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

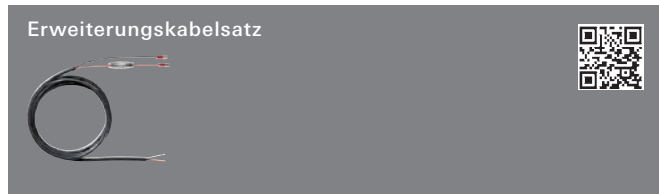
| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Bleigelakku 12 V 12 Ah 1130 00 | → | 590 |
|---------------------------------------|---|-----|

Merkmale

- Basiskabelsatz zum Anschluss eines Bleigelakkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.
- Temperatursensor für die temperaturgeregelte Ladespannungsnachführung integriert.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Länge der Anschlussleitung: | 2 m |
| Sicherung: | T 6,3 H 250 V |



| | | | | |
|--|----------------|---|----|--------------|
| | 1129 00 | 1 | 26 | 32,75 |
|--|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Bleigelakku 12 V 12 Ah 1130 00 | → | 590 |
|---------------------------------------|---|-----|

Merkmale

- Erweiterungskabelsatz zum Anschluss eines zweiten Bleigelakkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Länge der Anschlussleitung: | 2 m |
| Sicherung: | T 6,3 H 250 V |

Lieferumfang

- In dem Erweiterungskabelsatz ist eine austauschbare Sicherung integriert.

Spezifikation Best.-Nr. VE EUR/Stk

ISE SMART CONNECT KNX SERIE

Merkmale

- Funktionale Ergänzungen zur Integration in Gira KNX Installationen.
- Reiheneinbaugeräte (REG) zur Ansteuerung von SONOS Akustikkomponenten, Philips HUE Leuchten und Vaillant Heizungsanlagen.
- Applikation zur KNX/IP-Anbindung von Netzwerkprodukten der Fa. Axis Communications.

Hinweise

- Weitere Informationen zur Bestellung und Verwendung von ISE-Produkten finden Sie im Internet unter www.ise.de.
- **Bei Rückfragen zur Verwendung der "ISE Smart connect" Produkte wenden Sie sich bitte direkt an die Firma ISE in Oldenburg.**
- **ise Individuelle Software-Entwicklung GmbH**
Osterstraße 15
26122 Oldenburg
Deutschland
www.ise.de
Beratung und Vertrieb
Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 11
Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15
E-Mail: vertrieb@ise.de
Technischer Support
Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 12



REG plus
ise-Bestellnummer **1-0001-002** 1 **473,75**

Merkmale

- Steuerung zum Abspielen von Playlisten.
- Titel, Interpret und Album im Fließtext auf KNX-Textobjekten.
- Vollständige Lautstärkeregelung von Master, Slaves und der gesamten Gruppe.
- Dynamische Zonenbildung für maximal fünf Zonen mit jeweils einem Master und bis zu fünf Slave-Geräten.
- Abspielen von Musik direkt von der SD-Karte.
- Einblenden von Ansagen (vorübergehendes Pausieren der aktuellen Wiedergabe).
- Unterstützung von analogen und optischen Eingängen der Sonos Playbar und des Sonos Connect/Connect: Amp.
- Starttitel bei Playlisten können direkt angesprochen werden.

Technische Daten

Nennspannung: DC 24 V bis 30 V
 Leistungsaufnahme: 2 W
 Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT
 Interner Speicher
 - micro SD Karte: bis 32 GB
 Anschlüsse
 - IP: 2 x RJ45
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise

- Externe Spannungsversorgung DC 24 V erforderlich.

Lieferumfang

- MicroSD Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

www.ise.de/Sonos

Spezifikation Best.-Nr. VE EUR/Stk

ISE SMART CONNECT KNX HUE



REG plus
ise-Bestellnummer **1-0002-003** 1 **373,75**

Merkmale

- Separate Steuerung von bis zu 25 Philips HUE Leuchten über Schalten und Dimmen.
- Individuelle Einstellung der RGB-Farbwerte.
- Individuelle Einstellung der Farbtemperatur.
- Farbverlauf einstellbar.
- Alarmblinken.

Technische Daten

Nennspannung: DC 24 V bis 30 V
 Leistungsaufnahme: 2 W
 Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT
 Anschlüsse
 - IP: 2 x RJ45
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise

- Externe Spannungsversorgung DC 24 V erforderlich.

Weitere Informationen

www.ise.de/Hue

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|---------|
|---------------|-----------|----|---------|

**REG plus (Set)**

| ise-Bestellnummer | S-0001-006 | 1 | 498,75 |
|-------------------|------------|---|--------|
|-------------------|------------|---|--------|

Merkmale

- Steuerung der Betriebsart und Temperatursollwerte von bis zu drei Heizzonen.
- Steuerung von Betriebsmodus und Temperatursollwert der Warmwasserbereitung.
- Steuerung des Betriebsmodus der Lüftungsanlage.
- Systeminformationen wie Wartungsmodus, Fehlermeldungen, Datum und Uhrzeit, Außentemperatur, Systemstatus können abgerufen werden.
- Ertragswerte von Solaranlage und Wärmepumpe.
- Verbrauchswerte von Warmwasserbereitung und Heizung (Strom, Gas).

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Nennspannung | |
| - Gateway: | DC 24 V bis 30 V |
| - eBus-Adapter: | Versorgung über eBus und USB |
| Leistungsaufnahme | |
| - Gateway: | 1,2 W |
| - eBus-Adapter: | 0,1 W |
| Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT |
| Anschlüsse Gateway | |
| - IP: | 1 x RJ45 |
| - USB: | 1 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Anschlüsse eBus-Adapter | |
| - USB: | 1 x Mini USB B |
| - eBus Schraubklemme: | 2-polig |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE) Gateway: | 2 |
| - Teilungseinheiten (TE) Adapter: | 1 |

Hinweise

- Externe Spannungsversorgung DC 24 V erforderlich.
- Nur für Systeme mit dem "multiMATIC" Heizungsregler.

Lieferumfang

- Das Set besteht aus dem eBus-Adapter und dem Gateway.

Weitere Informationen

www.ise.de/Vaillant

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|---------|
|---------------|-----------|----|---------|

**Plugin Lizenz**

| ise-Bestellnummer | A-0001-008 | 1 | 123,75 |
|-------------------|------------|---|--------|
|-------------------|------------|---|--------|

Merkmale

- 30 binäre Kommunikationsobjekte, um vom KNX im Axis Gerät ein Event-Trigger auszulösen.
- 30 Kommunikationsobjekte (variabler Länge), um Werte aus dem Axis Gerät auf den KNX zu senden.
- Steuerung zur Aufnahme von Videosequenzen
- Auslösung von Bild-, Video- und/oder Kamera-Nachrichten-Versand (eMail, TCP, HTTP, HTTPS).
- Bei PTZ-Kameras können vordefinierte Positionen fokussiert werden.
- Auslesen und Versand von Kameraeinstellungen (Properties) an den KNX möglich.
- Versand einer Nachricht an den KNX bei Zugriff auf den Live-Stream der Kamera.
- Überwachung der Kamera selbst, z. B. auf Überhitzung, Unterbrechung der Verbindung zum Speicherort für Videos.
- Third-Party-Applikationen können Werte an den KNX senden.

Technische Daten

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Kommunikation: | KNX/IP Routing (KNX/IP Geräte) |
|----------------|--------------------------------|

Hinweise

- Das Plug-In kann nur auf Netzwerkgeräten von Axis Communications mit ACAP Unterstützung verwendet werden.
- Nur für kabelgebundene (LAN) IP-Produkte geeignet. Auf der Kommunikationsstrecke darf keine WLAN Verbindung verwendet werden!

Weitere Informationen

www.ise.de/Axis



Drahtlose Installation – mit dem richtigen Standard für jede Anwendung

Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet Produkte für diverse Systeme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – von der Erweiterung einer herkömmlichen Installation um einzelne Funkschalter oder der Integration von drahtlosen Lichtsteuerungen mit ZigBee® über komplette Funksysteme für die komfortable Heimautomatisierung bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funktechnologie KNX RF.



Gira eNet SMART HOME

Nicht nur im Neubau, sondern auch im Gebäudebestand können Funktionen wie Licht- und Jalousiesteuerung einfach durch das eNet SMART HOME Produktportfolio installiert und miteinander vernetzt werden – auf der Grundlage einer konventionellen Elektroinstallation. Die Steuerung erfolgt über die Bediengeräte im Gira Design oder mit dem eNet Server per iOS und Android Smartphone.



ZigBee®

Smart-Lighting-Systeme auf Basis von ZigBee® Light Link, wie z. B. Philips Hue, sind bei Endverbrauchern besonders zur Nachrüstung beliebt. Die Gira Bedienelemente für ZigBee® Light Link integrieren solche Systeme hinsichtlich Funktion und Design nahtlos in die Gira Schalterprogramme – auch ohne herstellerspezifische Bridges und Gateways.



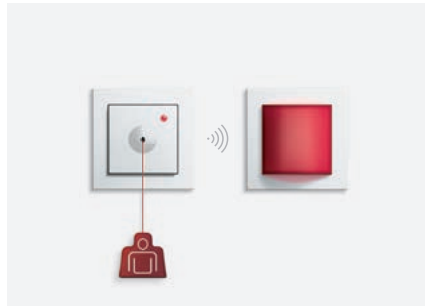
EnOcean

Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.



Gira KNX RF

Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienelemente lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



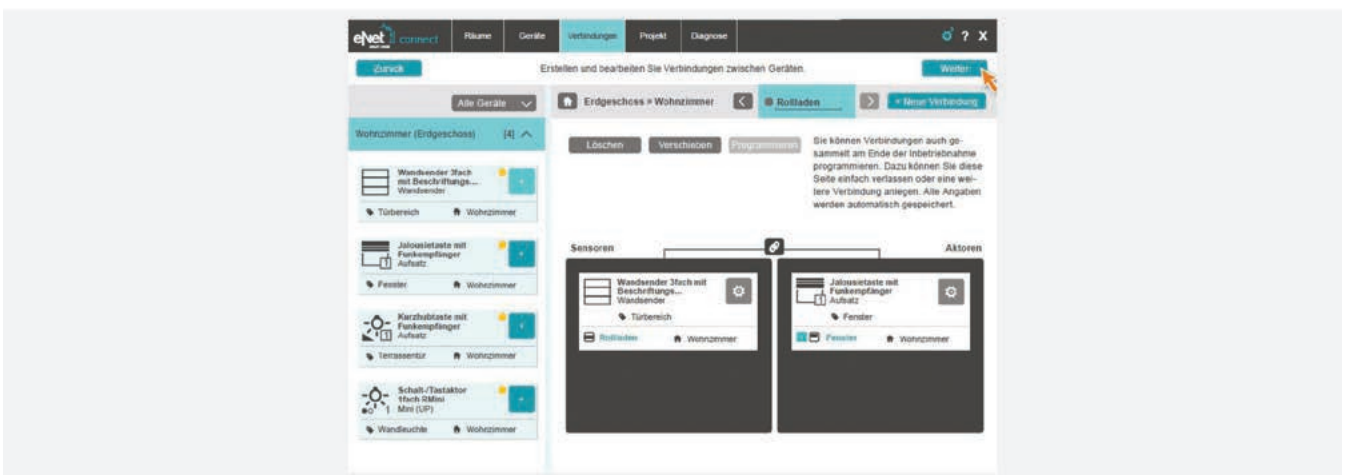
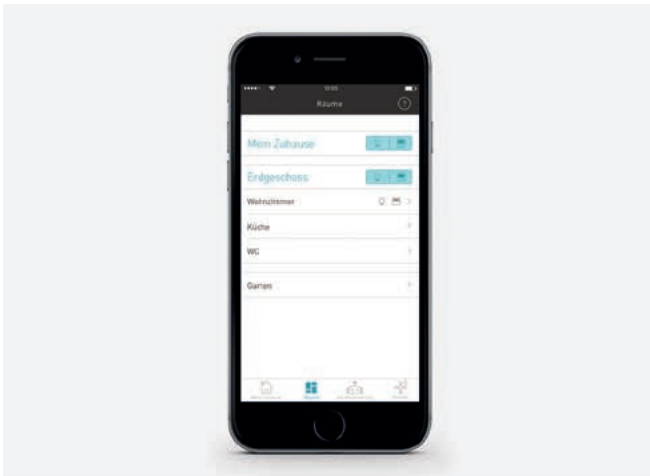
Gira Notrufset Funk

Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.

| | |
|-----------------------|-----|
| Systemgeräte | 605 |
| Sender | 607 |
| Sensoren | 610 |
| Energiesensoren | 610 |
| Bedienaufsätze | 612 |
| Aktoren | 613 |
| Zubehör | 620 |

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira eNet“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



eNet

Das bidirektionale Funksystem

Gira eNet SMART HOME ist das bidirektionale Funksystem für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik. Licht und Jalousien können in Szenen eingebunden und über Bediengeräte, wie iOS und Android Smartphones sowie dem Gira Control 9 Client gesteuert werden. Die Installation und Inbetriebnahme des Systems ist intuitiv verständlich. Standardanwendungen können an den Geräten selbst eingestellt werden. Smarte Erweiterungen und Anwendungen lassen mittels eNet Server durch Zeitschaltuhren, Wenn-Dann-Regeln und Szenen einfach und zeitsparend realisieren.



eNet SMART HOME arbeitet bidirektional
Die Signalübertragung zwischen den einzelnen Komponenten des Gira eNet Systems erfolgt bidirektional per Funk. Die Aktoren empfangen nicht nur Befehle, sondern melden auch eine erfolgreiche Übertragung und ihren Status an den Sender zurück. Gerade bei Zentralbefehlen ist das eine unerlässliche Information für den Anwender.



Mit eNet SMART HOME Licht und Jalousien steuern und vernetzen
Die Beleuchtung steuern und dimmen, Jalousien und Rollläden herauf- und herunterfahren oder Markisen ein- und ausfahren: Mit Gira eNet Komponenten lässt sich alles per Funk steuern. Außerdem ist es möglich, Licht und Jalousien automatisch in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung und der Temperatur im Raum zu steuern.



Bediengeräte vom Schalter bis zum Smartphone
eNet SMART HOME lässt sich nicht nur mit verschiedenen Wand- und Handsendern steuern, sondern auch mittels iOS und Android Smartphones, Computer und dem Gira Control 9 Client. Der Zugriff mittels Smartphone aus der Ferne ist ebenfalls optional möglich.



Einfache Inbetriebnahme und Diagnose
Der eNet Server erlaubt sowohl die einfache Inbetriebnahme smarter Anwendungen in fünf Schritten als auch die komfortable Diagnose und Dokumentation eines eNet SMART HOME Projekts.



Größtmögliche Datensicherheit
Vollverschlüsselte Funkübertragung, automatisch vergebene individuelle Geräteschlüssel, Serverstandorte ausschließlich in Deutschland, Schutz vor Manipulation: Durch ein Bündel an Maßnahmen ist größtmögliche Datensicherheit für das gesamte System gewährleistet.



Zukunftssicherer Branchenstandard
In der eNet Allianz vernetzen sich starke Marken, um marken- und gewerkeübergreifende Lösungen zu ermöglichen. Als gemeinsamer Branchenstandard wird eNet SMART HOME von der Allianz kontinuierlich weiterentwickelt. Damit bietet eNet SMART HOME maximale Zukunftssicherheit. So bietet Steinel zwei Außenbewegungsmelder für das eNet SMART HOME System an.



Systemgeräte
→ 605



Sender
→ 607



Sensoren
→ 610



Energiesensoren
→ 610



Bedienaufsätze
→ 612

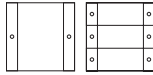
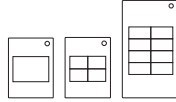
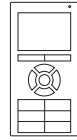







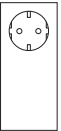











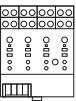





Aktoren
→ 613







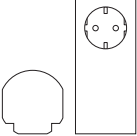

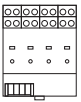

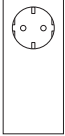

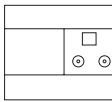

Zubehör
→ 620

System- und Funktionsübersicht

| | | Sendefunktionen | | | | |
|---|--|---|---|---|---|--|
| | |  |  |  |  | |
| | | Funk Wandsender System 55 1fach 5331 .. → 608 3fach 5333 .. → 609 | Funk Handsender 1fach 5350 10 → 607 2fach 5352 10 → 607 4fach 5354 10 → 607 | Funk Handsender Multi 5355 10 → 608 | Mobile Gate 5305 00 → 606 in Verbindung mit Mobile Gate App | |
| | |  |  |  |  | |
| Übertragungsquittung | | ja | ja | ja | ja | |
| Empfangs-funktionen | Status-anzeige | ja | ja | ja | ja | |
|  | Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini 5423 00 → 613 Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini potenzialfrei 5424 00 → 613 Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini 5425 00 → 614 |  | tasten schalten Szenen | tasten schalten Szenen | tasten schalten Szenen Bediensperre | tasten schalten Szenen Bediensperre |
|  | Funk Schaltaktor 1fach ZS 5448 02 → 613 |  | tasten schalten Szenen | tasten schalten Szenen | tasten schalten Szenen Bediensperre | tasten schalten Szenen Bediensperre |
|  | Funk Jalousieaktor 1fach Mini 5427 00 → 616 |  | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre |
|  | Funk Dimmaktor 1fach Mini 5420 00 → 614 |  | schalten dimmen Szenen | schalten dimmen Szenen | schalten dimmen Szenen Bediensperre | schalten dimmen Szenen Bediensperre |
|  | Funk Steuereinheit 1-10V 1fach Mini 5421 00 → 615 |  | schalten dimmen Szenen | schalten dimmen Szenen | schalten dimmen Szenen Bediensperre | schalten dimmen Szenen Bediensperre |
|  | Funk Steuereinheit Dali 1fach Mini 5422 00 → 615 |  | schalten dimmen Szenen | schalten dimmen Szenen | schalten dimmen Szenen Bediensperre | schalten dimmen Szenen Bediensperre |
|  | Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG ^{1) 2)} 5433 00 → 616 |  | tasten schalten Szenen | tasten schalten Szenen | tasten schalten Szenen Bediensperre | tasten schalten Szenen Bediensperre |
|  | Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG ^{1) 2)} 5435 00 → 617 |  | tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen/Bediensperre | tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen/Bediensperre |
|  | Funk Jalousieaktor 1fach REG ^{1) 2)} 5437 00 → 578 |  | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre |

¹⁾ Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
²⁾ Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
³⁾ Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
⁴⁾ Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
|  <p>Funk Sonnensensor Solar 5461 02 → 610</p>  |  <p>Funk Universalsender 2fach Mini 5453 00 → 609</p>  |  <p>Funk Energiesensor 1fach Mini 5471 00 → 611</p> <p>Funk Energiesensor 1fach ZS 5472 02 → 610</p>  |  <p>Funk Energiesensor 4fach REG 5473 00 → 611</p>  |  <p>Funk Umsetzer ZS³⁾ 5323 02 → 606</p>  |  <p>Server REG 5301 00 → 605</p>  |
| | ja | | | ja ⁴⁾ | ja |
| | ja | | | | ja |
| Szenen | tasten schalten Szenen | | | tasten schalten Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen |
| Szenen | tasten schalten Szenen | | | tasten schalten Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen |
| positionieren | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | | | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen |
| Szenen | schalten dimmen Szenen | | | schalten dimmen Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen |
| Szenen | schalten dimmen Szenen | | | schalten dimmen Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen |
| Szenen | schalten dimmen Szenen | | | schalten dimmen Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen |
| Szenen | tasten schalten Szenen | | | tasten schalten Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen |
| Szenen positionieren | tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | | | tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen |
| positionieren | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | | | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen |







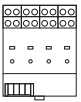

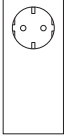

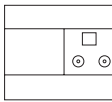

Fortsetzung nächste Seite

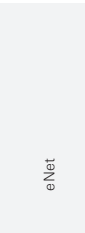
System- und Funktionsübersicht

| | | Sendefunktionen | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|
| | | | | | | |
| | | Funk Wandsender System 55 1fach 5331 .. → 608 3fach 5333 .. → 609 | Funk Handsender 1fach 5350 10 → 607 2fach 5352 10 → 607 4fach 5354 10 → 607 | Funk Handsender Multi 5355 10 → 608 | Mobile Gate 5305 00 → 606 in Verbindung mit Mobile Gate App | |
| | | | | | | |
| | Übertragungsquittung | ja | ja | ja | ja | ja |
| | Empfangs-funktionen | ja | ja | ja | ja | ja |
| | Funk Dimmaktor 1fach REG ^{1) 2)} 5430 00 → 618 Funk Dimmaktor 4fach REG ^{1) 2)} 5431 00 → 619 | | schalten dimmen Szenen | schalten dimmen Szenen | schalten dimmen Szenen Bediensperre | schalten dimmen Szenen Bediensperre |
| | Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach System 2000 5490 .. → 612 | | schalten dimmen Szenen | schalten dimmen Szenen | schalten dimmen Szenen Bediensperre | schalten dimmen Szenen Bediensperre |
| | Funk Jalousie-Steuertaster 1fach 5491 .. → 612 | | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre |
| | Funk Repeater ZS 5321 02 → 606 | | Telegramm-wiederholung | Telegramm-wiederholung | Telegramm-wiederholung | Telegramm-wiederholung |
| | Funk Umsetzer ZS ³⁾ 5323 02 → 606 | | Funk-Bussystem bedienen | Funk-Bussystem bedienen | Funk-Bussystem bedienen | Funk-Bussystem bedienen |
| | Server REG ¹⁾ 5301 00 → 605 | | programmieren Visualisieren Parametereinstellung | programmieren Visualisieren Parametereinstellung | Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0 | |

¹⁾ Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
²⁾ Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
³⁾ Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
⁴⁾ Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
|  <p>Funk Sonnensensor Solar 5461 02 → 610</p>  |  <p>Funk Universalsender 2fach Mini 5453 00 → 609</p>  |  <p>Funk Energiesensor 1fach Mini 5471 00 → 611</p> <p>Funk Energiesensor 1fach ZS 5472 02 → 610</p>  |  <p>Funk Energiesensor 4fach REG 5473 00 → 611</p>  |  <p>Funk Umsetzer ZS³⁾ 5323 02 → 606</p>  |  <p>Server REG 5301 00 → 605</p>  |
| | ja | | | ja ⁴⁾ | ja |
| | ja | | | | ja |
| Szenen | schalten dimmen Szenen | | | schalten dimmen Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen |
| Szenen | schalten dimmen Szenen | | | schalten dimmen Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen |
| positionieren | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | | | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen |
| Telegramm- wiederholung | Telegramm- wiederholung | Telegramm- wiederholung | Telegramm- wiederholung | Telegramm- wiederholung | programmieren Parametereinstellung Telegramm- wiederholung |
| | Funk-Bussystem bedienen | | | | Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0 |
| programmieren | programmieren Visualisieren Parametereinstellung | programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement- funktionen | programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement- funktionen | Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0 | |



Systemübersicht eNet und eNet SMART HOME

| | eNet ohne eNet Server | eNet SMART HOME mit eNet Server Version ab Version 2.0 |
|---|---|---|
| Produkte | | |
| eNet Funk Handsender Multi | • | – |
| eNet Mobile Gate | • | – |
| eNet Funk Umsetzer ZS | • | – |
| eNet Funk Bedienaufsatz | • | • |
| eNet Funk Wandsender | • | • |
| eNet Funk Handsender 1- bis 4fach | • | • |
| eNet Funkaktoren | • | • |
| eNet Funksensoren | • | • |
| eNet Funk Repeater | • | • |
| Manuelle Inbetriebnahme | • | – |
| Verschlüsselte Kommunikation | – | • |
| Inbetriebnahme mit eNet SMART HOME connect | – | • |
| Bedienen mit Smartphone | eNet Mobile Gate-App (Mobile Gate erforderlich) | eNet SMART HOME-App |
| Szenen | | |
| Aufrufen | • | • |
| Werte ändern | • | • |
| Geräte hinzufügen/entfernen | • | • |
| Automatikfunktionen | | |
| Wenn-Dann-Regeln | – | • |
| Zeitsteuerung | – | • |
| Geräteparameter einstellen | (Konfiguration über eNet Server möglich) | • |
| Sperrfunktionen | (eNet Funk Handsender Multi oder eNet Mobile Gate erforderlich) | • |
| Schwellwertfunktionen | (Sonnen-/Dämmerungssensor erforderlich) | • |
| Zwangsführung | (eNet Funk Handsender Multi oder eNet Mobile Gate erforderlich) | • |
| Aussperrschutz | (eNet Funk Handsender Multi oder eNet Mobile Gate erforderlich) | • |
| Software aktualisieren | – | • |
| Projektdateien sichern | – | • |
| Projekt dokumentieren | – | • |
| Telegramme aufzeichnen | – | • |
| Signalqualität messen | (Diagnosegerät erforderlich) | • |
| Konfigurierbarer Fernzugriff via App | – | • |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Systemgeräte



REG **5301 00** 1 05 **624,24**

+ Erforderliches Zubehör
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 605

+ Optionales Zubehör
Funk Zusatzantenne **5307 00** → 621
WLAN-Zusatzantenne **5308 00** → 621
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 529
Gira Control 9 Client **2078 00** → 530

Merkmale

- Bedienung mit eNet SMART HOME app für Apple iOS und Android.
- Visualisierung des Gira Interfaces über Gira Control 9 Client.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM 128 bit) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Funksender und Funkempfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaugeräte (kein eNet Funk Empfangsmodul REG erforderlich).
- Interne eNet Funk- und WLAN-Antenne.
- Externe eNet Funk- und WLAN-Antennen anschließbar.
- Funktionen: Schalten bzw. Tasten, Dimmen, Jalousie.
- Energiemanagement, Szenen, Verbindungen, Zeitschaltuhren, Wenn-Dann-Regeln
- Update und Konfiguration von eNet Geräten, Diagnosefunktionen, Anlagenscan und Dokumentation.

Technische Daten

Nennspannung: DC 12 V SELV
Stromaufnahme: 400 mA
Leistungsaufnahme
- Betrieb: max. 6 W
- Stand-by: max. 2 W
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
IP-Kommunikation
- LAN: Ethernet 10/100 Mbit
- WLAN: 2,4 GHz, IEEE 802.11g
IP-Verbindungen: max. 8
Funkfrequenz: 868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m
Datenleitung: J-Y(St)Y 2x2x0,8
Länge der Datenleitung: max. 3 m
Anzahl eNet REG-Module: max. 32
Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 6

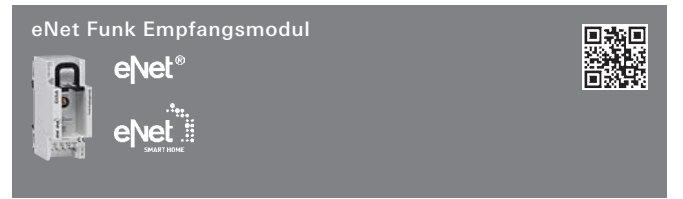
Hinweise

- Die Installation des eNet Servers ist möglichst an einem zentralen Ort (z. B. Erdgeschoss) vorzunehmen, um eine gute Empfangsqualität zu gewährleisten.
- Beim Einbau in Verteilerschrank bzw. Unterverteilung mit Metallgehäuse ist eine Zusatzantenne erforderlich. Die Zusatzantenne ist außerhalb des Metallgehäuses zu platzieren.
- Die Inbetriebnahme des Servers erfolgt mit dem Web-Interface eNet SMART HOME connect. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Edge, Safari, Chrome) verfügen.
- Zur Spannungsversorgung im eingebauten Zustand wird die Spannungsversorgung benötigt.
- Montage auf Hutschiene.
- Nicht kompatibel zum Gira Funk-Bussystem.

Lieferumfang

- Für den mobilen Einsatz des eNet Servers liegt ein Steckernetzteil im Lieferumfang bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG **5452 00** 1 02 **102,11**

+ Erforderliches Zubehör
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 605

+ Optionales Zubehör
Funk Zusatzantenne **5307 00** → 621

Merkmale

- Das eNet Funk Empfangsmodul ist ein Funkempfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaumodule.
- Betrieb mit Spannungsversorgung.
- Integrierte Antenne.
- Externe Antenne zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen.

Technische Daten

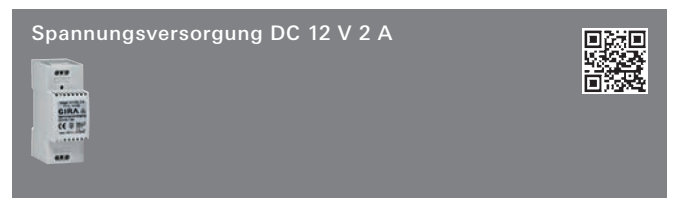
Nennspannung: DC 12 V SELV
Stromaufnahme: 15 mA
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz: 868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m
Datenleitung: J-Y(St)Y 2x2x0,8
Länge der Datenleitung: max. 3 m
Anzahl eNet REG-Module: max. 32
Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise

- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.
- Beim Einbau in Verteilerschrank bzw. Unterverteilung mit Metallgehäuse ist eine Zusatzantenne erforderlich. Die Zusatzantenne ist außerhalb des Metallgehäuses zu platzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 814



REG **5319 00** 1 02 **73,97**

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 605
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 605

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

Technische Daten

Nennspannung
- primär: AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- sekundär: DC 12 bis 14 V
Nennstrom
- sekundär: 2 A
Ableitstrom: max. 250 µA
Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C
Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 2

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | |
|---------|---|----|--------|
| 5305 00 | 1 | 02 | 194,00 |
|---------|---|----|--------|

Merkmale

- Mobile Gate für die Bedienung von eNet Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren über WLAN mit Tablet-PC oder Smartphone.
- Betrieb mit USB-Spannungsversorgung.
- Betrieb mit WLAN-Router oder Accesspoint.
- Bis zu 5 Tablet-PCs oder Smartphones können gleichzeitig mit dem Gateway verbunden sein.
- eNet Mobile Gate App für Apple iOS und Android.
- Status-LED zur Anzeige des Betriebszustands.
- 20 Listen zur Zusammenstellung favorisierter Funktionen.
- 24 Kanäle zur Bedienung von eNet-Aktoren.
- 16 Szenen.
- Update der Gerätesoftware über Tablet-PC oder Smartphone.
- Wandhalter.

Funktionen

- Alles-Ein und Alles-Aus.
- Aussperrschutz für Rollläden oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.

Technische Daten

| | |
|----------------------|---------------------|
| Nennspannung: | DC 5 V |
| Stromaufnahme: | 150 mA |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |

Anschluss

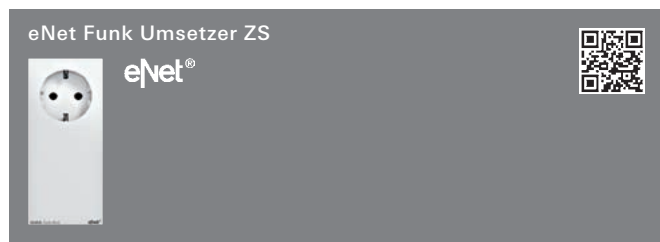
- IP: Buchse RJ45
- USB: Micro-Buchse

Abmessungen in mm

| | | |
|------|------|------|
| B 80 | H 76 | T 26 |
|------|------|------|

Hinweise

- Das Mobile Gate ist ausschließlich über die App programmierbar, eine Inbetriebnahme mit dem eNet Server ist nicht möglich.
- Mit dem Mobile Gate lassen sich nur die eNet Komponenten innerhalb des Drahtlosnetzwerks bedienen.
- Fernzugriff über DNS-Dienste von Drittanbietern möglich.
- Keine Zeitschaltuhren konfigurierbar. Alternativ kann der eNet Server eingesetzt werden.
- Inkompatibel zur vollverschlüsselten Funkübertragung (AES-CCM).
- Inkompatibel zum eNet Server, Version 2.0.
- Zusammen mit dem eNet Funk Umsetzer ZS kompatibel zum Gira Funk-Bussystem.



| | | | | |
|----------|---------|---|----|--------|
| Reinweiß | 5323 02 | 1 | 02 | 183,79 |
|----------|---------|---|----|--------|

Merkmale

- Der eNet Funk Umsetzer stellt eine Verbindung zwischen dem eNet und Gira Funk-Bussystem her.
- Steuerung von eNet Aktoren durch Funk-Bussystem Sender bzw. Steuerung von Funk-Bussystem Aktoren durch eNet Sender.
- Empfang von Funk-Bus Befehlen und Umsetzen in eNet Befehle.
- Empfang von eNet Befehlen und Umsetzen in Funk-Bus Befehle.
- 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar.
- Szene 1 bis Szene 5 aus beiden Systemen aufruf- und änderbar.
- Alles-Ein und Alles-Aus aus beiden Systemen aufrufbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

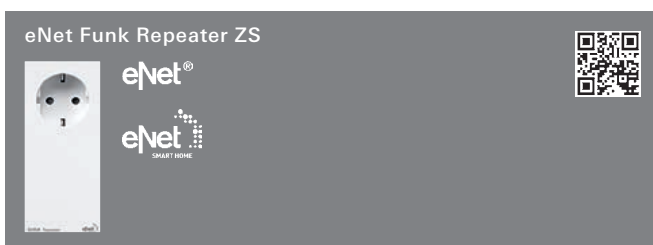
Technische Daten

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | < 1 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | |
| - eNet: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| - Funkbus: | 433,05 bis 434,79 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |

| | | |
|------|-------|------|
| B 55 | H 125 | T 30 |
|------|-------|------|

Hinweise

- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.
- Folgende Funkprodukte werden nicht unterstützt:
Funk Controller **0358 18**, Funk Präsenzmelder **0318 ...**, Funk Raumtemperatur-Sensor mit Uhr **1186 ...**, Funk Motorstellantrieb **1187 00**, Funk Wächter 180/16 **0826 02**, Funk Automatikschalter **1306 ...**, Funk Fensterkontakt **2256 ...**
- Der eNet Funk Sonnensensor Solar **5461 02** wird nicht unterstützt.
- Inkompatibel zur vollverschlüsselten Funkübertragung (AES-CCM).
- Inkompatibel zum eNet Server, Version 2.0.



| | | | | |
|----------|---------|---|----|--------|
| Reinweiß | 5321 02 | 1 | 02 | 219,53 |
|----------|---------|---|----|--------|

Merkmale

- Der Funk Repeater empfängt eNet Funktelegramme und sendet sie erneut aus. Dadurch kann die Reichweite und damit der Arbeitsbereich erweitert werden.
- Der Funk Repeater kann entweder alle empfangenen Funktelegramme wiederholen oder nur von bestimmten eNet Geräten.
- 125 Sender/Aktoren verbindbar.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.

Technische Daten

| | |
|------------------------|---------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |

| | | |
|------|-------|------|
| B 55 | H 125 | T 30 |
|------|-------|------|

Hinweise

- Es können maximal zwei Repeater hintereinander geschaltet werden.
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

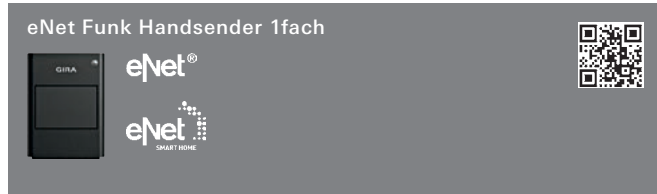
| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Sender**Merkmale**

- Die eNet Funksender übertragen Schalt-, Dimm-, und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funkempfänger.

Technische Daten

| | |
|------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|--------------|
| Anthrazit | 5350 10 | 1 | 02 | 61,27 |
|-----------|----------------|---|----|--------------|

Merkmale

- Eine Taste für einen Kanal.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus oder individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

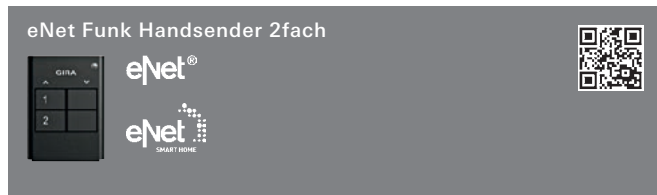
| | |
|-------------------|------------------|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Abmessungen in mm | B 40,5 H 55 T 15 |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|--------------|
| Anthrazit | 5352 10 | 1 | 02 | 61,27 |
|-----------|----------------|---|----|--------------|

Merkmale

- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Technische Daten

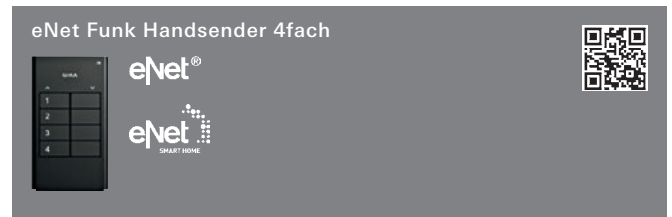
| | |
|-------------------|------------------|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Abmessungen in mm | B 40,5 H 55 T 15 |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|--------------|
| Anthrazit | 5354 10 | 1 | 02 | 76,58 |
|-----------|----------------|---|----|--------------|

Merkmale

- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

| | |
|-------------------|------------------|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Abmessungen in mm | B 53 H 93 T 15,5 |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Lieferbar bis 12/2018.
eNet Funk Handsender Multi




Anthrazit **5355 10** 1 02 **194,00**

+ Optionales Zubehör

Ladeschale eNet Funk Handsender Multi **5358 10** → 622
 Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation **2285 ..** → 72
 Akku eNet Funk Handsender Multi **1483 00** → 621

Merkmale

- LCD-Display zur Benutzerführung.
- Zwei Steuertasten mit Alles-Ein bzw. Alles-Aus vorbelegt.
- Navigationskreuz mit zentraler OK-Taste.
- Drei frei konfigurierbare Tastenpaare.
- Zusätzliche Statusanzeige mittels Status-LED.
- Aufwachfunktion durch Beschleunigungssensor.
- Favoriten in Listen organisierbar.
- 16 Szenen.
- Einschalthelligkeit in Kombination mit Dimmfaktoren veränderbar.
- Aussperrschutz für Rollläden oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.
- Freie Eingabe von Kanalbezeichnungen.
- Bediensprache Deutsch oder Englisch.
- Ladung des Akkus über Mikro-USB-Ladeschnittstelle.

Technische Daten

Nennspannung: DC 3,6 V
 Akku: Lithium LIR 2477
 Abmessungen in mm B 67 H 131 T 17

Hinweise



- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.
- Inkompatibel zur vollverschlüsselten Funkübertragung (AES-CCM).
- Nur mit eNet Server Software bis Version 1.4. Separates USB-Steckernetzteil erforderlich.

Lieferumfang

- Mikro-USB/USB-Kabel im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

eNet Funk Wandsender 1fach

System 55, Wippe mit Beschriftungsfeld
 Klar / Reinweiß glänzend **5331 100** 1/5 02 **122,52**

System 55 / Gira E22, Inbetriebnahme-Wippe
 Inbetriebnahme-Wippe **5331 00** 1/5 02 **122,52**

+ Optionales Zubehör

Wippensets
 Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 493
 Wippenset 1f **2181 ..** → 495
 Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 497
Befestigung
 Montageplattenset **5339 00** → 621
 Tragring Kunststoff **5338 00** → 621

Merkmale

- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
 - Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
 - Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
 - Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
 - Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
 - Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
 - 2-farbige LED rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
 - Batteriebetriebenes Gerät.
- Mit eNet Server einstellbar:**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
 - Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
 - Bediensperren.
 - Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
 - Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
 - Update der Gerätesoftware.
 - Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung: DC 3 V
 Batterien: 1 x CR 2450N
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55, Wippen mit Beschriftungsfeld
Klar / Reinweiß glänzend **5333 100** 1/5 02 **127,64**

System 55 / Gira E22, Inbetriebnahme-Wippen
Inbetriebnahme-Wippe **5333 00** 1/5 02 **127,64**

+ Optionales Zubehör**Wippensets**

Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 493
Wippenset 3f **2183 ..** → 495
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 497

Befestigung

Montageplattenset **5339 00** → 621
Tragring Kunststoff **5338 00** → 621

Merkmale

- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LED rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungszustands abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung: DC 3 V
Batterien: 1 x CR 2450N
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5453 00 1/5 02 **76,58**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Merkmale

- Der eNet Funk Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungszustand.
- Betriebsarten: 1fach Schalten/Dimmen/Jalousie, 1fach Automatik-Funktion, 2fach Schalten/Dimmen/Tastbetrieb, 2fach Automatik-Funktion.

Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- 2fach Jalousie.
- Bediensperren.
- Verbindungen einrichten freigegeben bzw. gesperrt.
- Status für Zwangsführung.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Repeaterfunktion.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung: AC 110 V bis 230 V, 50/60 Hz
Stand-by: 0,5 W
Eingänge
- Leitungslänge: max. 100 m
- Eingangsstrom: 2 mA
- Signaldauer: min. 200 ms
Ausgang Status-LED
- Nennspannung: AC 110 V bis 230 V
- Ausgangsstrom: 40 mA
Abmessungen in mm
Ø 53 H 23

Hinweise

- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

Weitere Informationen

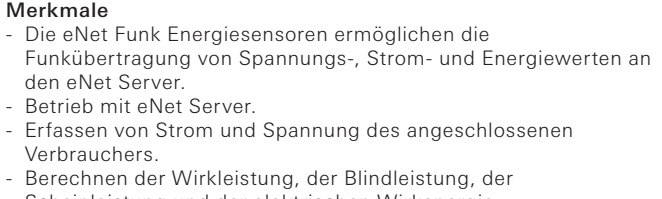
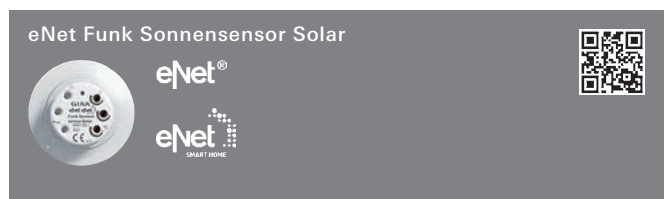
Technische Informationen → [i809](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Sensoren

Energiesensoren



Reinweiß **5461 02** 1 02 **100,07**

Reinweiß **5472 02** 1 02 **107,21**

Merkmale

Merkmale

- eNet Funk Sonnensensor für die Helligkeitsabhängige Steuerung von eNet Aktoren.
- Montage auf einer Fensterscheibe im Innenbereich.
- Löst Szenen beim Über- und Unterschreiten des eingestellten Sonnenschutz- und Dämmerungswertes aus.
- Temperaturabhängiger Sonnenschutz möglich.
- Szenentasten für Sonnenschutz und Dämmerung.
- Helligkeitsmessung über Helligkeitssensor.
- Sendet Helligkeitswerte an eNet Server bei Helligkeitsänderung von mehr als 50 %.
- Testbetrieb zum Anpassen von Sonnenschutz- und Temperaturschwellwert.
- Solarversorgtes Gerät.
- Integrierter Akku als Energiespeicher.

- Die eNet Funk Energiesensoren ermöglichen die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server.
- Betrieb mit eNet Server.
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, der Blindleistung, der Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.
- Anzeige der Energiewerte ist über die eNet SMART HOME app möglich.
- Nutzung der Energiewerte als Auslöser für Wenn-Dann-Regeln in der eNet SMART HOME app.

Mit eNet Server einstellbar:

Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Verhalten von Aktoren bei Aufheben einer Szene.
- Update der Gerätesoftware.
- Helligkeitswerte als Wenn-Bedingung in Wenn-Dann-Regeln nutzen, um Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren zu aktivieren.

- Lokalisierung des Geräts.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Energieverbräuche als Wenn-Bedingung in Wenn-Dann-Regeln nutzen, um Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren zu aktivieren.
- Update der Gerätesoftware.

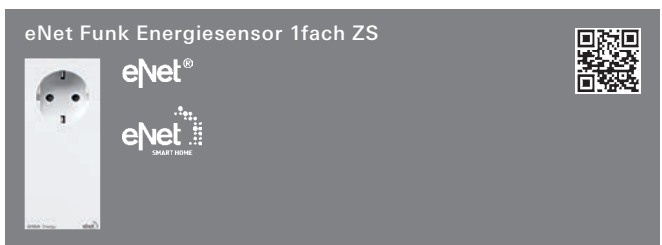
Technische Daten

Technische Daten

| | |
|------------------------|---------------------|
| Helligkeit: | 4000 bis 80000 lx |
| Dämmerung: | 5 bis 250 lx |
| Temperatureinstellung: | +15 °C bis +40 °C |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | Ø 75 H 30 |

| | |
|------------------------|---------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Messbereich | |
| - Strom: | 0 mA bis 16 A |
| - Spannung: | 207 bis 250 V |
| Übertragene Werte | |
| - Wirkleistung: | -4000 bis 4000 W |
| - Scheinleistung: | 0 bis 4000 VA |
| - Blindleistung: | -4000 bis 4000 var |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

Hinweise



Reinweiß **5472 02** 1 02 **107,21**

- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

+ Erforderliches Zubehör

Server REG **5301 00** → 605

Merkmale

- Wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.

Technische Daten

| | |
|-------------------|------------------------|
| Nennlaststrom: | 16 A (I _N) |
| Abmessungen in mm | B 55 H 125 T 30 |

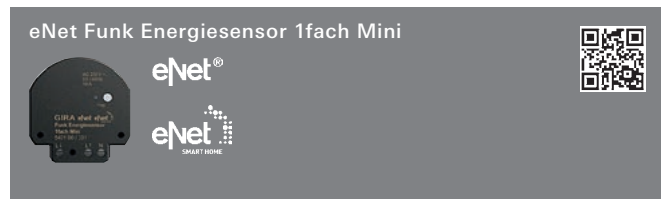
Hinweise

- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 810

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|--|---------|-----|----|-------|
| | 5471 00 | 1/5 | 02 | 97,00 |
|--|---------|-----|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|--------------------|---|-----|
| Server REG 5301 00 | → | 605 |
|--------------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

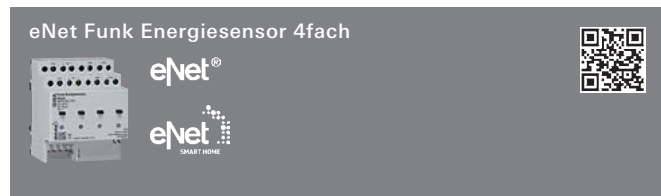
| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 | → | 620 |
|--------------------------------|---|-----|

Technische Daten

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Nennlaststrom: | 16 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen in mm | Ø 53 H 23 |

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.



| | | | | |
|-----|---------|---|----|--------|
| REG | 5473 00 | 1 | 02 | 301,21 |
|-----|---------|---|----|--------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|--------------------|---|-----|
| Server REG 5301 00 | → | 605 |
|--------------------|---|-----|

Technische Daten

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Nennlaststrom: | 16 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Server benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Bedienaufsätze

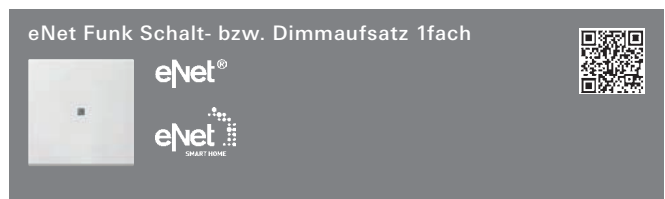
Merkmale

Mit eNet Server einstellbar.

- Lokalisierung des Geräts.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.

Hinweise

- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmens aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.



| System 55 | | | |
|------------------------------|----------|--------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 5490 01 | 1/5 02 | 122,52 |
| Reinweiß glänzend | 5490 03 | 1/5 02 | 122,52 |
| Reinweiß seidenmatt | 5490 27 | 1/5 02 | 122,52 |
| Anthrazit | 5490 28 | 1/5 02 | 125,60 |
| Farbe Alu | 5490 26 | 1/5 02 | 127,64 |
| N Edelstahl | 5490 600 | 1/5 02 | 135,81 |
| Bronze | 5490 603 | 1/5 02 | 134,77 |
| Messing | 5490 604 | 1/5 02 | 134,77 |
| Chrom | 5490 605 | 1/5 02 | 134,77 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|---|----------|--------|--------|
| Aluminium | 5490 203 | 1/5 02 | 135,81 |
| A Edelstahl | 5490 20 | 1/5 02 | 135,81 |
| Reinweiß glänzend | 5490 03 | 1/5 02 | 122,52 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

| Flächenschalter | | | |
|------------------------|----------|--------|--------|
| Reinweiß glänzend | 5490 112 | 1/5 02 | 124,06 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze

| | | | |
|-------------------------------|---------|---|-----|
| Uni-LED-Dimmein. (Tastdimmer) | 2385 00 | → | 308 |
| NV-Dimmeins. 20 - 500 VA | 0331 00 | → | 309 |
| Eins. Steuereinheit 1 - 10 V | 0860 00 | → | 310 |

Schalteinsätze

| | | | |
|-----------------------|---------|---|-----|
| Tronic-Schalteins. | 0866 00 | → | 311 |
| Triac-Schalteins. | 0854 00 | → | 311 |
| Relaiseins. | 0853 00 | → | 312 |
| Relaiseins. pot. frei | 1148 00 | → | 312 |
| HLK-Relaiseins. | 0303 00 | → | 313 |

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

| | | | |
|---------------------------------------|---------|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. | 0289 20 | → | 182 |
|---------------------------------------|---------|---|-----|

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen von System 2000 Schalt- und Dimmeinsätzen.
- Auswertung von Nebenstellen.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Statusanzeige des Schaltzustands über LED.
- Einschalthelligkeit speicherbar in Kombination mit Unterputz-Dimmeinsatz.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Mit eNet Server einstellbar.

- Maximal- bzw. Minimalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

Technische Daten

| | |
|------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

Hinweise

- Der Betrieb auf System 2000 Nebenstelleneinsätzen ist nicht möglich.



| System 55 | | | |
|------------------------------|----------|--------|--------|
| Cremeweiß glänzend | 5491 01 | 1/5 02 | 122,52 |
| Reinweiß glänzend | 5491 03 | 1/5 02 | 122,52 |
| Reinweiß seidenmatt | 5491 27 | 1/5 02 | 122,52 |
| Anthrazit | 5491 28 | 1/5 02 | 125,60 |
| Farbe Alu | 5491 26 | 1/5 02 | 127,64 |
| N Edelstahl | 5491 600 | 1/5 02 | 135,81 |
| N Edelstahl. Neuheit. | | | |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|---|----------|--------|--------|
| Aluminium | 5491 203 | 1/5 02 | 135,81 |
| A Edelstahl | 5491 20 | 1/5 02 | 135,81 |
| Reinweiß glänzend | 5491 03 | 1/5 02 | 122,52 |
| A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. | | | |

| Flächenschalter | | | |
|------------------------|----------|--------|--------|
| Reinweiß glänzend | 5491 112 | 1/5 02 | 124,06 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|---------|---|-----|
| Jalousiestrg 230 V o. Nebenstelleneing. | 0399 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. | 0398 00 | → | 366 |
| Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. | 0388 00 | → | 367 |

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

| | | | |
|---------------------------------------|---------|---|-----|
| Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. | 0289 20 | → | 182 |
|---------------------------------------|---------|---|-----|

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousie-Steuertaster ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen eines Einsatzes Jalousiesteuerung.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.

Mit eNet Server einstellbar.

- Behanglaufzeit.
- Lamellenumsteuerzeit.
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Aussperrschutz.
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

Technische Daten

| | |
|------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

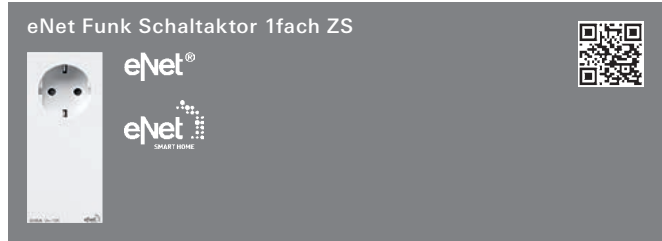
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aktoren

Merkmale

Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.



Reinweiß **5448 02** 1 02 **117,21**

Merkmale

- Der eNet Funk Schaltaktor ZS ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.

Mit eNet Server einstellbar:

- Tastenfunktion.
- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | B 55 H 125 T 30 |

Hinweise

- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5423 00 1/5 02 **107,21**

Potenzialfrei

5424 00 1/5 02 **107,21**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

Mit eNet Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 28 |

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ111

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5425 00 1/5 02 127,64

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor gemeinsam für beide Ausgänge.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

Mit eNet Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Motoren: | 450 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | Ø 53 H 28 |

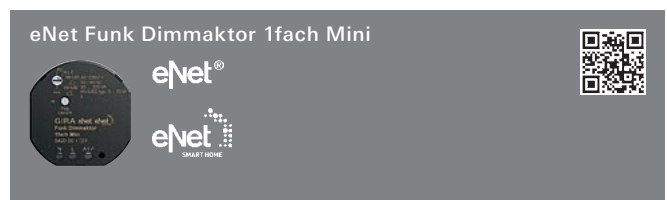
Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 812

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 250 W/VA 5420 00 1/5 02 142,94

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Leistungszusätze

- Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
- Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
- NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

- Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
- Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
- Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
- Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
- Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
- Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Der eNet Funk Dimmaktor ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

Mit eNet Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 1,5 W |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 20 bis 250 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 250 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 250 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - LED-Lampen: | typ. 3 bis 70 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 70 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | Ø 53 H 28 |

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 811

eNet Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini



5421 00 1/5 02 **142,94**

+Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**

→ 620

Merkmale

- Die eNet Funk Steuereinheit ermöglicht das Schalten und die Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1 - 10 V-Schnittstelle.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der 1 - 10 V-Teilnehmer über LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.

Mit eNet Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

| | |
|------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Schaltstrom | |
| - Ohmsche Last: | 6 A |
| - Leuchtstofflampen: | 3 AX |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 1380 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 28 |

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 813

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini



5422 00 1/5 02 **142,94**

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00**

→ 330

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**

→ 620

Merkmale

- Die eNet Funk Steuereinheit DALI ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten.
- Gemeinsame Bedienung aller angeschlossenen DALI-Vorschaltgeräte, Broadcast.
- DALI-Versorgung für max. zwölf Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu sechs Funk Steuereinheiten DALI Mini um max. 72 Teilnehmer zu versorgen.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.

Mit eNet Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

| | |
|------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 2 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V |
| Ausgangsstrom: | max. 24 mA |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 28 |

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 813

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5427 00 1/5 02 127,64

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 620

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousieaktor ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet Server einstellbar:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Verhalten nach Netzspannungsausfall.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Anschlussleistung Motoren: | 1000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | Ø 53 H 28 |

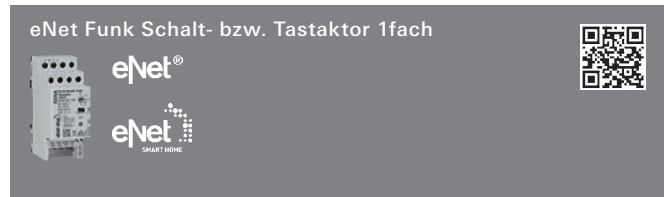
Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 812

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5433 00 1 02 127,64

+ **Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG 5301 00 → 605
Funk Empfangsmodul REG 5452 00 → 605

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tastaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

Mit eNet Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,2 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 814

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|-----|---------|---|----|--------|
| REG | 5435 00 | 1 | 02 | 357,37 |
|-----|---------|---|----|--------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| Server REG 5301 00 | → | 605 |
| Funk Empfangsmodul REG 5452 00 | → | 605 |

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tast- bzw. Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server-Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge.
- Es werden jeweils zwei Ausgänge in der gleichen Betriebsart (Schalten, Tasten, Jalousie oder Rolllade) betrieben.
- Schalten von Beleuchtung oder einphasigen Lüftermotoren.
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Betriebsarten: Schaltaktor, Tastaktor pro Ausgang oder Jalousieaktor, Rollladenaktor für paarweise Ausgänge einstellbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufzuruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Motoren: | 1000 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 816

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|----------------------|---------|---|----|--------|
| 20 – 500 W/VA REG | 5430 00 | 1 | 02 | 163,36 |
|----------------------|---------|---|----|--------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Server REG 5301 00 | → | 605 |
| Funk Empfangsmodul REG 5452 00 | → | 605 |

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

| | | |
|--|---|-----|
| Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA 1035 00 | → | 326 |
| Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W 0380 00 | → | 327 |
| NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA 0364 00 | → | 327 |

Tronic-Trafos

| | | |
|--|---|-----|
| Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00 | → | 328 |
| Tronic-Trafo 20 - 70 W 0366 00 | → | 328 |
| Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00 | → | 329 |
| Tronic-Trafo 20 - 105 W flach 0365 00 | → | 329 |
| Tronic-Trafo 20 - 150 W 0373 00 | → | 329 |
| Tronic-Trafo 50 - 210 W 0375 00 | → | 329 |

Merkmale

- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

Mit eNet Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 4 W |
| Stand-by: | max. 0,3 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 20 bis 500 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 500 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 500 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - LED-Lampen: | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 815

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



4 x 250 W/VA
REG 5431 00 1 02 490,11

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 605
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 605

+ Optionales Zubehör**Leistungszusätze**

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der Ausgänge mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

Mit eNet Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung: max. 8 W
Stand-by pro Ausgang: max. 0,3 W
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung pro Ausgang
- Glühlampen: 20 bis 250 W
- HV-Halogen: 20 bis 250 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 250 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 250 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 100 W
- LED-Lampen: typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 50 W
Parallelgeschaltete Ausgänge bis max 95 % Auslastung: max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
Länge der Datenleitung: max. 3 m
Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 8

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 815

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5437 00 1 02 148,06

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG **5301 00** → 605

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Servertelegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet Server einstellbar:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

Technische Daten

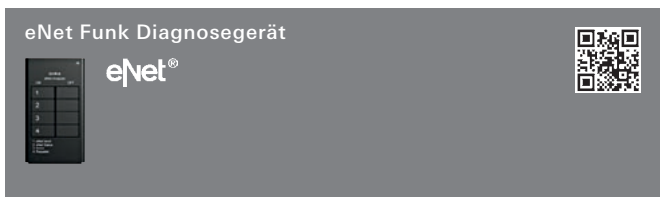
| | |
|----------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,2 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung Motoren: | 1000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



5304 00 1 02 76,58

Merkmale

- Anzeige der Signalqualität von ausgewählten eNet Geräten und Statusmeldungen mittels LED.
- Anzeige von Funksignalen von nicht eNet Funksendern.
- Ein-, Ausschalten der Repeaterfunktion von netzbetriebenen Aktoren, Sendern und Energiesensoren.

Technische Daten

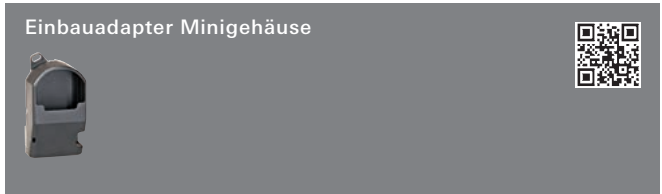
| | |
|------------------------|---------------------|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Diagnose ist nur bei inaktiver Funkverschlüsselung (AES CCM 128) möglich. Die Funkverschlüsselung wird über den eNet Server Version 2.0 aktiviert bzw. deaktiviert.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.



5429 00 1 02 9,19

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---|----------------|---|-----|
| Funk Uni-Sender 2f Mini | 5453 00 | → | 609 |
| Funk Energiesensor 1f Mini | 5471 00 | → | 611 |
| Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini | 5423 00 | → | 613 |
| Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini pot.frei | 5424 00 | → | 613 |
| Funk Schalt-/Tastaktor 2f Mini | 5425 00 | → | 614 |
| Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA | 5420 00 | → | 614 |
| Funk Steuereinheit 1 - 10 V 1f Mini | 5421 00 | → | 615 |
| Funk Steuereinheit DALI 1f Mini | 5422 00 | → | 615 |
| Funk Jalousieaktor 1f Mini | 5427 00 | → | 616 |

Merkmale

- Aufputz-Gehäuse für die eNet Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5307 00 1 02 45,95

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 605
 Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 605

Merkmale

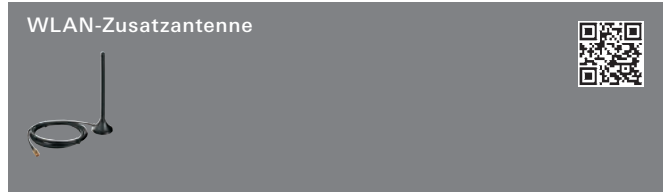
- Externe Antenne für das eNet Funk Empfangsmodul REG und den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

Technische Daten

Leitungslänge: 1,5 m

Hinweise

- Die Zusatzantenne ist außerhalb eines Metallgehäuses zu platzieren, z. B. bei Verteilerschrank bzw. Unterverteilung.
- Die Zuleitung der Zusatzantenne kann durch GPS-Antennenverlängerungskabel (SMB-Buchse / SMB-Stecker) verlängert werden.



5308 00 1 02 45,95

+ Erforderliches Zubehör

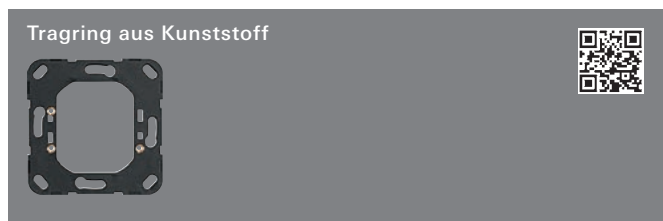
Server REG **5301 00** → 605

Merkmale

- Externe Antenne für den eNet Server bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

Technische Daten

Leitungslänge: 1,5 m



5338 00 1/5 06 14,29

+ Optionales Zubehör

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 608
 Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 609
 ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100** → 627
 RF Tastsensor 1f **5101 00** → 512
 RF Tastsensor 3f **5103 00** → 512

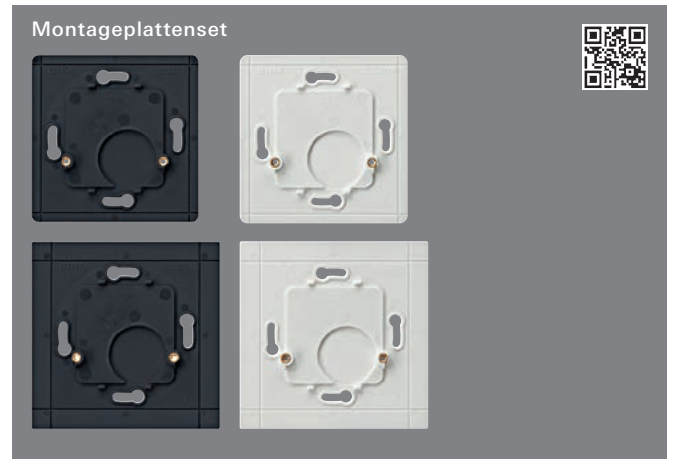
Merkmale

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor und ZigBee Light Link Funk Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
 4 Platten 5339 00 1 02 8,17

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 608
 Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 609
 RF Tastsensor 1f **5101 00** → 512
 RF Tastsensor 3f **5103 00** → 512

Merkmale

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.



1483 00 1/5 02 7,74

+ Erforderliches Zubehör

Funk Handsender Multi **5355 10** → 608

Merkmale

- Akku für eNet Funk Handsender Multi.

Technische Daten

Akku
 - Lithium LIR 2477: DC 3,6 V

Hinweise

- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Ladeschale für eNet Funk Handsender Multi



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|--------------|
| Anthrazit | 5358 10 | 1 | 02 | 45,95 |
|-----------|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Funk Handsender Multi 5355 10 | → | 608 |
|--------------------------------------|---|-----|

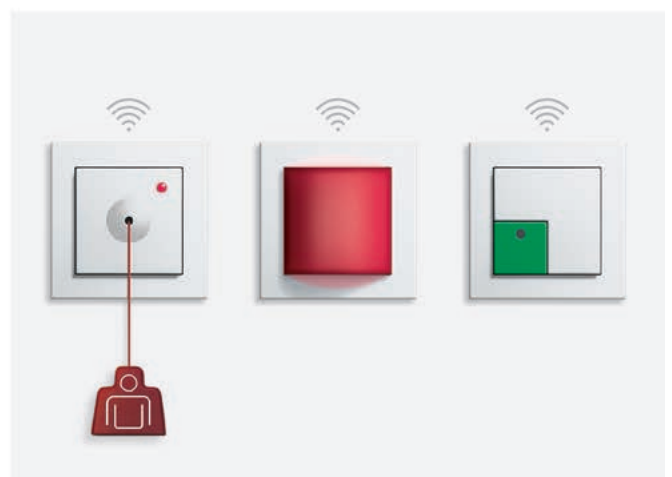
Merkmale

- Ladeschale für den eNet Funk Handsender Multi.

Hinweise

- Kein integriertes Netzteil, separates USB-Netzteil erforderlich.

| | |
|--------------------------|-----|
| EnOcean | 626 |
| ZigBee® Light Link | 627 |
| KNX RF | 628 |
| Notrufset Funk | 629 |
| Zubehör | 630 |



weitere
Funksysteme

weitere Funksysteme

Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet, neben Gira eNet, Produkte für weitere Funksysteme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – von der Erweiterung einer herkömmlichen Installation um einzelne Funkswitcher oder der Integration von drahtlosen Lichtsteuerungen mit ZigBee® bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funktechnologie KNX RF.



ZigBee®

Smart-Lighting-Systeme auf Basis von ZigBee® Light Link, wie z. B. Philips Hue, sind bei Endverbrauchern besonders zur Nachrüstung beliebt. Die Gira Bedienelemente für ZigBee® Light Link integrieren solche Systeme hinsichtlich Funktion und Design nahtlos in die Gira Schalterprogramme – auch ohne herstellerspezifische Bridges und Gateways.



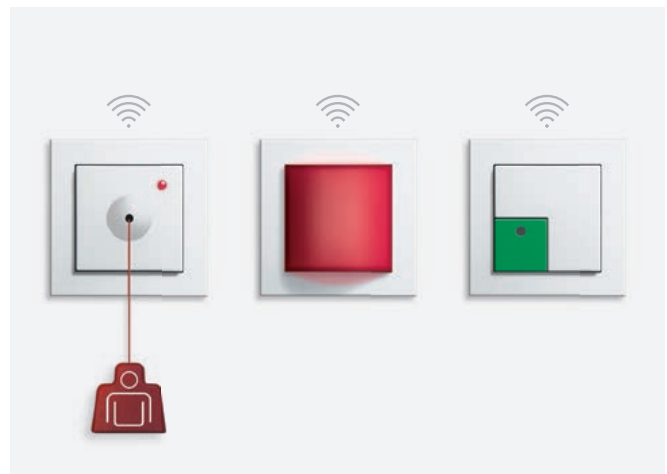
EnOcean

Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.



Gira KNX RF

Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienelemente lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



Gira Notrufset Funk

Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.



EnOcean
→ 626



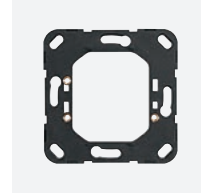
ZigBee® Light Link
→ 627



KNX RF
→ 628



Notrufset Funk
→ 629



Zubehör
→ 630

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

EnOcean



| System 55 | | | |
|---------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2421 01 | 1 02 | 71,39 |
| Reinweiß glänzend | 2421 03 | 1 02 | 71,39 |
| Reinweiß seidenmatt | 2421 27 | 1 02 | 71,39 |
| Anthrazit | 2421 28 | 1 02 | 73,42 |
| Farbe Alu | 2421 26 | 1 02 | 76,48 |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|---------------------------|---------|------|-------|
| A Edelstahl (lackiert) | 2421 20 | 1 02 | 82,46 |
| Reinweiß glänzend | 2421 03 | 1 02 | 71,39 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

- Merkmale**
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
 - Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 0 bis 95 % (keine Betauung) |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Reichweite | |
| - im Freifeld: | bis 300 m |
| - in Gebäuden: | ca. 30 m |

- Hinweise**
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.

- Lieferumfang**
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

EnOcean Funk Wandsender 2fach



| System 55 | | | |
|---------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2422 01 | 1 02 | 73,61 |
| Reinweiß glänzend | 2422 03 | 1 02 | 73,61 |
| Reinweiß seidenmatt | 2422 27 | 1 02 | 73,61 |
| Anthrazit | 2422 28 | 1 02 | 75,65 |
| Farbe Alu | 2422 26 | 1 02 | 78,69 |

| Gira E22 Aluminium | | | |
|---------------------------|---------|------|-------|
| A Edelstahl (lackiert) | 2422 20 | 1 02 | 84,66 |
| Reinweiß glänzend | 2422 03 | 1 02 | 73,61 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

- Merkmale**
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
 - Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.

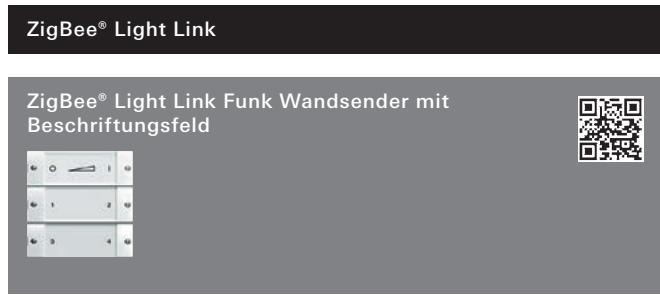
Technische Daten

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 0 bis 95 % (keine Betauung) |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Reichweite | |
| - im Freifeld: | bis 300 m |
| - in Gebäuden: | ca. 30 m |

- Hinweise**
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.

- Lieferumfang**
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klar / Reinweiß **2430 100** 1 03 **100,65**

+ Optionales Zubehör

Nichtmetallenes Wippenet

- Wippenet 3f BSF **2133 ..** → 493
- Tragring Kunststoff **5338 00** → 630
- Montageplattenset **5339 00** → 630

Merkmale

- ZigBee® Funk Wandsender zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, und Szenenbefehlen an ZigBee® Light Link konformen Teilnehmern, z. B. Lampen, Leuchten, Zwischenstecker.
- Unterstützt das Einstellen von: Helligkeit, Farbtemperatur, Lichtfarbe und Farbsättigung.
- Entspricht der Spezifikation ZigBee® Light Link.
- Schalten und Dimmen (1 Kanal) für ein ZigBee® Netzwerk.
- Speichern und Aufrufen von bis zu 4 Szenen.
- Statusanzeige mit LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.
- Verbinden von Leuchten mit Touch Link.
- Löschen von Verbindungen zu Leuchten.
- Zurücksetzen von Leuchten (Factory New).
- Wandsender auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Technische Daten

| | |
|------------------------|-------------------|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 2,4 bis 2,483 GHz |
| Anzahl Verbindungen: | max. 10 |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit **2435 10** 1 03 **87,30**

Merkmale

- ZigBee® Funk Handsender zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, und Szenenbefehlen an ZigBee® Light Link konformen Teilnehmern, z. B. Lampen, Leuchten, Zwischenstecker.
- Unterstützt das Einstellen von: Helligkeit, Farbtemperatur, Lichtfarbe und Farbsättigung.
- Entspricht der Spezifikation ZigBee® Light Link.
- Schalten und Dimmen (1 Kanal) für ein ZigBee® Netzwerk.
- Speichern und Aufrufen von bis zu 6 Szenen.
- Statusanzeige mit LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.
- Verbinden von Leuchten mit Touch Link.
- Löschen von Verbindungen zu Leuchten.
- Zurücksetzen von Leuchten (Factory New).
- Handsender auf Werkseinstellung zurücksetzen.
- Service-Funktionen: Vorhandene Verbindungen von einem anderen Sender übernehmen und an einen anderen Sender übergeben.

Technische Daten

| | |
|------------------------|-------------------|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 2,4 bis 2,483 GHz |
| Anzahl Verbindungen: | max. 10 |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

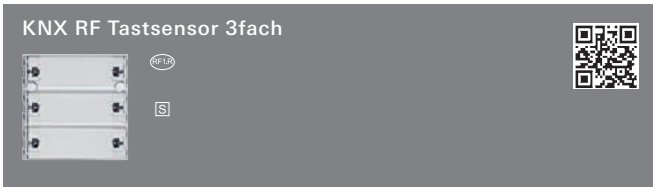
KNX RF

KNX RF Tastsensor 1fach



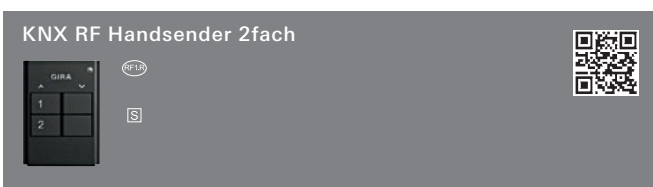
System 55 / Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5101 00** 1/5 06 **122,52**
 Funktionsbeschreibung → 512

KNX RF Tastsensor 3fach



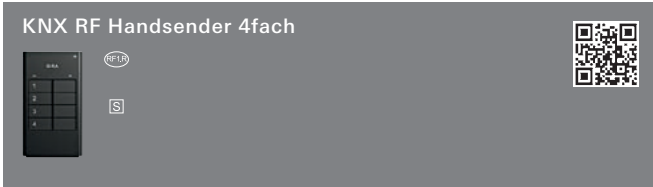
System 55 / Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5103 00** 1/5 06 **127,63**
 Funktionsbeschreibung → 512

KNX RF Handsender 2fach



Anthrazit **5122 00** 1 06 **81,68**
 Funktionsbeschreibung → 513

KNX RF Handsender 4fach



Anthrazit **5124 00** 1 06 **91,89**
 Funktionsbeschreibung → 513

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)



USB-Stick **5120 00** 1 06 **193,99**
 Funktionsbeschreibung → 514

KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

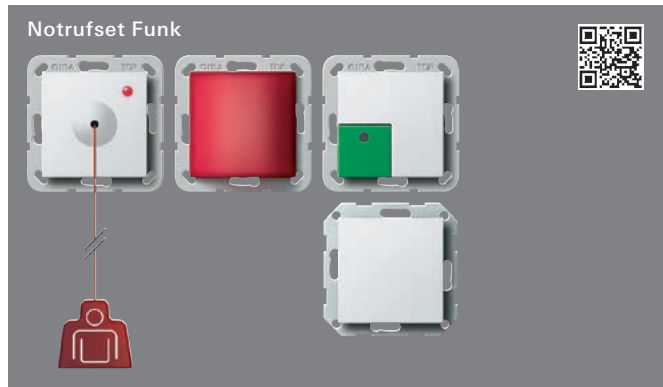


REG plus **5110 00** 1/5 06 **234,83**
 Funktionsbeschreibung → 514

weitere Funksysteme

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Notrufset Funk



| | | | | |
|--------------------|----------------|---|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5914 01 | 1 | 34 | 535,53 |
| Reinweiß glänzend | 5914 03 | 1 | 34 | 535,53 |

Funktionsbeschreibung → 674



| | | | | |
|------------------|----------------|---|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Programmneutral | 5935 00 | 1 | 34 | 288,30 |

+ Erforderliches Zubehör
 Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 676

Funktionsbeschreibung → 675



| | | | | |
|--------------------|----------------|---|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5932 01 | 1 | 34 | 67,32 |
| Reinweiß glänzend | 5932 03 | 1 | 34 | 67,32 |

Funktionsbeschreibung → 675

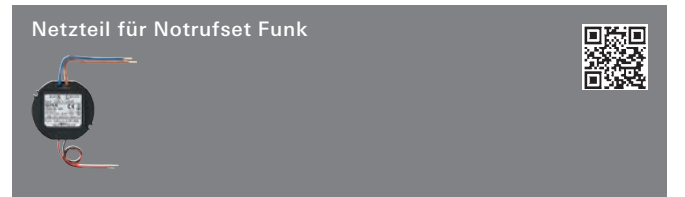
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Absteltaster Funk für Notrufset Funk



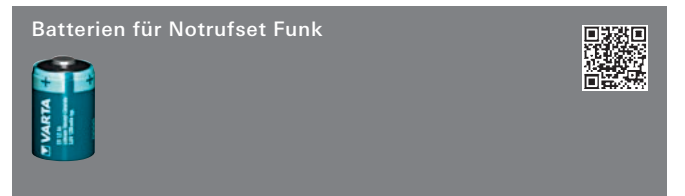
| | | | | |
|--------------------|----------------|---|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5931 01 | 1 | 34 | 73,34 |
| Reinweiß glänzend | 5931 03 | 1 | 34 | 73,34 |

Funktionsbeschreibung → 676



| | | | | |
|--|----------------|-----|----|---------------|
| | 5930 00 | 1/5 | 34 | 182,59 |
|--|----------------|-----|----|---------------|

Funktionsbeschreibung → 676



| | | | | |
|---|----------------|-----|----|-------------|
| Batterie für Zugtaster Funk bzw. Absteltaster Funk | | | | |
| Batterie ½ AA 3,6 V 1200 mAh Li | 5989 00 | 1/5 | 34 | 5,16 |

| | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-----|----|-------------|
| Batterie für Rufmodul Funk | | | | |
| Batterie CR2 3 V 800 mAh Li | 5988 00 | 1/5 | 34 | 3,98 |

Funktionsbeschreibung → 676

weitere Funksysteme

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Tragring aus Kunststoff



5338 00 1/5 06 14,29

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 .. | → | 608 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 .. | → | 609 |
| ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF 2430 100 | → | 627 |
| RF Tastsensor 1f 5101 00 | → | 512 |
| RF Tastsensor 3f 5103 00 | → | 512 |

Merkmale

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor und ZigBee Light Link Funk Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.

Montageplattenset



System 55
4 Platten 5339 00 1 02 8,17

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 .. | → | 608 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 .. | → | 609 |
| ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF 2430 100 | → | 627 |
| RF Tastsensor 1f 5101 00 | → | 512 |
| RF Tastsensor 3f 5103 00 | → | 512 |

Merkmale

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

| | |
|---------------------------------|-----|
| Rufsystem 834 Plus | 633 |
| Rufsystem 834 | 653 |
| Notrufset, Notrufset Funk | 669 |
| Krankenhausinstallation | 677 |

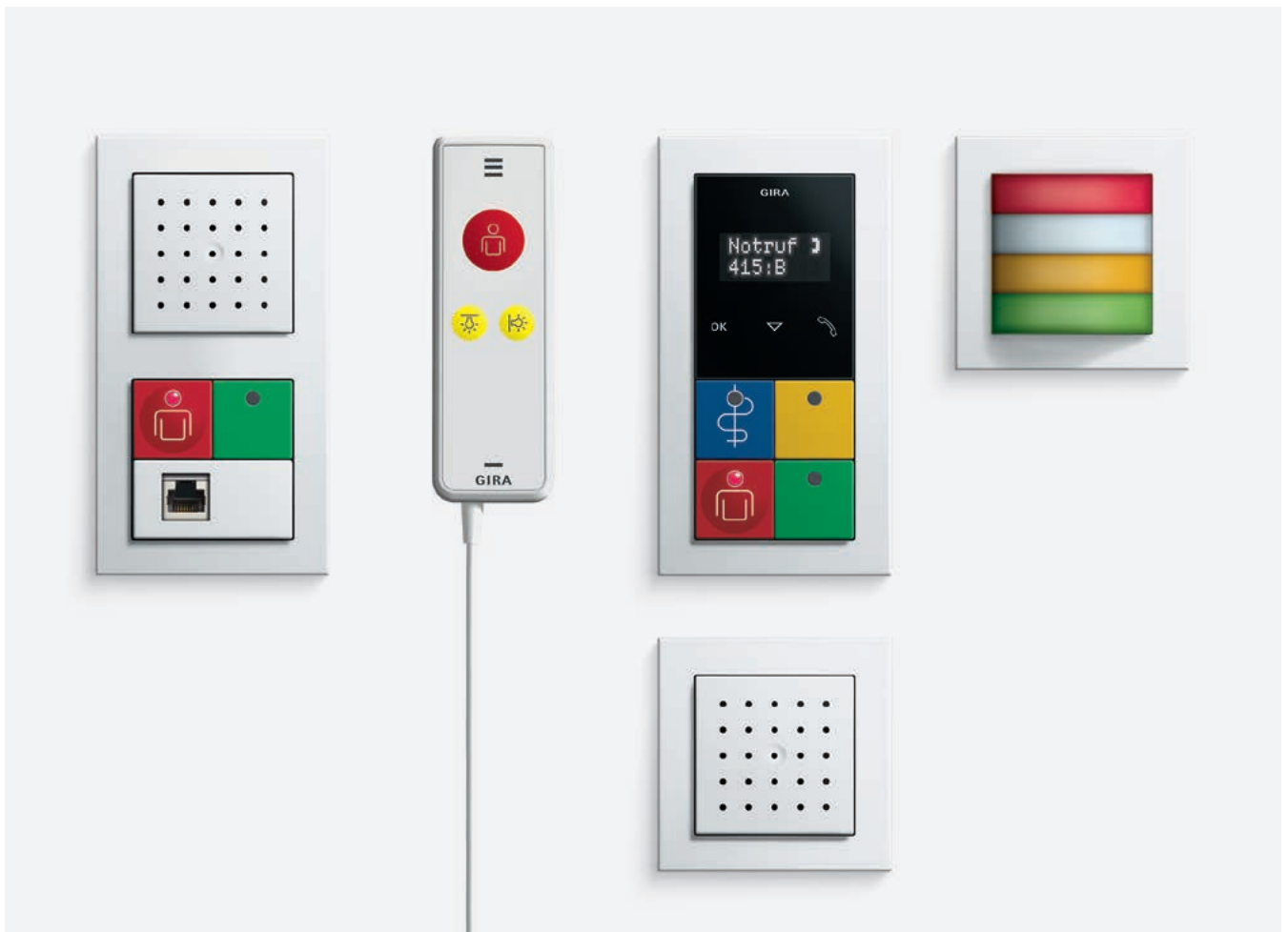
Die Systemkomponenten der Gira Rufsysteme 834 und 834 Plus sind nur in den Gira Rufsystemen 834 und 834 Plus zu verwenden.

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834 Plus“, „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

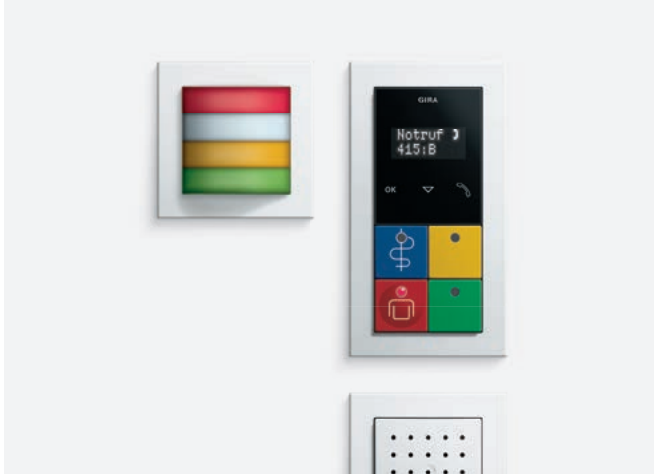
Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ und „Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



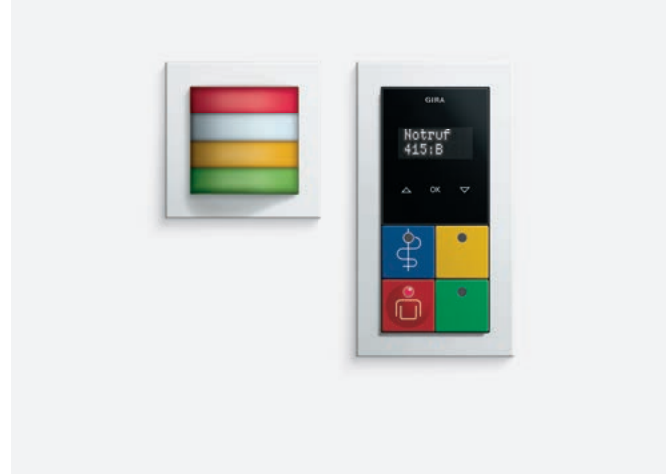
Notruflösungen für jeden Einsatzbereich

Die Gira Rufsysteme ermöglichen den Hilferuf in z. B. Krankenhäusern, Wohnanlagen und Arztpraxen. Gira Rufsysteme erfüllen alle sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834 und bieten damit eine hohe Funktions- und Betriebssicherheit. Für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Sanitärbereichen oder Privatwohnungen stehen die Gira Notrufsets zur Auswahl. Alle Funktionen der Gira Rufsysteme sind in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und E 22 Thermoplast integrierbar.



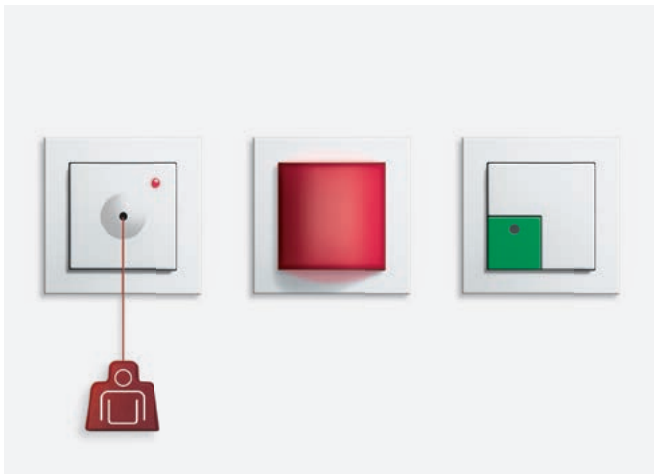
Rufsystem 834 Plus

Das Gira Rufsystem 834 Plus ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können und dient der Kommunikation in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank digitaler Echounterdrückung sorgt es für neue Klarheit in der Kommunikation. Gespräche lassen sich in hoher Sprechqualität von jedem Zimmer aus führen, sogar aus dem Sanitärbereich heraus. Damit kann sich das Pflegepersonal oder der Arzt schon im Dienstzimmer Klarheit über die Situation in einem Ereignisfall verschaffen und wertvolle Sekunden gewinnen. Das System erfüllt alle Anforderungen der Norm DIN VDE 0834.
→ 633



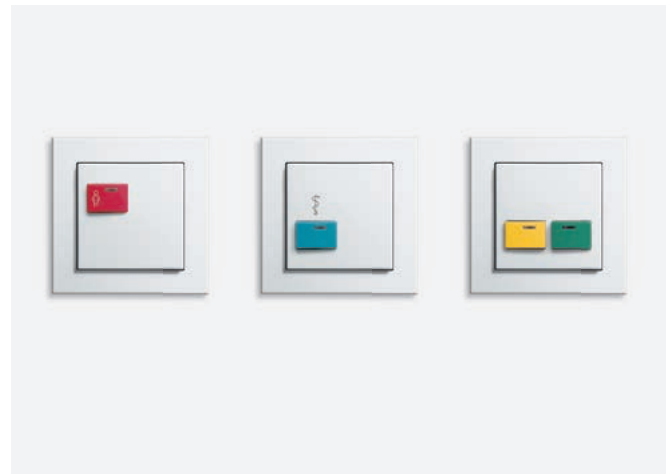
Rufsystem 834

Das Gira Rufsystem 834 ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können, für Krankenhäuser, Pflegeheime, Arztpraxen oder öffentliche WC-Anlagen. Der modulare Aufbau gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Systemstörungen werden umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Das System erfüllt alle Anforderungen der Norm DIN VDE 0834.
→ 653



Notrufsets

Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk sind ideal für den Einsatz in Sanitärbereichen in öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Das Gira Notrufset bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können. Da beim Gira Notrufset Funk die Signale zwischen Sendern und Empfängern zuverlässig per Funk übertragen werden, gibt es keinen Verkabelungsaufwand.
→ 669



Krankenhausinstallation

Gira bietet passende Abdeckungen zu den Schalterprogrammen im Gira System 55 und dem Schalterprogramm Gira Flächenschalter an, um auch Bedienelemente der Krankenhausinstallation von Spezialherstellern wie Ackermann integrieren zu können.
→ 677

Rufsystem 834 Plus

| | |
|---|-----|
| Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ... | 637 |
| Zimmerterminal und Zimmermodul | 641 |
| Zimmersignalleuchten | 642 |
| Dienstzimmerterminal | 642 |
| Stationszentrale | 643 |
| System-Steuerzentrale | 643 |
| Sprachmodul | 644 |
| Patientenhandgeräte | 645 |
| Zug- und Pneumatiktaster | 646 |
| Flurdisplays | 647 |
| Netzgleichrichter | 648 |
| I/O-Module | 649 |
| Stromstoßrelais | 650 |
| Funksets | 650 |
| Zubehör | 651 |

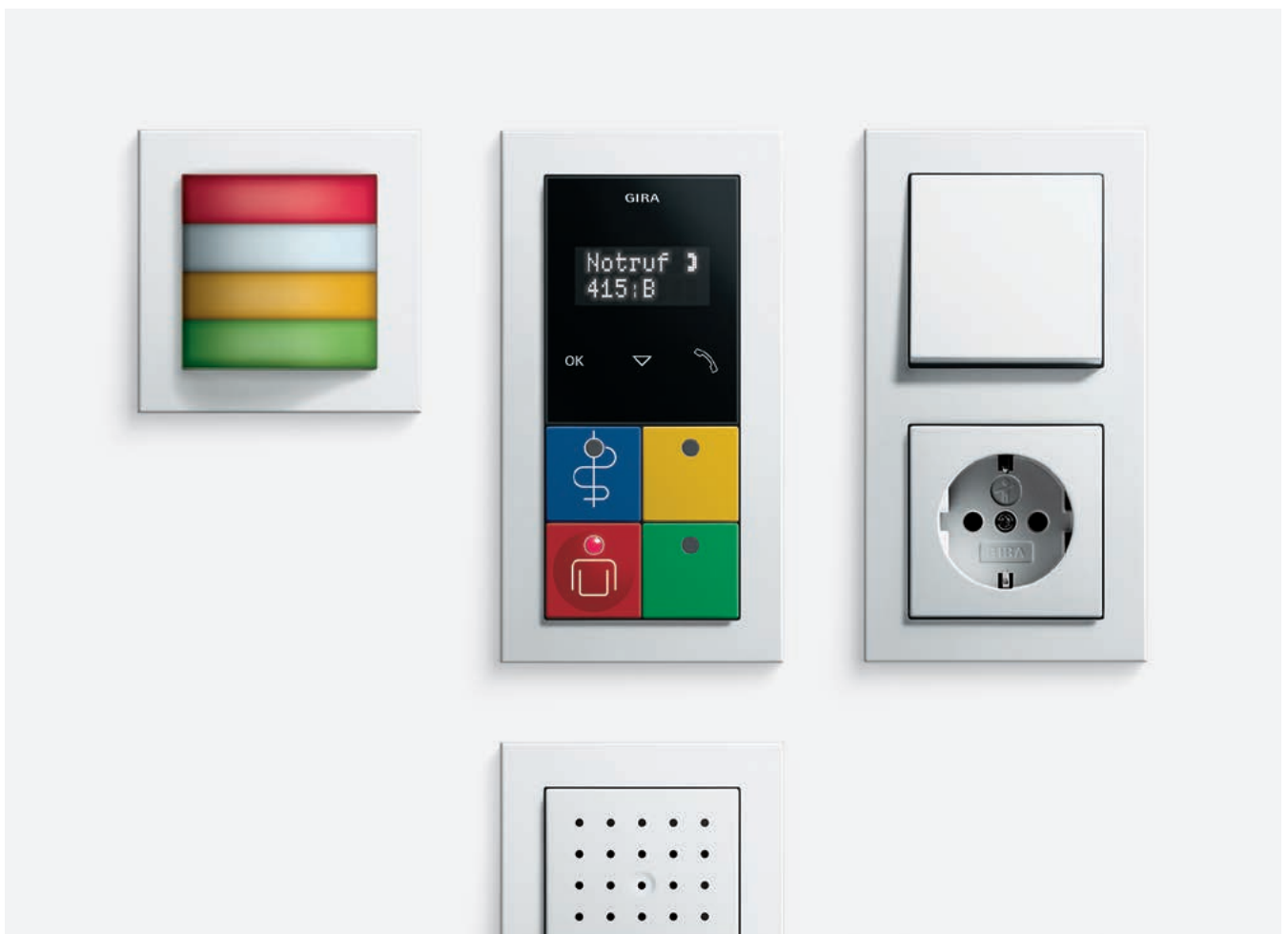
Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 Plus sind nur im Gira Rufsystem 834 Plus zu verwenden.

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Rufsystem 834 Plus“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

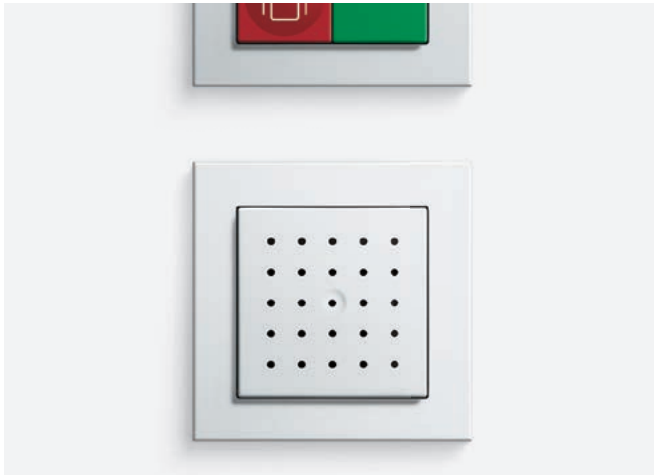
Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Das Rufsystem mit Sprechfunktion

Das Gira Rufsystem 834 Plus für den Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen, verfügt über eine Sprechfunktion mit exzellenter Übertragungsqualität. Damit entlastet es das Personal im Arbeitsalltag und bietet gleichzeitig mehr Komfort für Patienten und Bewohner. Per Plug-and-Play ist es zudem überaus einfach zu installieren.



Exzellente Sprechqualität

Mit dem Gira Rufsystem 834 Plus ist es möglich, Rufe auszulösen und Gespräche in bestechend hoher Sprechqualität zu führen – dank digitaler Echounterdrückung auch in Sanitärbereichen.



Passend zum Schalterprogramm

Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 Plus sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Die für den Einsatz in einem medizinischen Umfeld passenden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgen für ein einheitliches Design für die gesamte Elektroinstallation im Gebäude. Die Freiheit bei der Wahl der Rahmenvarianten schafft zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten.



Einfache Installation

Durch ein neu entwickeltes Plug-and-Play-Installationskonzept mit einheitlichen Systemkabeln, einer eindeutigen Klemmenbelegung und einer intuitiv bedienbaren Software, ist das Gira Rufsystem 834 Plus überaus einfach zu installieren. Das spart Zeit und Kosten, minimiert Fehlerquellen und erleichtert die Verwaltung des gesamten Systems.



Ruf- und Abstell-
bzw. Anwesenheits-
taster
→ 637



Zimmerterminal und
Zimmermodul
→ 641



Zimmersignall-
leuchten
→ 642



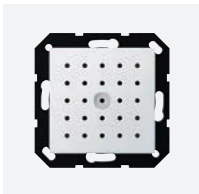
Dienstzimmer-
terminal
→ 642



Stationszentrale
→ 643



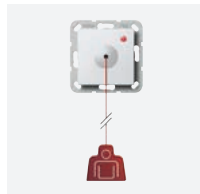
System-
Steuerzentrale
→ 643



Sprachmodul
→ 644



Patienten-
handgeräte
→ 645



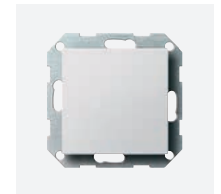
Zug- und
Pneumatiktaster
→ 646



Flurdisplays
→ 647



Netzgleichrichter
→ 648



I/O-Module
→ 649



Stromstoßrelais
→ 650



Funksets
→ 650

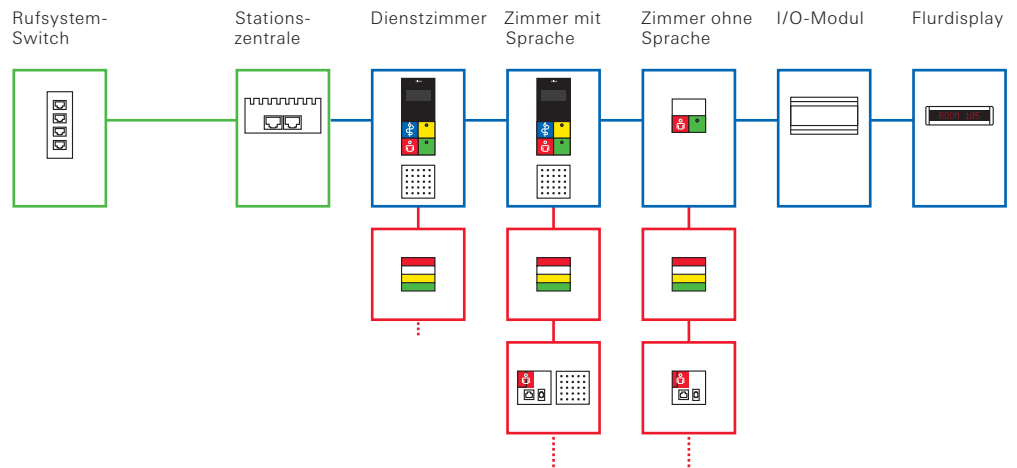


Zubehör
→ 651

Systemaufbau

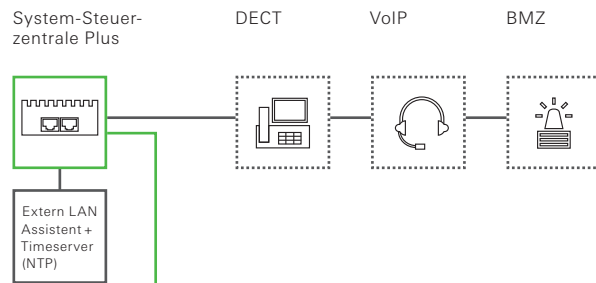
Kleinanlagen

Kompakte Installationen mit nur wenigen Zimmern, wie z. B. eine Arztpraxis oder ein kleines Behandlungszentrum, können ohne System-Steuerzentrale realisiert werden. Die Stationszentrale übernimmt dann die volle Funktionalität der System-Steuerzentrale.



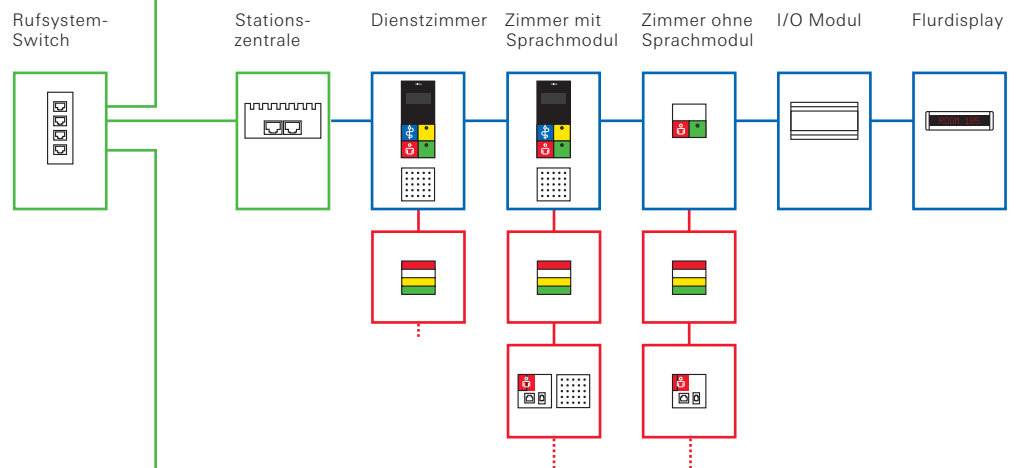
Großanlagen

Die übergeordnete Steuereinheit für das Gira Rufsystem 834 Plus in Großanlagen ist die System-Steuerzentrale Plus. Über eine Ethernet-Leitung stellt die System-Steuerzentrale Plus die Verbindung zu den Stationszentralen her. Optional lässt sich die System-Steuerzentrale Plus um verschiedene Softwaremodule erweitern.



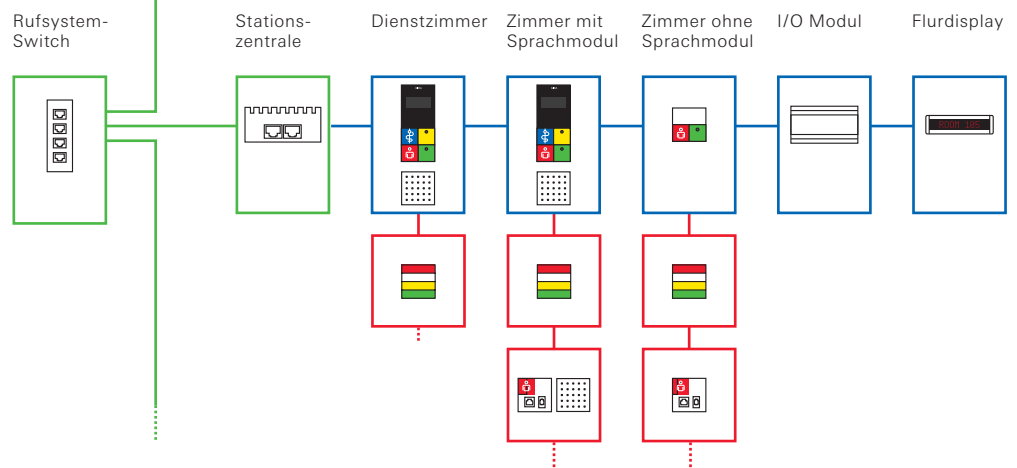
Station 1

Auf einer Station oder in kleineren Anlagen wird das Gira Rufsystem 834 Plus über die Stationszentrale Plus verwaltet. Die Stationszentrale Plus verbindet alle Geräte, die über den Stationsbus bzw. den Zimmerbus angeschlossen sind, mit dem Systembus (834 Plus LAN).



Station 2-26

Über die System-Steuerzentrale Plus lassen sich bis zu 26 Stationen anbinden.



834 Plus LAN
Maximal 26 Stationszentralen

Stationsbus
Maximal 52 Stationsbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8mm

Zimmerbus
Maximal 16 Zimmerbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

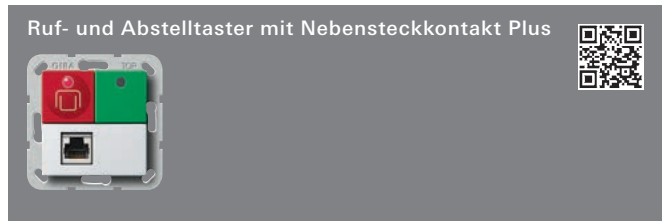


| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5902 01 | 1/5 | 34 | 73,37 |
| Reinweiß glänzend | 5902 03 | 1/5 | 34 | 73,37 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

Merkmale
 - Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
 - Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
 - Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
 Einbautiefe: 32 mm



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5903 01 | 1/5 | 34 | 97,44 |
| Reinweiß glänzend | 5903 03 | 1/5 | 34 | 97,44 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

+ Optionales Zubehör
 Sprachmodul Plus **5990 03** → 644
 Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 645
 Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 645
 Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 652
Funksets
 Funkset Medaillon **2968 00** → 650
 Funkset Armband **2953 00** → 650

Merkmale
 - Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
 - Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
 - Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
 - Sprachmodul: Buchse 6-polig
 - Stromstoßrelais: 4-polige Schraubklemme
 Nebensteckkontakt: Buchse RJ45
 Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
 - Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
 - Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruf- und Arztruftaster Plus



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5904 01 | 1/5 | 34 | 108,90 |
| Reinweiß glänzend | 5904 03 | 1/5 | 34 | 108,90 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

Merkmale
 - Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
 - Notrufauslösung (Arzt Ruf) über blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
 Einbautiefe: 32 mm



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5900 01 | 1/5 | 34 | 67,64 |
| Reinweiß glänzend | 5900 03 | 1/5 | 34 | 67,64 |

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

Merkmale
 - Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
 Einbautiefe: 32 mm

Rufsystem 834 Plus

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5901 01 | 1/5 | 34 | 81,40 |
| Reinweiß glänzend | 5901 03 | 1/5 | 34 | 81,40 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus 5920 .. | → | 641 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Sprachmodul Plus 5990 .. | → | 644 |
| Patientenhandgerät Sprechfunktion 5960 00 | → | 645 |
| Mehrfachtaster Lichttasten 5957 00 | → | 645 |
| Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster 2962 00 | → | 652 |
| Funksets | | |
| Funkset Medaillon 2968 00 | → | 650 |
| Funkset Armband 2953 00 | → | 650 |

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

| | |
|--------------------|------------------------|
| Anschlüsse | |
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| - Sprachmodul: | Buchse 6-polig |
| - Stromstoßrelais: | 4-polige Schraubklemme |
| Nebensteckkontakt: | Buchse RJ45 |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Hinweise

- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5906 01 | 1/5 | 34 | 100,88 |
| Reinweiß glänzend | 5906 03 | 1/5 | 34 | 100,88 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus 5920 .. | → | 641 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Sprachmodul Plus 5990 .. | → | 644 |
| Patientenhandgerät Sprechfunktion 5960 00 | → | 645 |
| Mehrfachtaster Lichttasten 5957 00 | → | 645 |
| Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster 2962 00 | → | 652 |
| Diagnostikanschlusskabel 2961 00 | → | 651 |
| Funksets | | |
| Funkset Medaillon 2968 00 | → | 650 |
| Funkset Armband 2953 00 | → | 650 |

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

| | |
|--------------------|------------------------|
| Anschlüsse | |
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| - Sprachmodul: | Buchse 6-polig |
| - Stromstoßrelais: | 4-polige Schraubklemme |
| Nebensteckkontakt: | Buchse RJ45 |
| Diagnostikbuchse: | Buchse RJ11 |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Hinweise

- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.
- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5907 01 | 1/5 | 34 | 122,43 |
| Reinweiß glänzend | 5907 03 | 1/5 | 34 | 122,43 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus | 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus | 5920 .. | → | 641 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|--------------------------|----------------|---|-----|
| Diagnostikanschlusskabel | 2961 00 | → | 651 |
|--------------------------|----------------|---|-----|

Merkmale

- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschlüsse

| | |
|---------------------|---------------------|
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| - Diagnostikbuchse: | 2 x Buchse RJ11 |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Hinweise

- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
 Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5905 01 | 1/5 | 34 | 73,37 |
| Reinweiß glänzend | 5905 03 | 1/5 | 34 | 73,37 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus | 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus | 5920 .. | → | 641 |

Merkmale

- Arzttrufauflösung über blaue Arzttruftaste mit Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschlüsse

| | |
|--------------|---------------------|
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5908 01 | 1/5 | 34 | 51,59 |
| Reinweiß glänzend | 5908 03 | 1/5 | 34 | 51,59 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus | 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus | 5920 .. | → | 641 |

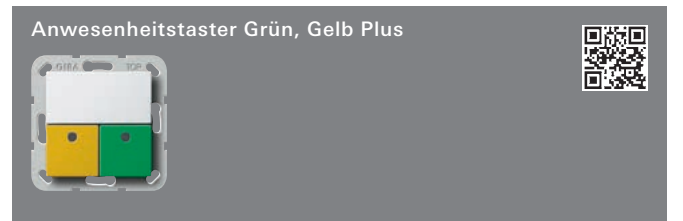
Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschlüsse

| | |
|--------------|---------------------|
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| Einbautiefe: | 32 mm |



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5909 01 | 1/5 | 34 | 58,46 |
| Reinweiß glänzend | 5909 03 | 1/5 | 34 | 58,46 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus | 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus | 5920 .. | → | 641 |

Merkmale

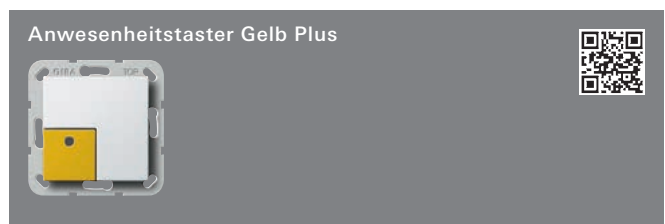
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschlüsse

| | |
|--------------|---------------------|
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5910 01 | 1/5 | 34 | 53,87 |
| Reinweiß glänzend | 5910 03 | 1/5 | 34 | 53,87 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus 5920 .. | → | 641 |

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

| | |
|--------------|---------------------|
| Anschlüsse | |
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| Einbautiefe: | 32 mm |



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5911 01 | 1/5 | 34 | 51,59 |
| Reinweiß glänzend | 5911 03 | 1/5 | 34 | 51,59 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus 5920 .. | → | 641 |

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

| | |
|--------------|---------------------|
| Anschlüsse | |
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Hinweise

- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle bzw. WC vorgesehen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5918 01 | 1 | 34 | 122,66 |
| Reinweiß glänzend | 5918 03 | 1 | 34 | 122,66 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus 5925 00 | → | 641 |
|---|---|-----|

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
- Freisprechen.

Technische Daten

| | |
|----------------|---------------------|
| Anschlüsse | |
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| - Sprachmodul: | Flachbandkabel |
| Montage: | Gerätedose 2fach |
| Einbautiefe: | 32 mm |

Hinweise

- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle bzw. WC vorgesehen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Zimmerterminal und Zimmermodul

Merkmale

- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und/oder visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

- Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
 - Stationsbus: Steckklemme 6-polig

Hinweise

- Um ein Zimmer mit Sprechfunktion auszurüsten, ist ein Zimmerterminal unbedingt erforderlich.
- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer, die nicht mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Zimmerterminals und Zimmermodule können zusammen in einer Station betrieben werden.



| | | | | |
|------------------|----------------|---|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Programmneutral | 5925 00 | 1 | 34 | 500,85 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Stationszentrale Plus 5973 00 | → | 643 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 .. | | |
| - Standard 55 | → | 84 |
| - E2 | → | 95 |
| - Event | → | 112 |
| - Esprit | → | 126 |
| - ClassiX | → | 134 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Sprachmodul Plus 5990 .. | → | 644 |
|---------------------------------|---|-----|

Merkmale

- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.

Technische Daten

- Anschlüsse
- Sprachmodul: Buchse 6-polig
- Montage:
- Gerätedose 2fach
- Einbautiefe:
- 30 mm

Hinweise

- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Zimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

Lieferumfang

- Gerätedose für das Zimmerterminal liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 737



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 5920 01 | 1/5 | 34 | 176,55 |
| Reinweiß glänzend | 5920 03 | 1/5 | 34 | 176,55 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Stationszentrale Plus 5973 00 | → | 643 |
|--------------------------------------|---|-----|

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer die **nicht** mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zimmersignalleuchten

Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

Technische Daten

| | | | |
|-------------------|---------------------|------|--------|
| Anschlüsse | | | |
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig | | |
| Montage | | | |
| - Signalleuchte: | Gerätedose 1fach | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 55 | H 55 | T 18,5 |

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus



| | | | |
|------------------|----------------|------|--------------|
| System 55 | | | |
| Programmneutral | 5944 00 | 1 34 | 56,18 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus | 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus | 5920 .. | → | 641 |

Technische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Einbautiefe: | 32 mm |
|--------------|-------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dienstzimmerterminal

Dienstzimmerterminal Arzt Ruf und Anwesenheit Plus



| | | | |
|------------------|----------------|------|---------------|
| System 55 | | | |
| Programmneutral | 5929 00 | 1 34 | 511,98 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|-----------------------|----------------|---|-----|
| Stationszentrale Plus | 5973 00 | → | 643 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. | 1002 .. | | |
| - Standard 55 | | → | 84 |
| - E2 | | → | 95 |
| - Event | | → | 112 |
| - Esprit | | → | 126 |
| - ClassiX | | → | 134 |

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|------------------|----------------|---|-----|
| Sprachmodul Plus | 5990 .. | → | 644 |
|------------------|----------------|---|-----|

Merkmale

- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arzt ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Gelbe Taste für zweite Anwesenheit mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Zusammenschaltung von organisatorischen Einheiten über Funktionstasten.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

| | |
|----------------|---------------------|
| Anschlüsse | |
| - Stationsbus: | Steckklemme 6-polig |
| - Sprachmodul: | Buchse 6-polig |
| Montage: | Gerätedose 2fach |
| Einbautiefe: | 30 mm |

Hinweise

- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Dienstzimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

Lieferumfang

- Gerätedose für das Dienstzimmerterminal liegt bei.

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| Technische Informationen | → | 737 |
|--------------------------|---|-----|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Stationszentrale



5973 00 1 34 1479,00

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Netzgleichrichter 24 V 5 A **2972 00** → 665
 Netzgleichrichter 24 V 5 A USV **2973 00** → 665

+ Optionales Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643
 Dienstzimmerterm. Arzt + Anwesenheit Plus **5929 00** → 642
 Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

Merkmale

- Die Stationszentrale Plus eignet sich als zentrale Steuereinheit für kleinere Anlagen oder eine Station.
- Die Stationszentrale Plus steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern.
- Die Stationszentrale Plus kommuniziert über den Stationsbus mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals.
- Über die Stationszentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden.
- Die Verbindung der Stationen (und ggf. Gruppen) erfolgt durch die übergeordnete System-Steuerzentrale.

Funktionen

- Konfiguration bei der Inbetriebnahme.
- Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Einteilung bzw. Gruppierung der angeschlossenen Zimmer in bis zu sechs (Pflege-)Gruppen.

Technische Daten

Anschlüsse
 - Systembus: Ethernet (RJ45)
 - Stationsbus: Steckklemme 6-polig
 Montage: Aufputz oder auf Hutschiene
 Anschlussmöglichkeit: Monitor, Tastatur, LAN, USB

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System-Steuerzentrale



5972 00 1 34 2079,00

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Netzgleichrichter 24 V 5 A **2972 00** → 665
 Netzgleichrichter 24 V 5 A USV **2973 00** → 665

+ Optionales Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
 Softwaremodul DECT **5994 00** → 644
 Softwaremodul BMA **5993 00** → 644
 Softwaremodul VoIP **5995 00** → 644

Merkmale

- Die System-Steuerzentrale Plus ist die übergeordnete Steuereinheit für ein Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die stations- und gruppenübergreifende Kommunikation.
- Über eine Ethernet-Anbindung stellt die System-Steuerzentrale die Verbindung zu den Stationszentralen her.
- Über diese Verbindung erfolgt auch die Konfiguration des Systems sowie der Datenaustausch mit (optional vorhandenen) PC-basierten Dienstzimmerterminals in den Stationsdienstzimmern.
- Es können Daten mit anderen, vorhandenen Informationssystemen ausgetauscht werden.
- Die Konfiguration der Anlage erfolgt über die LAN-Anbindung mit standardisierter Browser-Technologie.
- Die System-Steuerzentrale enthält die von der Norm DIN VDE 0834 geforderte Software zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung.
- Die Daten können in der System-Steuerzentrale gespeichert werden, die Auswertung der Protokollierung kann aber an jedem vorhandenem PC erfolgen.

Funktionen

- Zentrale Konfiguration bei der Inbetriebnahme einer Anlage, z. B. Vergabe von Klarnamen für Zimmer.
- Stationsübergreifende Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung verschiedener Ebenen: Station, Gruppe, Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse
 - Systembus: Ethernet (RJ45)
 - Für externe Systeme: RS 485
 - USB Port:
 Schnittstellen
 - LAN: 2 x RJ45
 - DECT/PSA: ESPA 4.4.4

Hinweise

- Die System-Steuerzentrale kommt vorkonfiguriert zur Auslieferung. Die Freischaltung von speziellen Softwaremodulen, z. B. zur Anbindung von Pager-/DECT-/Brandmelde-Anlagen, kann separat erworben werden. Weiterleitung von Rufinformationen an Nachrichtenübermittlungssysteme via ESPA-Protokoll 4.4.4.
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung ist laut DIN VDE 0834 für die System-Steuerzentrale sicherzustellen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Softwaremodul Anbindung DECT-Telefonanlage




5994 00 1 34 789,87

+ Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale

- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von DECT-Telefonanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

Softwaremodul Anbindung Brandmeldeanlage




5993 00 1 34 789,87



+ Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale

- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von Brandmeldeanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

Softwaremodul Voice over IP

5995 00 1 34 858,65

+ Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

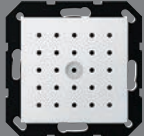

Merkmale

- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Realisierung von Voice-over-IP-Funktionalität (VOIP) mit dem Rufsystem 834 Plus benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Sprachmodul

Sprachmodul Plus

System 55

Cremeweiß glänzend **5990 01** 1/5 34 **74,52**
 Reinweiß glänzend **5990 03** 1/5 34 **74,52**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
 Dienstzimmerterm. Arzt + Anwesenheit Plus **5929 00** → 642
 Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 637
 Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 638
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638

Merkmale

- Mit dem Sprachmodul Plus wird die Sprechfunktionalität des Rufsystems 834 Plus hergestellt.
 - Das Sprachmodul wird über ein Flachbandkabel mit dem "sprachfähigen Gerät" des Rufsystems 834 Plus verbunden.
 - Freisprechen nach Rufauslösung.

Technische Daten

Anschluss: Flachbandkabel
 Einbautiefe: 30 mm

Lieferumfang

- Flachbandkabel im Lieferumfang enthalten.

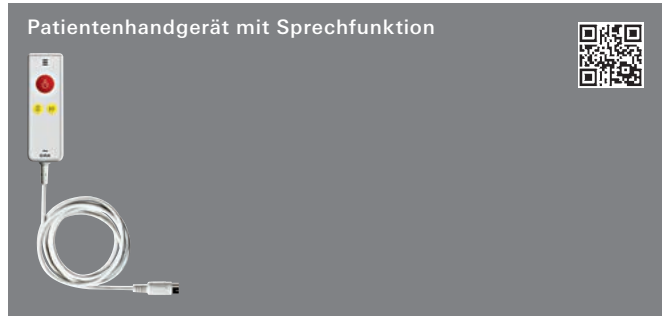
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Patientenhandgeräte

Technische Daten

Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt



5960 00 1 34 226,99

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 637
- Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638

+ Optionales Zubehör

- Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 652
- Wandhalter Patientenhandgerät **5961 00** → 651
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 652

Merkmale

- Nach Betätigung der roten Ruftaste hat der Patient die Möglichkeit des "Diskreten Sprechens" in das Patientenhandgerät.

Funktionen

- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
- Anschlussüberwachung (durch das Unterputz-Gerät).
- Erkennung einer Ruftastenblockade (durch das Unterputz-Gerät).
- Funktionsprüfung nach Anschluss (durch das Unterputz-Gerät).

Technische Daten

Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Mehrfachtaster mit Lichttasten



5957 00 1 34 83,88

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 637
- Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638

+ Optionales Zubehör

- Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 652
- Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **2958 00** → 651
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 652

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
- Anschlussüberwachung (durch das Unterputz-Gerät).
- Erkennung einer Ruftastenblockade (durch das Unterputz-Gerät).
- Funktionsprüfung nach Anschluss (durch das Unterputz-Gerät).

Technische Daten

Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2955 00 1 34 43,78

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 .. | → | 637 |
| Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 .. | → | 638 |
| Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 .. | → | 638 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster 2962 00 | → | 652 |
| Wandhalter Birn- + Mehrfachaster 2958 00 | → | 651 |
| Anschlussverlängerung 2966 00 | → | 652 |

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

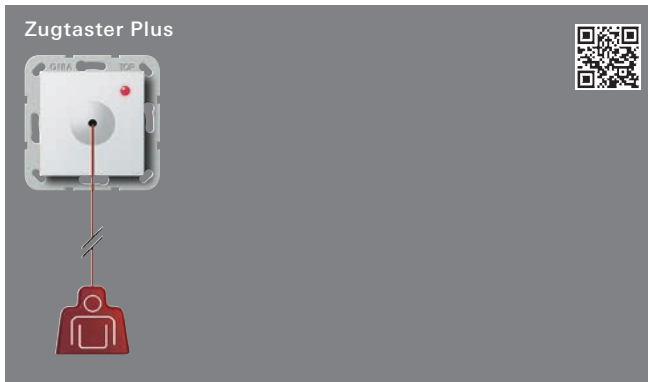
Technische Daten

| | |
|-------------------|---------|
| Schutzart: | IP 65 |
| Anschlussleitung: | 3 m |
| Stecker: | 7-polig |

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster**System 55**

| | | | |
|--------------------|---------|--------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 5912 01 | 1/5 34 | 49,29 |
| Reinweiß glänzend | 5912 03 | 1/5 34 | 49,29 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus 5920 .. | → | 641 |

Merkmale

- Roter Knauf an 2,5 m langer Zugschnur.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

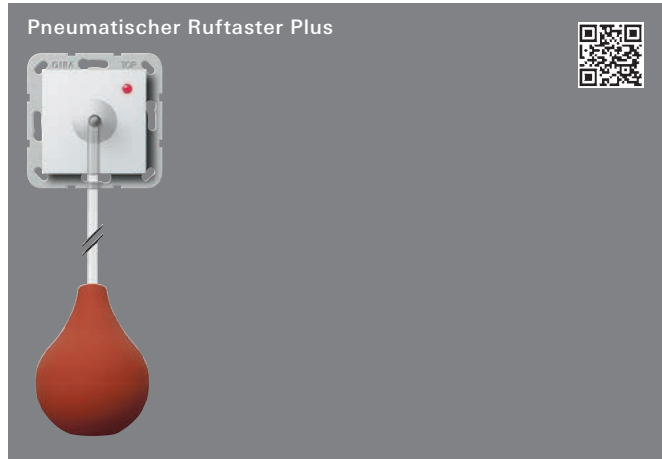
Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------------|
| Anschluss Zimmerbus: | 5-polige Schraubklemme |
| Länge Zugschnur: | 2,5 m |
| Einbautiefe: | 28 mm |

Hinweise

- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.
- Gerät so installieren, dass der Knauf an der Zugschnur auch von einer am Boden liegenden Person erreicht werden kann.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Cremerweiß glänzend | 5913 01 | 1 | 34 | 100,88 |
| Reinweiß glänzend | 5913 03 | 1 | 34 | 100,88 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus | 5925 00 | → | 641 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus | 5920 .. | → | 641 |

Merkmale

- Pneumatisches Schaltelement in Gerätegehäuse.
- Roter Gummiball an 2,3 m langem Klarsicht-Kunststoffschlauch.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Anschluss Zimmerbus: | 5-polige Schraubklemme |
| Länge Kunststoffschlauch: | 2,3 m |
| Einbautiefe: | 42 mm |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Flurdisplays

Merkmale

- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.

Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Zum Anschluss an: | Stationsbus |
| Material: | Aluminiumgehäuse (lackiert), Farbe Weiß, ähnlich RAL 9010 |



| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|----------------|
| Einseitig | 5983 00 | 1 | 34 | 630,52 |
| Doppelseitig | 5977 00 | 1 | 34 | 1420,39 |

Technische Daten

| | | | |
|-------------------|-------|------|------|
| Abmessungen in mm | | | |
| - 5983 00: | B 650 | H 98 | T 65 |
| - 5977 00: | B 650 | H 98 | T 98 |

Lieferumfang

- Halterung zur Wandbefestigung für **5983 00**.
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar für **5977 00**.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Netzgleichrichter

Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834 Plus.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
Netzgleichrichter 24 V 5 A



2972 00 1 34 483,82

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643
- Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
- Steuerzentrale **2985 00** → 662

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
- System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643
- Steuerzentrale **2985 00** → 662

Merkmale

- Berührungsgeschützte Schraubanschlüsse.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery, kurzschlussfest.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit.

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Eingangsspannung: | AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, 47 bis 63 Hz, umschaltbar |
| Nennausgangsspannung: | 24 V ± 1 % |
| Montage: | Befestigung auf DIN-Schiene |
| Abmessungen in mm | B 65,5 H 125,2 T 100 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
Netzgleichrichter 24 V 5 A mit USV



2973 00 1 34 1031,00

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
- System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643
- Steuerzentrale **2985 00** → 662

Merkmale

- Zur Spannungsversorgung der Rufsysteme 834 und 834 Plus.
- Komplette DC USV mit allen Komponenten.
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung.
- Verfügt über einen automatischen Batterie-Tiefentladeschutz.
- Automatischer Batterietest.

Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Eingangsspannung: | AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, 47 bis 63 Hz, umschaltbar |
| Ausgangsspannung: | DC 24 V ± 1 % |
| Montage: | Befestigung auf DIN-Schiene 45 mm |
| Abmessungen in mm | B 223 H 186 T 116 |

Lieferumfang

- Netzgerät.
- Ladeteil.
- DC USV-Modul.
- Akkus.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

I/O-Module

Die Eingänge der I/O-Module dienen zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzugalarm, Sicherheitsbeleuchtung, andere Lichtrufsysteme, Hausklingel etc.). Die Ausgänge dienen zum Schalten externer Geräte wie Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.

Merkmale

Eingänge

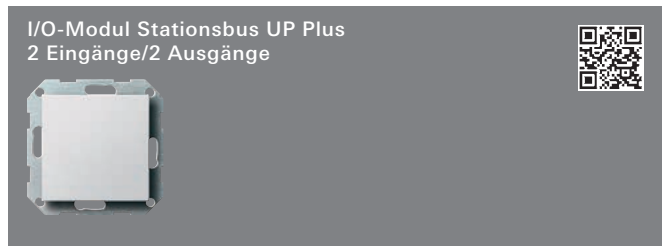
- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können getrennt mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten.
- Die Koppereinheit ist für die Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Koppereinheit ist selbstüberwachend.

Ausgänge

- Die Ausgänge sind einzeln konfigurierbar.
- Die Ansteuerung der Ausgänge erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration.
- Jedes Ausgangsrelais ist potenzialfrei als Umschaltekontakt nutzbar und bis 8 A belastbar.

Technische Daten

Anschlüsse
 - Stationsbus: Steckklemme 8-polig
 Betriebsspannung: DC 24 V



| | | | | |
|---------------------|----------------|-----|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Cremerweiß glänzend | 5978 01 | 1/5 | 34 | 132,45 |
| Reinweiß glänzend | 5978 03 | 1/5 | 34 | 132,45 |

Merkmale

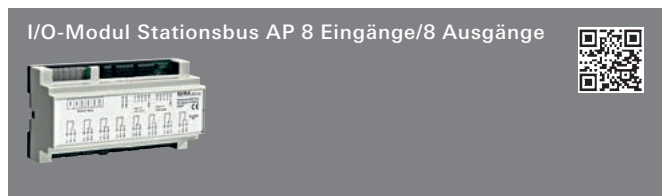
- Das I/O-Modul Stationsbus UP verfügt über zwei Eingänge und zwei Ausgänge.

Technische Daten

Anschlüsse
 - Eingänge: 4 polige Schraubklemme
 - Ausgänge: Steckklemme 5-polig
 Eingangssignal: 2 x je AC/DC 5 bis 30 V
 Schaltstrom: 2 x je max. 8 A
 Relaiskontakt: 2 Wechsler potenzialfrei
 Montage: Gerätedose 1fach
 Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.



| | | | | |
|------------|----------------|---|----|---------------|
| REG | 5979 00 | 1 | 34 | 331,68 |
|------------|----------------|---|----|---------------|

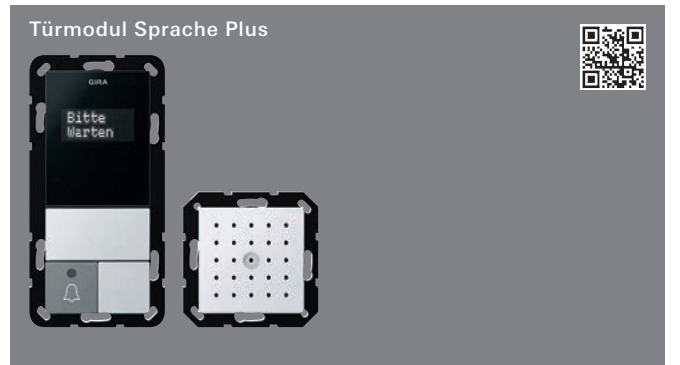
Merkmale

- Das I/O-Modul Stationsbus AP (REG) verfügt über acht Eingänge und acht Ausgänge.

Technische Daten

Montage: DIN-Hutschiene EN50022-35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Cremerweiß glänzend | 5919 01 | 1 | 34 | 568,61 |
| Reinweiß glänzend | 5919 03 | 1 | 34 | 568,61 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|------------------------------|--|--|---|-----|
| Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 .. | | | | |
| - Standard 55 | | | → | 84 |
| - E2 | | | → | 95 |
| - Event | | | → | 112 |
| - Esprit | | | → | 126 |
| - ClassiX | | | → | 134 |

Merkmale

- Das Türmodul ist zur Montage vor einer Stationstür vorgesehen.
- Das Gerät verfügt über eine Taste mit Glockensymbol.
- Nach Betätigen der Taste ist Sprachkommunikation möglich.
- Das Türmodul verfügt über einen Relaisausgang, an den ein Türöffner angeschlossen werden kann.

Technische Daten

Betriebsspannung: DC 24 V
 Relais
 - Kontakt: 1 x Schließer, potenzialfrei
 - Belastbarkeit: AC/DC 24 V / 1,5 A
 Anschlüsse
 - Stationsbus: Steckklemme 6-polig
 - Türöffner: Schraubklemmen
 Montage
 - Türmodul: Gerätedose 2fach
 - Sprachmodul: Gerätedose 1fach
 Einbautiefe: 30 mm

Hinweise

- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Stromstoßrelais

Merkmale

- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Technische Daten

Betriebsspannung: AC 150-250 V, 50 Hz
Nennschaltleistung: 6 A / AC 250 V

Abmessungen in mm

B 85 H 42 T 32

Hinweise

- Montage in Unterputz-Doppelgerätedose oder medizinischer Versorgungseinheit.

Stromstoßrelais 1-polig



2964 00 1 34 93,31

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 637
- Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638

+ Optionales Zubehör

- Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 645
- Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 645

Merkmale

- Mit einem Kontakt zum Schalten.

Stromstoßrelais 2-polig



2965 00 1 34 139,39

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 637
- Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638

+ Optionales Zubehör

- Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 645
- Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 645

Merkmale

- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funksets

Funkset für Rufsystem 834 Medaillon



Funkset Medaillon 2968 00 1 34 483,82

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 637
- Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638

+ Optionales Zubehör

- Wechselset Batterie CR2032 Med./Armband **2989 00** → 651

Merkmale

- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.

Funkset für Rufsystem 834 Armband



Funkset Armband 2953 00 1 34 483,82

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 637
- Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638

+ Optionales Zubehör

- Wechselset Batterie CR2032 Med./Armband **2989 00** → 651



Merkmale

- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbands trägt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Batteriewechselsatz für Medaillon und Armband



CR2032 2989 00 1 34 8,00

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Funkset Medaillon **2968 00** → 650
 Funkset Armband **2953 00** → 650

Merkmale
 - Batterie für die mobilen Sender im Medaillon oder Armband des Funksets.
 - Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

Hinweise
 - Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Diagnostikanschlusskabel

2961 00 1 34 5,76

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638
 D-Buchse 2f Plus **5907 ..** → 639

Merkmale
 - Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

Hinweise
 - Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

Ethernet-Switch




5985 00 1 34 252,21

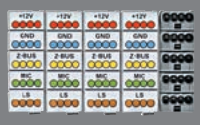

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
 System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale
 - Der Ethernet-Switch dient zur Verbindung der am Systembus angeschlossenen Geräte (System-Steuerzentrale, Stationszentrale, Gira Control 9 Dienstzimmerterminal).

Technische Daten
 Anschlüsse: LAN Buchsen RJ45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Klemmen für Geräte im Zimmer- und Stationsbus

Klemme 5fach für Zimmerbus
 5 Stück 5955 00 1 09 2,86

Klemme 6fach für Stationsbus
 5 Stück 5956 00 1 09 2,86

Hinweise
 - Die Klemmen sind mit entsprechender Farbcodierung versehen.



Wandhalter für Patientenhandgerät und Mehrfachstaster mit Lichttasten




5961 00 1 34 10,89

+ Erforderliches Zubehör
 Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 645

Wandhalter für Birn- und Mehrfachstaster

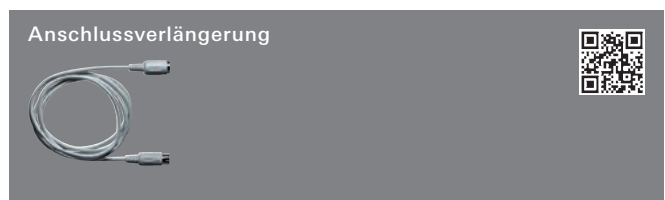
2958 00 1 34 6,45

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Mehrfachstaster Lichttasten **5957 00** → 645
 Birntaster **2955 00** → 646

Merkmale
 - Wandhalter für Birn- und Mehrfachstaster.

Hinweise
 - Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|--|----------------|---|----|--------------|
| | 2966 00 | 1 | 34 | 11,41 |
|--|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Patientenhandgerät Sprechfunktion 5960 00 | → | 645 |
| Mehrfachtaster Lichttasten 5957 00 | → | 645 |
| Birntaster 2955 00 | → | 646 |

Merkmale

- Für Birn- und Mehrfach­taster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

Technische Daten

Länge: 2 m



| | | | | |
|--|----------------|---|----|--------------|
| | 2962 00 | 1 | 34 | 10,25 |
|--|----------------|---|----|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Patientenhandgerät Sprechfunktion 5960 00 | → | 645 |
| Mehrfachtaster Lichttasten 5957 00 | → | 645 |
| Birntaster 2955 00 | → | 646 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Anschlussverlängerung 2966 00 | → | 652 |
|--------------------------------------|---|-----|

Merkmale

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfach­taster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
 - Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

| | |
|---|-----|
| Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ... | 656 |
| Zimmerterminal und Zimmermodule | 658 |
| Zimmersignalleuchten | 660 |
| Dienstzimmerterminal | 661 |
| Steuer- und Gruppenzentrale | 662 |
| Patientenhandgeräte | 663 |
| Zug- und Pneumatiktaster | 664 |
| Flurdisplays | 664 |
| Netzgleichrichter | 665 |
| Schnittstelleneinheiten | 666 |
| Stromstoßrelais | 666 |
| Funksets | 667 |
| Zubehör | 667 |

Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 sind nur im Gira Rufsystem 834 zu verwenden.

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

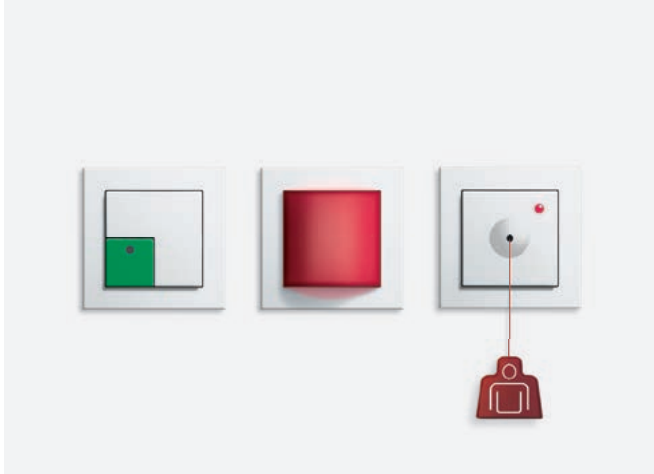
Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Das Rufsystem für alle Anlagengrößen

Das Gira Rufsystem 834 ist der Standard für die Ausstattung von Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank seines dezentralen und modularen Aufbaus eignet sich das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für eine große Einrichtung mit verschiedenen Wohneinheiten oder Pflegestationen.



Gira Notrufset für WCs und Kleinanlagen

Als eigenständiges Paket des Gira Rufsystems 834 ist das Gira Notrufset zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen erhältlich. Das Set besteht aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass ein hilfsbedürftiger Mensch im Ereignisfalls das Personal alarmieren kann. Zur Erweiterung des Notrufsets, z. B. zur Ausstattung eines Ruheraums mit mehreren Betten, sind alle Komponenten des Gira Rufsystems 834 auch einzeln erhältlich.

Alle Funktionen passend zum Schalterprogramm

Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 lassen sich in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und E22 Thermoplast integrieren. Mit seinen beiden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgt das System für ein einheitliches Design der gesamten Elektroinstallation und bietet gleichzeitig eine große Freiheit bei der Wahl der Abdeckrahmenvarianten – passend zu jedem Stil.

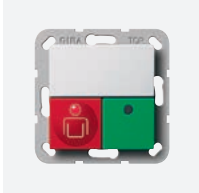


Für alle Anlagengrößen geeignet

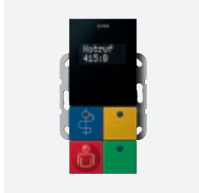
Aufgrund seines modularen Systemaufbaus ist das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für große Einrichtungen mit verschiedenen Wohneinheiten oder Stationen geeignet. Zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen steht zusätzlich das Gira Notrufset als eigenständiges Paket zur Auswahl.

Modulares System für den zuverlässigen Einsatz

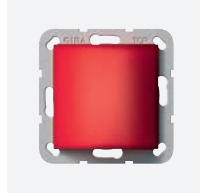
Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Darüber hinaus erfüllt das System alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfeinsatz an Patienten und Schutzbefohlenen.



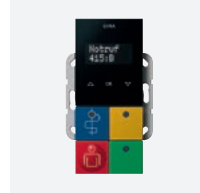
Ruf- und Abstell-
bzw. Anwesenheits-
taster
→ 656



Zimmerterminal und
Zimmermodule
→ 658



Zimmersignalleuchten
→ 660



Dienstzimmer-
terminal
→ 661



Steuer- und
Gruppenzentrale
→ 662



Patienten-
handgeräte
→ 663



Zug- und
Pneumatiktaster
→ 664



Flurdisplays
→ 664



Netzgleichrichter
→ 665



Schnittstelleneinheiten
→ 666



Stromstoßrelais
→ 666



Funksets
→ 667



Zubehör
→ 667

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf- und Anwesenheitstaster



System 55

| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2902 01 | 1/5 | 34 | 50,68 |
| Reinweiß glänzend | 2902 03 | 1/5 | 34 | 50,68 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 | → | 659 |

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten

Anschluss: 7 x Schraubklemme

Ruf- und Abstellstaster mit Nebensteckkontakt



System 55

| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|--------|
| Cremeweiß glänzend | 2903 01 | 1/5 | 34 | 101,38 |
| Reinweiß glänzend | 2903 03 | 1/5 | 34 | 101,38 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 | → | 659 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Birtaster 2955 00 | → | 663 |
| Mehrfachtaster Lichttaste 2956 00 | → | 663 |
| Mehrfachtaster Lichttasten 2957 00 | → | 663 |
| Schutzadapter Birn- + Mehrfachstaster 2962 00 | → | 668 |

Funksets

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| Funkset Medaillon 2968 00 | → | 667 |
| Funkset Armband 2953 00 | → | 667 |

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschluss: 10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt: Buchse RJ45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruftaster



System 55

| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2900 01 | 1/5 | 34 | 28,80 |
| Reinweiß glänzend | 2900 03 | 1/5 | 34 | 28,80 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 | → | 659 |

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschluss: 4 x Schraubklemme

Ruftaster mit Nebensteckkontakt



System 55

| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| Cremeweiß glänzend | 2901 01 | 1/5 | 34 | 67,98 |
| Reinweiß glänzend | 2901 03 | 1/5 | 34 | 67,98 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 | → | 659 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|-----|
| Birtaster 2955 00 | → | 663 |
| Mehrfachtaster Lichttaste 2956 00 | → | 663 |
| Mehrfachtaster Lichttasten 2957 00 | → | 663 |
| Schutzadapter Birn- + Mehrfachstaster 2962 00 | → | 668 |

Funksets

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| Funkset Medaillon 2968 00 | → | 667 |
| Funkset Armband 2953 00 | → | 667 |

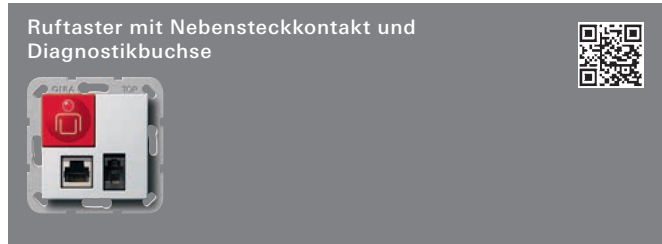
Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschluss: 10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt: Buchse RJ45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2906 01 | 1/5 | 34 | 97,92 |
| Reinweiß glänzend | 2906 03 | 1/5 | 34 | 97,92 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 | → | 659 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Birntaster 2955 00 | → | 663 |
| Mehrfachtaster Lichttaste 2956 00 | → | 663 |
| Mehrfachtaster Lichttasten 2957 00 | → | 663 |
| Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster 2962 00 | → | 668 |
| Diagnostikanschlusskabel 2961 00 | → | 667 |

Funksets

| | | |
|----------------------------------|---|-----|
| Funkset Medaillon 2968 00 | → | 667 |
| Funkset Armband 2953 00 | → | 667 |

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.

Technische Daten

| | |
|--------------------|--------------------|
| Anschluss: | 10 x Schraubklemme |
| Nebensteckkontakt: | Buchse RJ45 |
| Diagnostikbuchse: | Buchse RJ11 |

Hinweise

- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2911 01 | 1/5 | 34 | 35,72 |
| Reinweiß glänzend | 2911 03 | 1/5 | 34 | 35,72 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

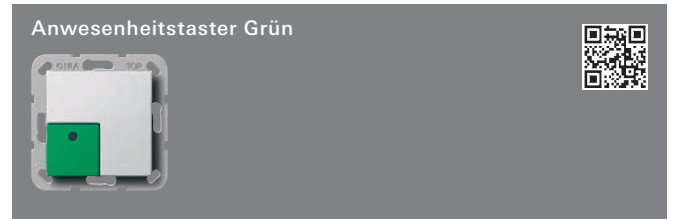
| | | |
|--|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 | → | 659 |

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

| | |
|------------|-------------------|
| Anschluss: | 2 x Schraubklemme |
|------------|-------------------|



| | | | | |
|--------------------|----------------|-----|----|--------------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2908 01 | 1/5 | 34 | 38,03 |
| Reinweiß glänzend | 2908 03 | 1/5 | 34 | 38,03 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 | → | 659 |

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

| | |
|------------|-------------------|
| Anschluss: | 4 x Schraubklemme |
|------------|-------------------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2909 01 | 1/5 | 34 | 50,68 |
| Reinweiß glänzend | 2909 03 | 1/5 | 34 | 50,68 |

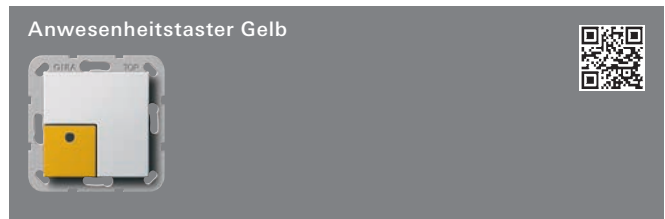
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---|---------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit | 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. | 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung | 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte | 2922 00 | → | 659 |

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2910 01 | 1/5 | 34 | 39,16 |
| Reinweiß glänzend | 2910 03 | 1/5 | 34 | 39,16 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---|---------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit | 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. | 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung | 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte | 2922 00 | → | 659 |

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2905 01 | 1/5 | 34 | 32,25 |
| Reinweiß glänzend | 2905 03 | 1/5 | 34 | 32,25 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---|---------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit | 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. | 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung | 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte | 2922 00 | → | 659 |

Merkmale

- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschluss: 4 x Schraubklemme

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zimmerterminal und Zimmermodule

Merkmale

- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten

Schnittstellen: Gruppenbus zur Gruppenzentrale

Hinweise

- Montage in **eine** Gerätedose 1fach.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Ein gemischter Betrieb von Zimmerterminals und Zimmermodulen ist möglich.



| | | | | |
|------------------|---------|---|----|--------|
| System 55 | | | | |
| Programmneutral | 2925 00 | 1 | 34 | 316,79 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|----------------------|---------|---|-----|
| Gruppenzentrale | 2971 00 | → | 662 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. | 1002 .. | | |
| - Standard 55 | | → | 84 |
| - E2 | | → | 95 |
| - Event | | → | 112 |
| - Esprit | | → | 126 |
| - ClassiX | | → | 134 |

+ Optionales Zubehör

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

| | | | |
|-----------------------------------|---------|---|-----|
| Ruf- + Anwesenheitst. | 2902 03 | → | 656 |
| Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. | 2903 03 | → | 656 |
| Ruftaster | 2900 03 | → | 656 |
| Ruftaster Nebensteckk. | 2901 03 | → | 656 |
| Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse | 2906 03 | → | 657 |
| Abstelltaster | 2911 03 | → | 657 |
| Anwesenheitst. GN | 2908 03 | → | 657 |
| Anwesenheitst. GN GE | 2909 03 | → | 658 |
| Anwesenheitst. GE | 2910 03 | → | 658 |
| Arztruftaster | 2905 03 | → | 658 |

Zimmersignalleuchten

| | | | |
|---------------------------------|---------|---|-----|
| Zimmersignalleuchte RT | 2940 00 | → | 660 |
| Zimmersignalleuchte RT GN | 2941 00 | → | 660 |
| Zimmersignalleuchte RT WS GN | 2942 00 | → | 660 |
| Zimmersignalleuchte RT WS GE GN | 2944 00 | → | 660 |

Merkmale

- Das Zimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
- Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Technische Daten

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 4 x Schraubklemme
- Komponenten: 18 x Schraubklemme

Montage: Gerätedose 1fach

Hinweise

- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Zimmerterminal verdrahtet.



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|-----|----|---------|
| Cremerweiß glänzend | 2920 01 | 1/5 | 34 | 153,22 |
| Reinweiß glänzend | 2920 03 | 1/5 | 34 | 153,22 |

+ Erforderliches Zubehör
 Gruppenzentrale **2971 00** → 662

+ Optionales Zubehör
Zimmersignalleuchten
 Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 660
 Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 660
 Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 660
 Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 660

Merkmale

- Das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Das Zimmermodul steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 12 x Schraubklemme



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-----------------|-----------|-----|----|---------|
| Programmneutral | 2922 00 | 1/5 | 34 | 146,31 |

+ Erforderliches Zubehör
 Gruppenzentrale **2971 00** → 662

+ Optionales Zubehör
Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster
 Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03** → 656
 Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 656
 Ruftaster **2900 03** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 657
 Abstelltaster **2911 03** → 657
 Anwesenheitst. GN **2908 03** → 657
 Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 658
 Anwesenheitst. GE **2910 03** → 658
 Arztuftaster **2905 03** → 658

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Merkmale

- Das Zimmermodul mit Signalleuchte ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt.
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 9 x Schraubklemmen

Abmessungen in mm

| | | |
|------|------|--------|
| B 55 | H 55 | T 18,5 |
|------|------|--------|



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-----------------|-----------|-----|----|---------|
| Programmneutral | 2921 00 | 1/5 | 34 | 179,71 |

+ Erforderliches Zubehör
 Gruppenzentrale **2971 00** → 662

+ Optionales Zubehör
Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster
 Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03** → 656
 Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 656
 Ruftaster **2900 03** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 657
 Abstelltaster **2911 03** → 657
 Anwesenheitst. GN **2908 03** → 657
 Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 658
 Anwesenheitst. GE **2910 03** → 658
 Arztuftaster **2905 03** → 658

Merkmale

- Das Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt.
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 13 x Schraubklemme

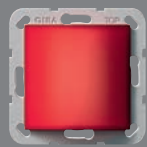
Abmessungen in mm

| | | |
|------|------|--------|
| B 55 | H 55 | T 18,5 |
|------|------|--------|

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zimmersignalleuchten

Zimmersignalleuchte Rot



System 55
 Programmneutral 2940 00 1/5 34 28,80

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
 Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 661

Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.

Technische Daten

Anschluss: 2 x Schraubklemme
 Montage: Gerätedose 1fach
 Abmessungen in mm B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Grün



System 55
 Programmneutral 2941 00 1/5 34 33,41

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
 Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 661

Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
 - Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten

Anschluss: 3 x Schraubklemme
 Montage: Gerätedose 1fach
 Abmessungen in mm B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün



System 55
 Programmneutral 2942 00 1/5 34 42,63

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
 Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 661

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
 - Weiße Anzeige für WC-Ruf.
 - Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten

Anschluss: 6 x Schraubklemme
 Montage: Gerätedose 1fach
 Abmessungen in mm B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün



System 55
 Programmneutral 2944 00 1/5 34 48,38

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
 Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 661

Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
 - Weiße Anzeige für WC-Ruf.
 - Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
 - Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

Technische Daten

Anschluss: 6 x Schraubklemme
 Montage: Gerätedose 1fach
 Abmessungen in mm B 55 H 55 T 18,5

Namensschild bzw. Türschild



1fach
 Reinweiß 1071 00 1 01 11,57

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f Namens-/Türschild Std55/E2 **1081 02** → 78
 Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 02** → 78
 Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 00** → 78
 Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 78

Merkmale

- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
 - Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
 - Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:
 Die Grundplatte des Namensschildes bzw. Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
 - Ankleben:
 Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

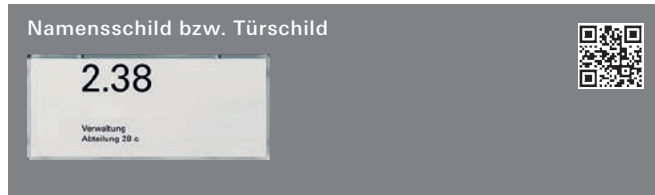
Technische Daten

Abmessungen in mm B 51 H 51

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.



| | | | | |
|--------------|----------------|---|----|--------------|
| 2fach | | | | |
| Reinweiß | 1072 00 | 5 | 01 | 15,83 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|-------------------------------------|--|---|--|-----|
| Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 .. | | | | |
| - Standard 55 | | → | | 84 |
| - E2 | | → | | 95 |
| - Event | | → | | 112 |
| - Esprit | | → | | 126 |
| - ClassiX | | → | | 134 |

+ Optionales Zubehör

| | | | | |
|---|---|--|--|----|
| Montagepl. 2f Namens-/Türschild Std55/E2 1082 02 | → | | | 78 |
| Beschriftungsbögen Namens-/Türschild 1085 00 | → | | | 78 |

Merkmale

- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:
Die Grundplatte des Namensschildes bzw. Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten

| | | |
|-------------------|-------|------|
| Abmessungen in mm | B 122 | H 51 |
|-------------------|-------|------|

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Dienstzimmerterminal



| | | | | |
|------------------|----------------|---|----|---------------|
| System 55 | | | | |
| Programmneutral | 2929 00 | 1 | 34 | 407,79 |

+ Erforderliches Zubehör

| | | | | |
|-------------------------------------|---|---|--|-----|
| Gruppenzentrale 2971 00 | → | | | 662 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 .. | | | | |
| - Standard 55 | | → | | 84 |
| - E2 | | → | | 95 |
| - Event | | → | | 112 |
| - Esprit | | → | | 126 |
| - ClassiX | | → | | 134 |

+ Optionales Zubehör

Zimmersignalleuchten

| | | | | |
|--|---|--|--|-----|
| Zimmersignalleuchte RT 2940 00 | → | | | 660 |
| Zimmersignalleuchte RT GN 2941 00 | → | | | 660 |
| Zimmersignalleuchte RT WS GN 2942 00 | → | | | 660 |
| Zimmersignalleuchte RT WS GE GN 2944 00 | → | | | 660 |

Merkmale

- Das Dienstzimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arzttruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
- Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

Technische Daten

| | |
|------------------------|--------------------|
| Anschlüsse | |
| - Spannungsversorgung: | 4 x Schraubklemme |
| - Gruppenbus: | 4 x Schraubklemme |
| - Komponenten: | 18 x Schraubklemme |
| Montage: | Gerätedose 1fach |

Hinweise

- Montage erfolgt in **einer** Gerätedose.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Dienstzimmerterminal verdrahtet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuer- und Gruppenzentrale



2985 00 1 34 2528,55

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale 2971 00 → 662

+ Optionales Zubehör

DCF77-Modul 2986 00 → 668

Merkmale

- Die System-Steuerzentrale ist die zentrale Steuereinheit für das Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die gruppenübergreifende Kommunikation.
- Die Steuerzentrale verfügt über die Software zur Konfiguration sowie zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung des gesamten Rufsystems.
- Parametrierung und Servicezugang erfolgt via standardisiertem Internetbrowser über eine LAN-Anbindung.
- Die Protokoll Daten werden in der Steuerzentrale gespeichert.
- Es können max. 25 Gruppenzentralen plus ein DCF77-Modul (**nur 2986 00**) angeschlossen werden.

Technische Daten

| | | | |
|--|---|------|-------|
| Nennspannung: | DC 24 V, unterbrechungsfrei nach DIN VDE 0834 | | |
| Schnittstellen | | | |
| - DECT und BMZ: | je 1 x RS 232 | | |
| - Stationbus und DCF77-Modul: | 1 x RS 485 | | |
| - bestehende Netzwerkstruktur (Krankenhaus) und Konfigurations-PC: | je 1 x RJ45 | | |
| - USB: | 2 x | | |
| Montage: | Befestigung auf DIN-Schiene oder Aufputz | | |
| Abmessungen in mm | B 250 | H 55 | T 215 |

Hinweise

- Ersetzt Steuerzentrale 2970 00 und Steuerzentrale mit Pager- und DECT-Funktion 2988 00.

Lieferumfang

- Systemkabel.
- Sicherheitsaufnahme für Feinsicherung.
- Standfüße.
- Befestigungsclip für DIN-Schiene.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gruppenzentrale



2971 00 1 34 334,08

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 → 658
 - Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. → 659
 - Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 → 659
 - Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 → 659
 - Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2929 00 → 661
 - Steuerzentrale 2985 00 → 662

+ Optionales Zubehör

AP-Sockel Gruppenzentrale 2954 00 → 668

Merkmale

- Die Gruppenzentrale ist die zentrale Steuereinheit für eine Station und steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern.
- Die Gruppenzentrale kommuniziert mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals über den Gruppenbus.
- Die Gruppenzentrale kontrolliert die Funktion der angeschlossenen Einheiten und meldet Störungen von Geräten oder Leitungen.
- Über die Gruppenzentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden.
- Das Gerät verfügt über ein 2 x 16-stelliges alphanumerisches Display und drei Funktionstasten.
- Die Funktionstasten werden auch zur Konfiguration der Station während der Inbetriebnahme genutzt. Über die Funktionstasten können zusätzlich Diagnosefunktionen aufgerufen werden.
- Die Gruppenzentrale unterstützt die Pflegeorganisation einer Station mit der Möglichkeit, diese in bis zu drei Pflegegruppen aufzuteilen.
- Dabei können auch Zimmer aus anderen Stationen mit eingebunden werden. Die Anbindung erfolgt über die übergeordnete Steuerzentrale.

Technische Daten

| | | | |
|-------------------|---|-------|------|
| Montage: | Auf Gerätedose, AP-Montage mit Aufputzsockel oder Befestigung auf DIN-Schiene | | |
| Schnittstellen: | Gruppenbus zu den Zimmerelektroniken | | |
| Abmessungen in mm | B 100 | H 147 | T 25 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Patientenhandgeräte

Technische Daten
 Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt



2955 00 1 34 43,78

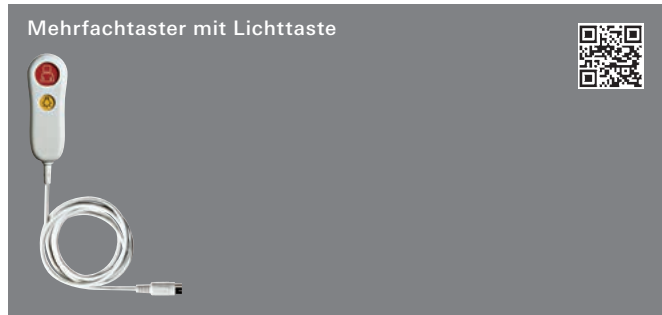
+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

+ Optionales Zubehör
 Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **2958 00** → 668
 Anschlussverlängerung **2966 00** → 668
 Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 668

Merkmale
 - Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
 Schutzart: IP 65
 Anschlussleitung: 3 m
 Stecker: 7-polig

Lieferumfang
 - Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.



2956 00 10 34 58,76

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

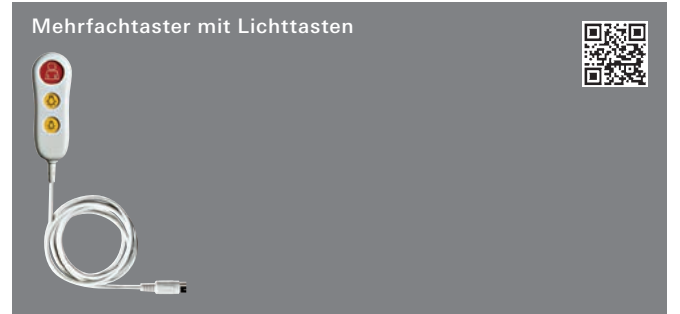
+ Optionales Zubehör
 Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **2958 00** → 668
 Anschlussverlängerung **2966 00** → 668
 Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 668

Merkmale
 - Der Mehrfachaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
 - Gelbe Taste um Licht zu schalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Technische Daten
 Schutzart: IP 65
 Anschlussleitung: 3 m
 Stecker: 7-polig

Lieferumfang
 - Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.



2957 00 1 34 74,88

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

+ Optionales Zubehör
 Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **2958 00** → 668
 Anschlussverlängerung **2966 00** → 668
 Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 668

Merkmale
 - Der Mehrfachaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
 - Zwei gelbe Tasten um Licht zu schalten.

Technische Daten
 Schutzart: IP 65
 Anschlussleitung: 3 m
 Stecker: 7-polig

Lieferumfang
 - Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster

Flurdisplays

Zugtaster



System 55

| | | | | |
|---------------------|---------|-----|----|-------|
| Cremerweiß glänzend | 2912 01 | 1/5 | 34 | 32,83 |
| Reinweiß glänzend | 2912 03 | 1/5 | 34 | 32,83 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---|---------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit | 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. | 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung | 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte | 2922 00 | → | 659 |

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

| | |
|------------------|-------------------|
| Anschluss: | 4 x Schraubklemme |
| Länge Zugschnur: | 2,5 m |

Hinweise

- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

Pneumatischer Ruftaster



System 55

| | | | | |
|---------------------|---------|---|----|-------|
| Cremerweiß glänzend | 2913 01 | 1 | 34 | 92,16 |
| Reinweiß glänzend | 2913 03 | 1 | 34 | 92,16 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | | |
|---|---------|---|-----|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit | 2925 00 | → | 658 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. | 2920 .. | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung | 2921 00 | → | 659 |
| Zimmermodul Signalleuchte | 2922 00 | → | 659 |

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Anschluss: | 4 x Schraubklemme |
| Länge Kunststoffschlauch: | 2,3 m |

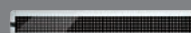
Merkmale

- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.

Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Zum Anschluss an: | Gruppenbus |
| Material: | Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010 |

Flurdisplay



Einseitig

| | | | |
|---------|---|----|--------|
| 2976 00 | 1 | 34 | 633,58 |
|---------|---|----|--------|

Doppelseitig

| | | | |
|---------|---|----|---------|
| 2977 00 | 1 | 34 | 1427,28 |
|---------|---|----|---------|

Technische Daten

| | | | |
|-------------------|-------|------|------|
| Abmessungen in mm | | | |
| - 2976 00: | B 650 | H 98 | T 65 |
| - 2977 00: | B 650 | H 98 | T 98 |

Lieferumfang



- Halterung zur Wandbefestigung für 2976 00.
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar für 2977 00.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Netzgleichrichter

Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
Netzgleichrichter 24 V 5 A

2972 00 1 34 **483,82**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Steuerzentrale **2985 00** → 662

+ Optionales Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
 System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale



- Berührungsgeschützte Schraubanschlüsse.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery, kurzschlussfest.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit.

Technische Daten

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Eingangsspannung: | AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, |
| Nennausgangsspannung: | 47 bis 63 Hz, umschaltbar |
| Montage: | 24 V ± 1 % |
| Abmessungen in mm | Befestigung auf DIN-Schiene |
| | B 65,5 H 125,2 T 100 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
Netzgleichrichter 24 V 5 A mit USV

2973 00 1 34 **1031,00**

+ Erforderliches Zubehör

Steuerzentrale **2985 00** → 662

+ Optionales Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
 System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale

- Zur Spannungsversorgung der Rufsysteme 834 und 834 Plus.
- Komplette DC USV mit allen Komponenten.
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung.
- Verfügt über einen automatischen Batterie-Tiefentladeschutz.
- Automatischer Batterietest.

Technische Daten

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Eingangsspannung: | AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, |
| Ausgangsspannung: | 47 bis 63 Hz, umschaltbar |
| Montage: | DC 24 V ± 1 % |
| Abmessungen in mm | Befestigung auf DIN-Schiene |
| | 45 mm |
| | B 223 H 186 T 116 |

Lieferumfang

- Netzgerät.
- Ladeteil.
- DC USV-Modul.
- Akkus.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schnittstelleneinheiten

Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge



2975 00 1 34 276,47

Merkmale

- Die Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge dient zum Schalten externer Geräte (Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.).
- Die Ansteuerung erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration.
- Die 16 Ausgänge sind einzeln konfigurierbar.
- Jedes Ausgangsrelais ist potenzialfrei als Umschaltekontakt nutzbar.

Technische Daten

Nennspannung: DC 24 V
 Ausgangsrelais belastbar bis: 8 A
 Schutzart: IP40
 Montage: Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene

Abmessungen in mm
 B 220 H 145 T 50

Schnittstelleneinheit 24 Eingänge



2974 00 1 34 368,63

Merkmale

- Schnittstelleneinheit 24 Eingänge zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzug, Sicherheitsbeleuchtung, andere Lichtrufsysteme, Hausklingel, etc.).
- Die Koppeleinheit ist für 24 Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können in Gruppen zu vier Eingängen mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten.
- Die Koppeleinheit ist selbstüberwachend.

Technische Daten

Nennspannung: DC 24 V
 Schutzart: IP40
 Montage: Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene

Abmessungen in mm
 B 220 H 145 T 50

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Stromstoßrelais

Merkmale

- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Technische Daten

Abmessungen in mm
 B 85 H 42 T 32

Stromstoßrelais 1-polig



2964 00 1 34 93,31

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 663
 Mehrfachaster Lichttaste **2956 00** → 663
 Mehrfachaster Lichttasten **2957 00** → 663

Merkmale

- Mit einem Kontakt zum Schalten.

Stromstoßrelais 2-polig



2965 00 1 34 139,39

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

+ Optionales Zubehör

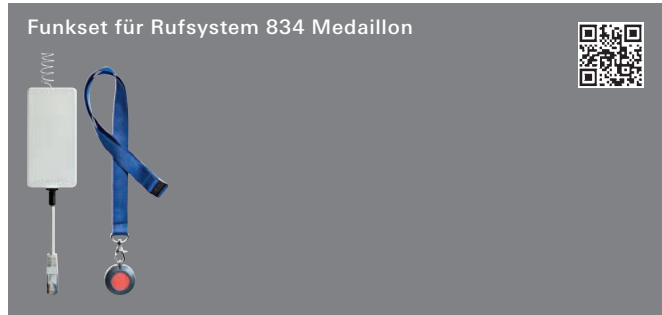
Birntaster **2955 00** → 663
 Mehrfachaster Lichttaste **2956 00** → 663
 Mehrfachaster Lichttasten **2957 00** → 663

Merkmale

- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funksets



Funkset Medaillon **2968 00** 1 34 **483,82**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
 - Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
 - Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

- Merkmale**
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
 - Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.



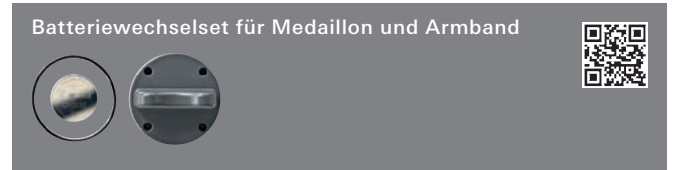
Funkset Armband **2953 00** 1 34 **483,82**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
 - Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
 - Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

- Merkmale**
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
 - Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbands trägt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

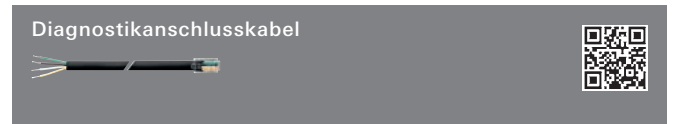


CR2032 **2989 00** 1 34 **8,00**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Funkset Medaillon **2968 00** → 667
 - Funkset Armband **2953 00** → 667

- Merkmale**
- Batterie für die mobilen Sender im Medaillon oder Armband des Funksets.
 - Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

- Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.



2961 00 1 34 **5,76**

- + Erforderliches Zubehör**
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

- Merkmale**
- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

- Hinweise**
- Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3
2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)




Schraubklemmen 0190 00 1/5 01 16,99



+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230
- Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 66
 - E22 Aluminium → 170
 - Flächenschalter → 203
 - S-Color → 230

- Merkmale**
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für Stecker 6- und 8-polig.
 - 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Technische Daten
Einbautiefe: 22 mm

DCF77-Modul für Rufsystem 834

2986 00 1 34 374,39

+ Optionales Zubehör
Steuerzentrale **2985 00** → 662

- Merkmale**
- DCF77-Modul besteht aus Empfänger und Wandler (RS 485 zu RS 232).
 - Zur Einspeisung des DCF77-Signals (Funkzeitsignal) in das Rufsystem 834.
 - Anschluss an RS-485-Schnittstelle (Stationsbus-Ebene) der System-Steuerzentrale.

Hinweise

- Ersetzt DCF77-Modul 2967 00.
- Nur in Verbindung mit Steuerzentrale 2985 00 zu verwenden.

Aufputz-Sockel für Gruppenzentrale






Grau 2954 00 1 34 114,06

+ Optionales Zubehör
Gruppenzentrale **2971 00** → 662

- Merkmale**
- Der Aufputz-Sockel wird für die Aufputz-Montage der Gruppenzentrale verwendet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wandhalter für Birn- und Mehrfach­taster

2958 00 1 34 6,45

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:



Birntaster **2955 00** → 663
 Mehrfach­taster Lichttaste **2956 00** → 663
 Mehrfach­taster Lichttasten **2957 00** → 663

- Merkmale**
- Wandhalter für Birn- und Mehrfach­taster.

Hinweise

- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

Anschlussverlängerung

2966 00 1 34 11,41

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 663
 Mehrfach­taster Lichttaste **2956 00** → 663
 Mehrfach­taster Lichttasten **2957 00** → 663

- Merkmale**
- Für Birn- und Mehrfach­taster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

Technische Daten
Länge: 2 m

Schutzadapter für Birn- und Mehrfach­taster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion

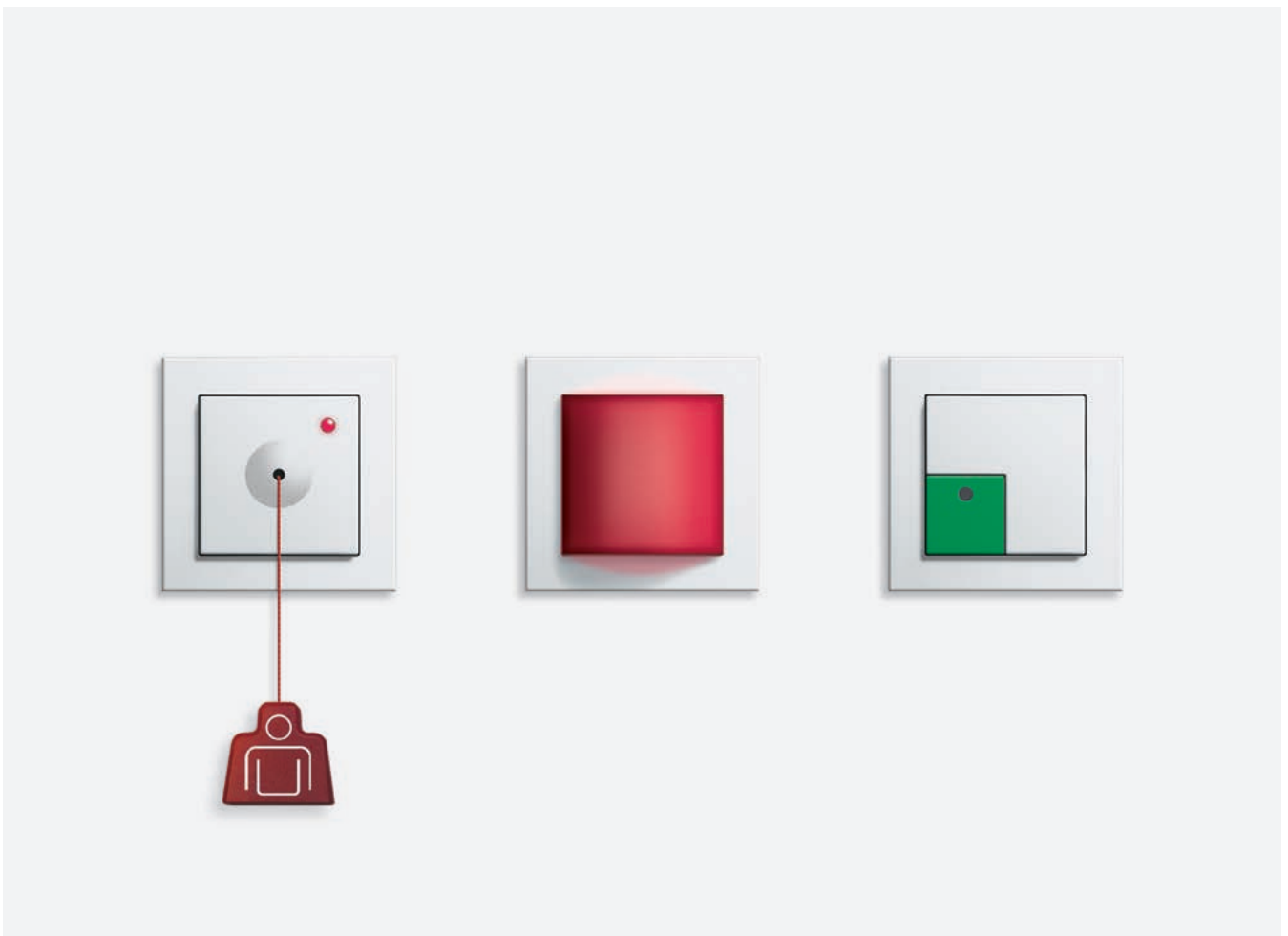



2962 00 1 34 10,25

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 663
 Mehrfach­taster Lichttaste **2956 00** → 663
 Mehrfach­taster Lichttasten **2957 00** → 663

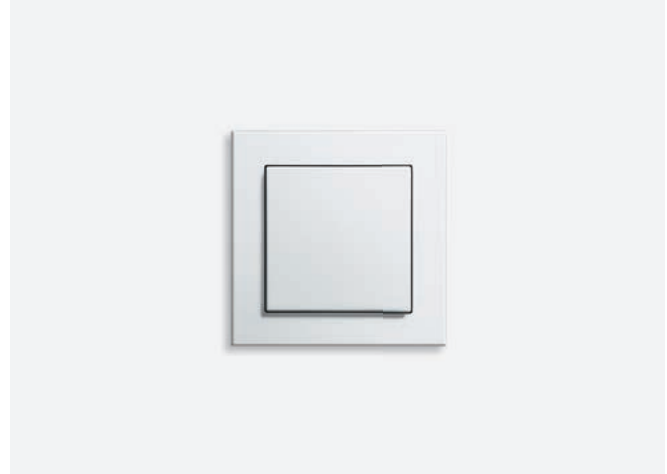
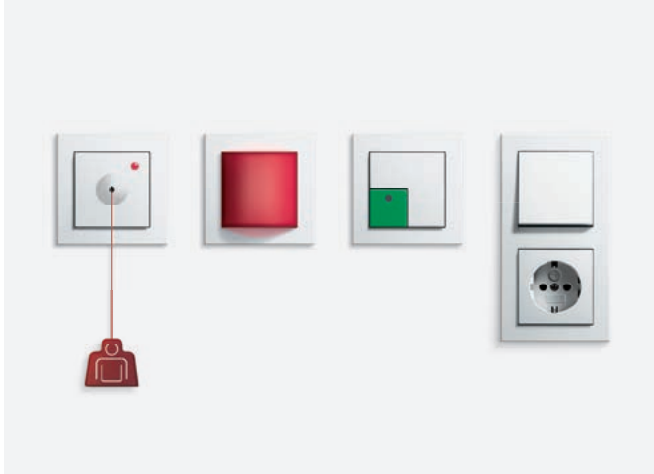
- Merkmale**
- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfach­taster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
 - Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.



Notrufset,
Notrufset Funk

Mehr Sicherheit in Bad und WC

Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk eignen sich ideal für Sanitärbereiche, öffentliche Gebäude oder Privatwohnungen. Die Notrufsets bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster und Netzteil, mit denen Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können. Die Rufmodule des Notrufsets Funk können optional über eine Dienstzimmereinheit miteinander vernetzt werden. Beim Notrufset Funk werden die Signale zwischen Sendern und Empfängern per Funk übertragen. Es müssen keine Leitungen verlegt werden.



Passend zum Schalterprogramm

Ob in Reinweiß glänzend oder Cremeweiß glänzend: Alle Komponenten der Gira Notrufsets sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar und damit in unterschiedlichsten Designvarianten erhältlich. So kann das Gira Notrufset passend zu jedem Interieur installiert werden.

Sicherheit bei Stromausfällen

Alle Sender und Empfänger des Gira Notrufsets Funk sind für die Strom- oder Notstromversorgung mit einer Batterie ausgestattet. So kann die Funktionalität bei Spannungsausfällen für bis zu sechs Stunden aufrecht erhalten werden. Das Gira Notrufset lässt sich optional um eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV) erweitern. Dadurch kann die Funktionalität bei Stromausfällen für mehrere Stunden aufrecht erhalten werden.

Normgerechte Ausstattung von Gebäuden

Für die barrierefreie Ausstattung öffentlich zugänglicher Gebäude gilt die Norm DIN 18040-1. Die Norm legt fest, dass barrierefreie Toiletten über eine Rufanlage verfügen müssen, mit denen hilfebedürftige Personen im Notfall auf ihre Situation aufmerksam machen können. Mit den Gira Notrufsets kann diese Vorgabe ganz einfach umgesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen beide Notrufsets auch die Norm VDE 0834 für Mindestanforderungen für Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen.

Mehr Sicherheit und Lebensqualität für zu Hause

Auch im privaten Bereich wird der Einsatz eines Notrufsets zunehmend interessant: Immer mehr Menschen wünschen sich so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden, ohne dabei auf erhöhte Sicherheitsstandards zu verzichten. Da es besonders in Bad und WC häufig zu Stürzen kommt, können die Gira Notrufsets einen wertvollen Beitrag dazu leisten, die Sicherheit und Lebensqualität im eigenen Zuhause zu verbessern.



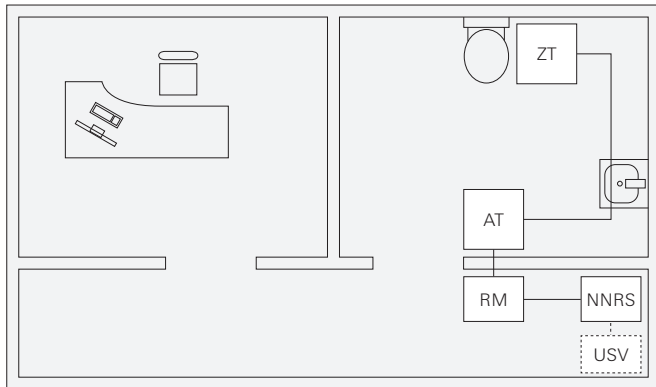
Notrufset
→ 672



Notrufset Funk
→ 674

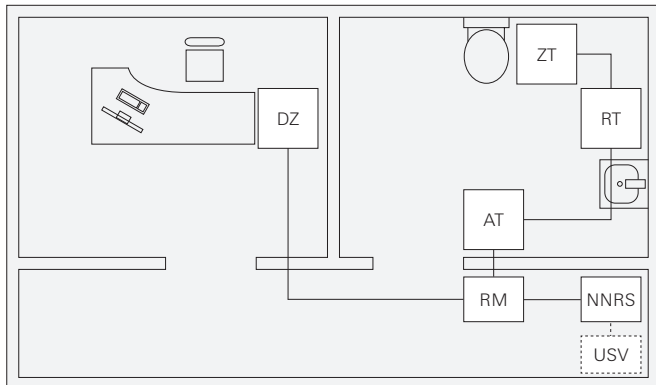
Notrufset

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets in einem behindertengerechten WC



| | |
|------|---|
| AT | Abstelltaster |
| NNRS | Netzteil UP 250 mA |
| RM | Rufmodul |
| ZT | Zugtaster |
| USV | unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben |

Beispiel für die Erweiterung des Notrufsets um eine Dienstzimmereinheit

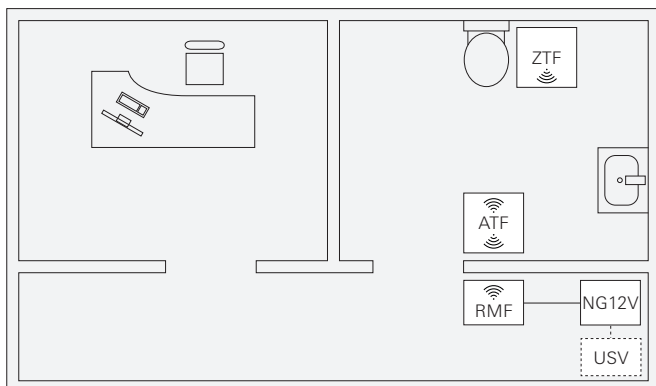


| | |
|------|---|
| AT | Abstelltaster |
| NNRS | Netzteil UP 250 mA |
| RM | Rufmodul |
| ZT | Zugtaster |
| USV | unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben |

| | |
|----|----------------------|
| | zusätzlich benötigt: |
| DZ | Dienstzimmereinheit |
| RT | Ruftaster |

Notrufset Funk

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets Funk in einem behindertengerechten WC



| | |
|-------|---|
| ATF | Abstelltaster Funk |
| NG12V | Netzteil für das Rufmodul Funk |
| RMF | Rufmodul Funk |
| ZT F | Zugtaster Funk |
| USV | unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben |

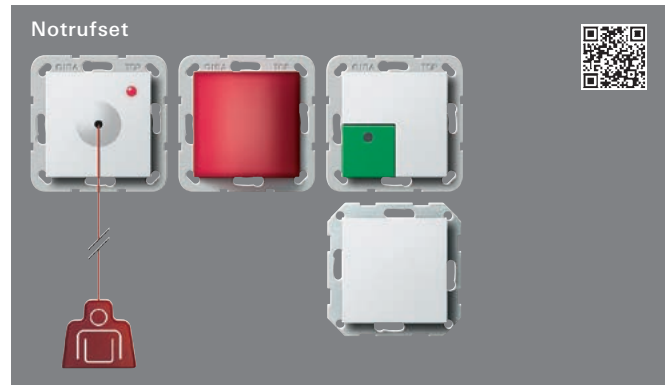
Spezifikation

Best.-Nr.

VE PS

EUR/Stk

Notrufset



System 55

| | | | |
|---------------------|----------------|----------|---------------|
| Cremerweiß glänzend | 2914 01 | 1 34 | 261,04 |
| Reinweiß glänzend | 2914 03 | 1/100 34 | 261,04 |

komplett mit Abdeckrahmen Gira E2

| | | | |
|-------------------|----------------|------|---------------|
| Reinweiß glänzend | 0495 88 | 1 34 | 276,88 |
|-------------------|----------------|------|---------------|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| USV Notrufset 2918 .. | → | 674 |
| Dienstzimmereinheit Notrufset 2915 .. | → | 673 |
| Rufmodul Notrufset 2916 00 | → | 673 |
| Zugtaster 2912 .. | → | 673 |
| Abstelltaster 2911 .. | → | 673 |

Merkmale

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

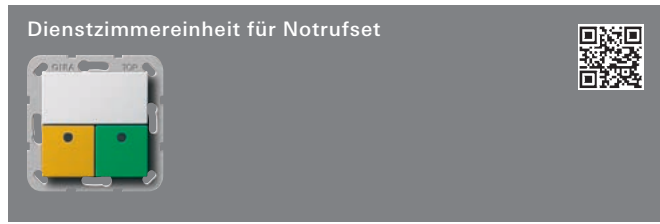
Technische Daten

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Netzteil | |
| - Eingangsspannung: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz |
| - Eingangsstrom: | 180 mA |
| - Ausgangsspannung: | DC 24 V |
| - Ausgangsstrom: | 250 mA |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Länge Zugschnur: | 2,5 m |
| Montage: | Gerätedosen |

Hinweise

- Für Installation nach DIN 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

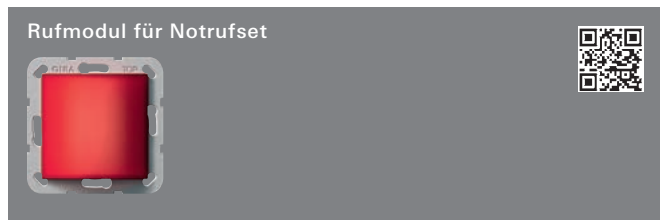


| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2915 01 | 1/5 | 34 | 92,16 |
| Reinweiß glänzend | 2915 03 | 1/5 | 34 | 92,16 |

+ Erforderliches Zubehör
Notrufset 2914 .. → 672

Merkmale
- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

Hinweise
- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.



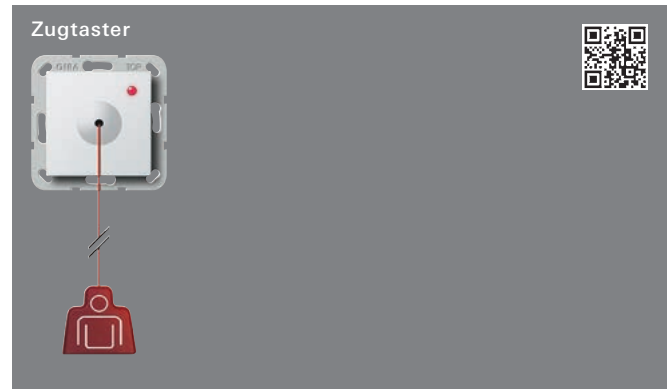
| | | | | |
|------------------|---------|-----|----|--------|
| System 55 | | | | |
| Programmneutral | 2916 00 | 1/5 | 34 | 140,54 |

+ Erforderliches Zubehör
Notrufset 2914 .. → 672

Merkmale
- Das Rufmodul ist Bestandteil des Notrufsets.
- Das Rufmodul beinhaltet die Elektronik, die Signalleuchte und den Summer des Notrufsets.
- Für die Dauer des Notrufs wird ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt.
- Das visuelle und akustische Signal kann wahlweise von Dauerlicht bzw. Dauerton auf Blinklicht bzw. Notrufton per Jumper gesetzt werden.

Hinweise
- Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2912 01 | 1/5 | 34 | 32,83 |
| Reinweiß glänzend | 2912 03 | 1/5 | 34 | 32,83 |

+ Erforderliches Zubehör
Notrufset 2914 .. → 672

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten
Anschluss: 4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur: 2,5 m

Hinweise
- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|-------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 2911 01 | 1/5 | 34 | 35,72 |
| Reinweiß glänzend | 2911 03 | 1/5 | 34 | 35,72 |

+ Erforderliches Zubehör
Notrufset 2914 .. → 672

Merkmale
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten
Anschluss: 2 x Schraubklemme

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|--------------------|---------|-----|----|--------|
| Cremeweiß glänzend | 2918 01 | 1/5 | 34 | 210,36 |
| Reinweiß glänzend | 2918 03 | 1/5 | 34 | 210,36 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| Notrufset 2914 .. | → | 672 |
| Akku USV Notrufset 5987 00 | → | 674 |

Merkmale

- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung für das Gira Notrufset.
- Bei Absinken bzw. Wegfall der Netzeingangsspannung wird die angeschlossene Last vom Akku unterbrechungsfrei weiter versorgt.
- Bei einem erneuten Ansteigen bzw. Anliegen der Netzeingangsspannung wird der Akku von der Last getrennt und im normalen Netzbetrieb wieder aufgeladen.
- Über den Meldekontakt (M) können die Betriebszustände "USV aktiv" oder "Akku defekt" signalisiert werden.

Technische Daten

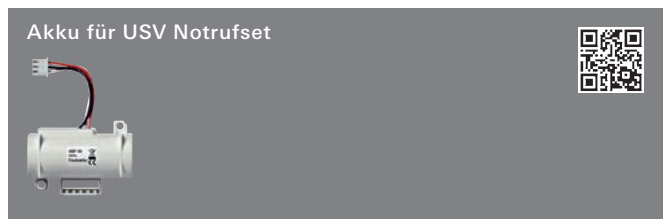
| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Eingangsspannung: | DC 24 V |
| Ausgangsspannung im Akkubetrieb: | 22,8 V ± 10 % |
| Nennlast im Akkubetrieb: | 130 mA für 1 h |
| Maximallast | |
| - im Akkubetrieb: | 300 mA für 15 min |
| - im Netzbetrieb: | 250 mA |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |

Hinweise

- Für Installationen nach DIN 0834.
- DIN 0834 schreibt den Austausch von Bauelementen mit begrenzter Lebensdauer (Akku) 1 x jährlich vor.

Lieferumfang

- Blindabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.



| | | | |
|---------|---|----|-------|
| 5987 00 | 1 | 34 | 63,45 |
|---------|---|----|-------|

+ Erforderliches Zubehör

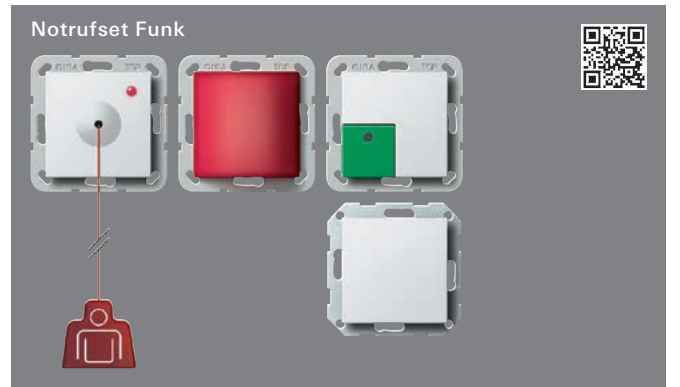
| | | |
|-----------------------|---|-----|
| USV Notrufset 2918 .. | → | 674 |
|-----------------------|---|-----|

Merkmale

- Ersatz-Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Notrufset Funk



System 55

| | | | | |
|--------------------|---------|---|----|--------|
| Cremeweiß glänzend | 5914 01 | 1 | 34 | 535,53 |
| Reinweiß glänzend | 5914 03 | 1 | 34 | 535,53 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Rufmodul Funk Notrufset Funk 5935 00 | → | 675 |
| Zugtaster Funk 5932 .. | → | 675 |
| Absteltaster Funk 5931 .. | → | 676 |
| Netzteil Notrufset Funk 5930 00 | → | 676 |

Merkmale

Das Set besteht aus:

- Rufmodul Funk mit roter LED-Signalleuchte (Dauerlicht bei Notruf), integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton).
- Zugtaster Funk (batteriebetrieben) mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse.
- Absteltaster Funk (batteriebetrieben) mit grüner Absteltaste.
- Unterputz-Netzteil für das Rufmodul.

Technische Daten

Unterputz-Netzteil Rufmodul Funk

| | |
|---|--|
| - Primär: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA |
| - Sekundär: | DC 12 V, 1 A |
| Spannungsversorgung | |
| Absteltaster Funk und Zugtaster Funk: | DC 3,6 V, 1200 mAh |
| Batterien | |
| - Absteltaster Funk und Zugtaster Funk: | 1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm) |
| - Rufmodul: | 1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm) |
| Funkfrequenz: | 868,35 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Montage: | Gerätedosen 1fach |

Hinweise

- Die einzelnen Komponenten eines Sets sind funktechnisch so vorkonfiguriert, dass eine Inbetriebnahme mit geringem Aufwand möglich ist.
- Zur Erweiterung des Notrufsets Funk können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Für Wand- und Deckenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
 Programmneutral **5935 00** 1 34 **288,30**

+ Erforderliches Zubehör
 Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 676

+ Optionales Zubehör
 Zugtaster Funk **5932 03** → 675
 Absteltaster Funk **5931 03** → 676

Merkmale

- Anzeige einer Notsituation durch rotes Dauerlicht.
- Zuschaltbare akustische Rufanzeige durch Schallgeber.
- Das Rufmodul Funk wird über ein Unterputz-Netzteil mit Spannung versorgt und enthält außerdem eine Batterie um die Funktion bei Netzspannungsausfall zu gewährleisten.
- An ein Rufmodul Funk können bis zu acht Geräte angeschlossen werden.

Technische Daten

Zum Anschluss an: Notrufset Funk
 Unterputz-Netzteil
 - Primär: AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
 - Sekundär: DC 12 V, 1 A
 Batterien: 1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm)
 Funkfrequenz: 868,35 MHz
 Reichweite (Freifeld): max. 100 m
 Umgebungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C
 Montage: Gerätedose 1fach

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
 Cremeweiß glänzend **5932 01** 1 34 **67,32**
 Reinweiß glänzend **5932 03** 1 34 **67,32**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Notrufset Funk **5914 ..** → 674
 Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 675

Merkmale

- Rufauslösung über Zugschnur mit rotem Knauf.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Zum Anschluss an: Notrufset Funk
 Spannungsversorgung: DC 3,6 V, 1200 mAh
 Batterien: 1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
 Funkfrequenz: 868,35 MHz
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m
 Umgebungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C
 Montage: Gerätedose 1fach

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Zugtaster Funk ist sowohl für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|--------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 5931 01 | 1 | 34 | 73,34 |
| Reinweiß glänzend | 5931 03 | 1 | 34 | 73,34 |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Notrufset Funk 5914 .. | → | 674 |
| Rufmodul Funk Notrufset Funk 5935 00 | → | 675 |

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

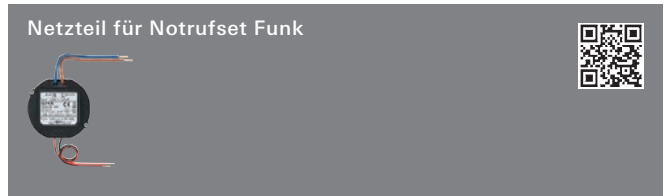
| | |
|------------------------|--|
| Zum Anschluss an: | Notrufset Funk |
| Spannungsversorgung: | DC 3,6 V, 1200 mAh |
| Batterien: | 1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm) |
| Funkfrequenz: | 868,35 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Montage: | Gerätedose 1fach |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.



| | | | |
|---------|-----|----|--------|
| 5930 00 | 1/5 | 34 | 182,59 |
|---------|-----|----|--------|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Notrufset Funk 5914 .. | → | 674 |
| Rufmodul Funk Notrufset Funk 5935 00 | → | 675 |

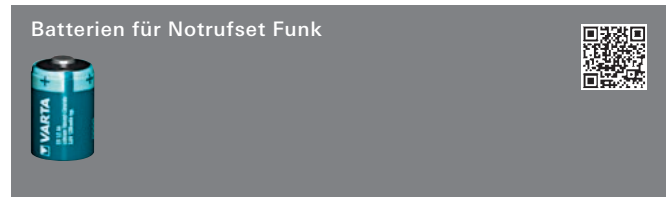
Merkmale

- Unterputz-Netzteil für das Notrufset Funk. Versorgt das Rufmodul Funk mit Spannung.

Technische Daten

| | |
|-------------------|--|
| Eingangsspannung: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA |
| Ausgangsspannung: | DC 12 V, 1 A |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Batterie für Zugtaster Funk bzw. Abstelltaster Funk

| | | | | |
|---------------------------------|---------|-----|----|------|
| Batterie ½ AA 3,6 V 1200 mAh Li | 5989 00 | 1/5 | 34 | 5,16 |
|---------------------------------|---------|-----|----|------|

Batterie für Rufmodul Funk

| | | | | |
|-----------------------------|---------|-----|----|------|
| Batterie CR2 3 V 800 mAh Li | 5988 00 | 1/5 | 34 | 3,98 |
|-----------------------------|---------|-----|----|------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Rufmodul Funk Notrufset Funk 5935 00 | → | 675 |
| Zugtaster Funk 5932 03 | → | 675 |
| Abstelltaster Funk 5931 03 | → | 676 |

Merkmale

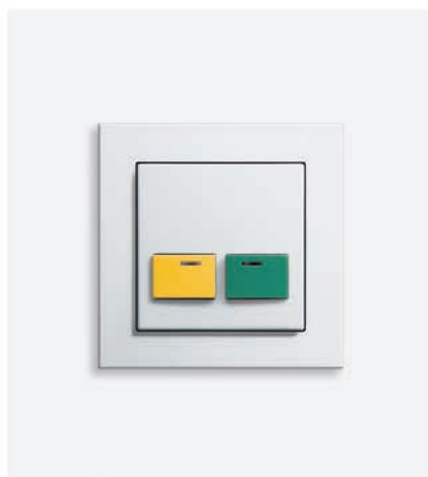
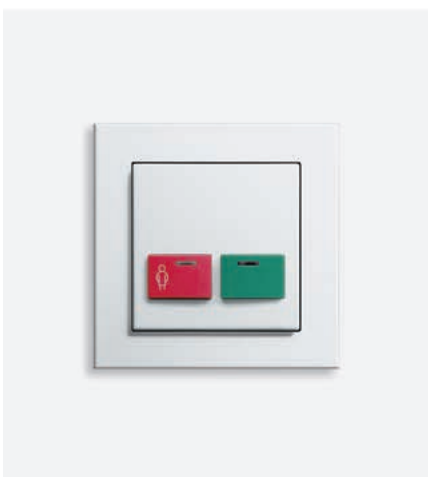
- Batterien für Abstelltaster Funk, Zugtaster Funk und Rufmodul Funk.

Technische Daten

| | | |
|---------------------------------------|--------|--------|
| Abmessungen in mm | | |
| - Zugtaster Funk, Abstelltaster Funk: | B 14,7 | H 25,2 |
| - Rufmodul Funk für Notrufset Funk: | B 14,5 | H 25,6 |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.



Krankenhaus-
installation

Gira Abdeckungen für die Krankenhausinstallation

Krankenhäuser arbeiten häufig mit Rufanlagen spezialisierter Hersteller. Gira bietet für die Raumbedienelemente des Systems Ackermann clino opt 99 entsprechende Abdeckungen, um sie in die Schalterprogramme aus dem Gira System 55 und das Schalterprogramm Gira Flächenschalter integrieren zu können.



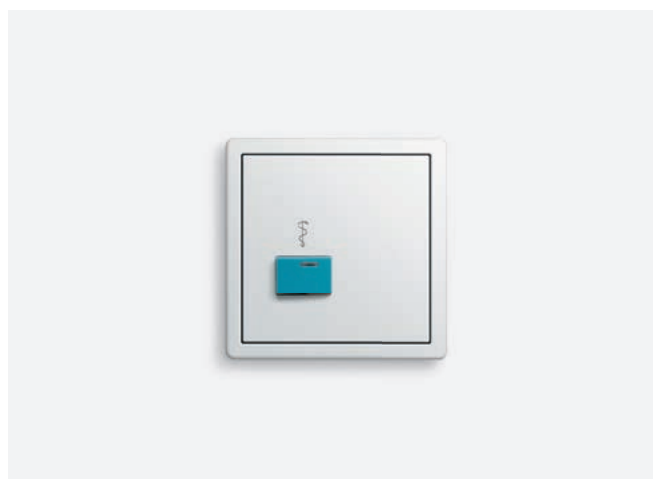
Abdeckungen System 55

Viel Spielraum für Gestaltung in zeitgemäßen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen: Die Abdeckungen für die Krankenhausinstallation aus dem Gira System 55 passen in die Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX und E22 sowie in das Gira Profil 55.



Potenzialausgleich-Dose 2fach

Typisch für Krankenhausinstallationen sind neben den Rufanlagen die Potenzialausgleich-Dosen zum Anschluss medizinischer Geräte gemäß DIN 42 801. Auch hierfür sind passende Abdeckungen für die Gira Schalterprogramme erhältlich.




Abdeckungen Flächenschalter

Für das Schalterprogramm Gira Flächenschalter sind ebenfalls spezielle Abdeckungen für die Krankenhausinstallation erhältlich. Die Kombination aus schlichter, zeitloser Eleganz mit den ergonomisch günstigen, großen und leicht zu reinigenden Schalterflächen qualifiziert das Schalterprogramm besonders für dieses Einsatzgebiet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Potenzialausgleich-Dose 2fach



| | | | | |
|---------------------|---------|-----|----|-------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0405 01 | 1/5 | 01 | 26,17 |
| Reinweiß glänzend | 0405 03 | 1/5 | 01 | 26,17 |
| Reinweiß seidenmatt | 0405 27 | 1/5 | 01 | 26,17 |
| Anthrazit | 0405 28 | 1/5 | 11 | 27,91 |
| Farbe Alu | 0405 26 | 1/5 | 11 | 30,62 |

| | | | | |
|---------------------------|----------|-----|----|-------|
| Gira E22 Aluminium | | | | |
| A Edelstahl | 0405 20 | 1/5 | 11 | 33,52 |
| Aluminium | 0405 203 | 1 | 11 | 33,52 |
| Reinweiß glänzend | 0405 03 | 1/5 | 01 | 26,17 |

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

| | | | | |
|------------------------|----------|-----|----|-------|
| Flächenschalter | | | | |
| Reinweiß glänzend | 0405 112 | 1/5 | 01 | 27,56 |

| | | | | |
|----------------|---------|-----|----|-------|
| S-Color | | | | |
| Reinweiß | 0405 40 | 1/5 | 01 | 26,47 |
| Grau | 0405 42 | 1/5 | 11 | 26,47 |
| Rot | 0405 43 | 1/5 | 11 | 26,47 |
| Blau | 0405 46 | 1/5 | 11 | 26,47 |
| Schwarz | 0405 47 | 1/5 | 11 | 26,47 |


+ Optionales Zubehör
 Winkelbuchsenstecker **044757** → 679

Merkmale
 - Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 6 bis 10 mm ² |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose



für Leitungen bis 6 mm² **044757** 5/25 01 **20,35**

+ Optionales Zubehör
 Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 679

Lieferumfang
 - Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

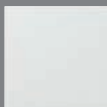
Ackermann clino opt 99

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv



System 55

| | | | |
|---------------------|---------|----------|------|
| Cremeweiß glänzend | 0225 01 | 1 01 | 6,67 |
| Reinweiß glänzend | 0225 03 | 1 01 | 6,67 |
| Reinweiß seidenmatt | 0225 27 | 5/500 01 | 6,67 |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|------|------|
| Reinweiß glänzend | 0225 112 | 1 01 | 8,07 |
|-------------------|----------|------|------|

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster



System 55

| | | | |
|---------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0226 01 | 1 01 | 12,13 |
| Reinweiß glänzend | 0226 03 | 1 01 | 12,13 |
| Reinweiß seidenmatt | 0226 27 | 1 01 | 12,13 |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|------|-------|
| Reinweiß glänzend | 0226 112 | 1 01 | 13,53 |
|-------------------|----------|------|-------|

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt



System 55

| | | | |
|---------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0227 01 | 1 01 | 12,13 |
| Reinweiß glänzend | 0227 03 | 1 01 | 12,13 |
| Reinweiß seidenmatt | 0227 27 | 1 01 | 12,13 |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|------|-------|
| Reinweiß glänzend | 0227 112 | 1 01 | 13,53 |
|-------------------|----------|------|-------|

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten



System 55

| | | | |
|---------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0228 01 | 1 01 | 13,07 |
| Reinweiß glänzend | 0228 03 | 1 01 | 13,07 |
| Reinweiß seidenmatt | 0228 27 | 1 01 | 13,07 |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|------|-------|
| Reinweiß glänzend | 0228 112 | 1 01 | 14,47 |
|-------------------|----------|------|-------|

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster



System 55

| | | | |
|---------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0229 01 | 1 01 | 12,13 |
| Reinweiß glänzend | 0229 03 | 1 01 | 12,13 |
| Reinweiß seidenmatt | 0229 27 | 1 01 | 12,13 |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|------|-------|
| Reinweiß glänzend | 0229 112 | 1 01 | 13,53 |
|-------------------|----------|------|-------|

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster für Arztruf



System 55

| | | | |
|---------------------|---------|------|-------|
| Cremeweiß glänzend | 0231 01 | 1 01 | 13,07 |
| Reinweiß glänzend | 0231 03 | 1 01 | 13,07 |
| Reinweiß seidenmatt | 0231 27 | 1 01 | 13,07 |

Flächenschalter

| | | | |
|-------------------|----------|------|-------|
| Reinweiß glänzend | 0231 112 | 1 01 | 14,47 |
|-------------------|----------|------|-------|

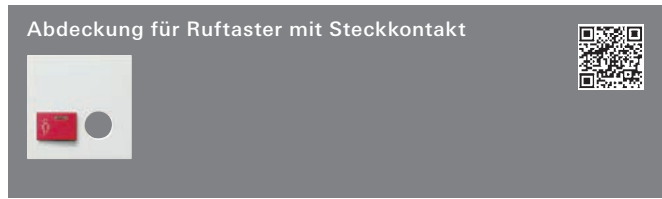
Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0232 01 | 1 | 01 | 12,13 |
| Reinweiß glänzend | 0232 03 | 1 | 01 | 12,13 |
| Reinweiß seidenmatt | 0232 27 | 1 | 01 | 12,13 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0232 112 | 1 | 01 | 13,53 |

Merkmale
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

Hinweise
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

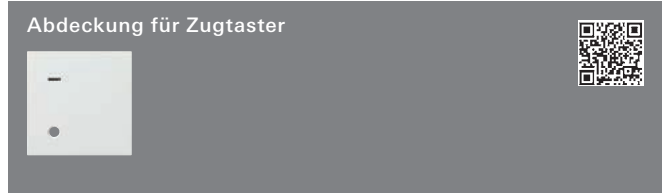


| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0235 01 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß glänzend | 0235 03 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß seidenmatt | 0235 27 | 1 | 01 | 6,67 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0235 112 | 1 | 01 | 8,07 |

Merkmale
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

Hinweise
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0233 01 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß glänzend | 0233 03 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß seidenmatt | 0233 27 | 1 | 01 | 6,67 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0233 112 | 1 | 01 | 8,07 |

Merkmale
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

Hinweise
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0237 01 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß glänzend | 0237 03 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß seidenmatt | 0237 27 | 1 | 01 | 6,67 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0237 112 | 1 | 01 | 8,07 |

Merkmale
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom.

Hinweise
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

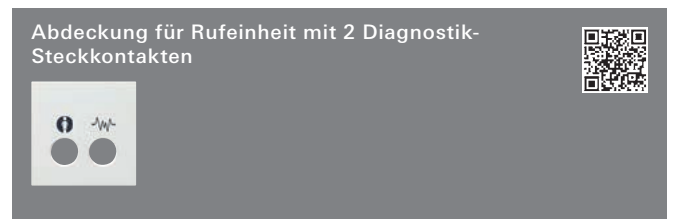


| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0234 01 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß glänzend | 0234 03 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß seidenmatt | 0234 27 | 1 | 01 | 6,67 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0234 112 | 1 | 01 | 8,07 |

Merkmale
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

Hinweise
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0238 01 | 1 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß glänzend | 0238 03 | 1 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß seidenmatt | 0238 27 | 1 | 01 | 7,63 |

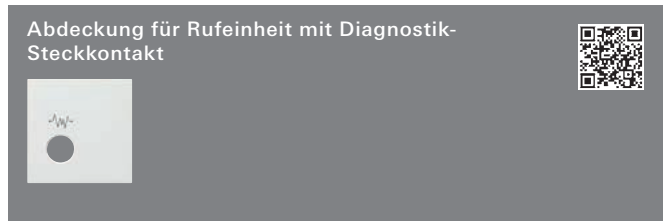
| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0238 112 | 1 | 01 | 9,01 |

Merkmale
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

Hinweise
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhaus-
Installation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

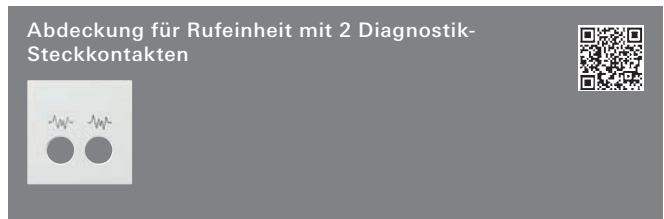


| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0239 01 | 1 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß glänzend | 0239 03 | 1 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß seidenmatt | 0239 27 | 1 | 01 | 7,63 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0239 112 | 1 | 01 | 9,01 |

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0241 01 | 1 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß glänzend | 0241 03 | 1 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß seidenmatt | 0241 27 | 1 | 01 | 7,63 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0241 112 | 1 | 01 | 9,01 |

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



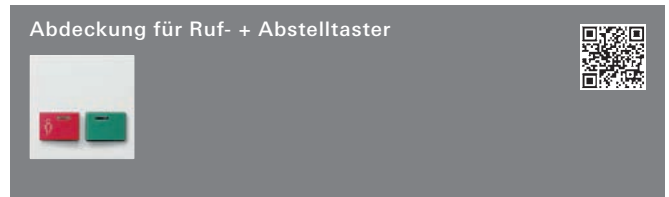
| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0242 01 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß glänzend | 0242 03 | 1 | 01 | 6,67 |
| Reinweiß seidenmatt | 0242 27 | 1 | 01 | 6,67 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0242 112 | 1 | 01 | 8,07 |

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0244 01 | 1 | 01 | 17,56 |
| Reinweiß glänzend | 0244 03 | 1 | 01 | 17,56 |
| Reinweiß seidenmatt | 0244 27 | 10 | 01 | 17,56 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0244 112 | 1 | 01 | 21,46 |

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0246 01 | 1 | 01 | 12,13 |
| Reinweiß glänzend | 0246 03 | 1 | 01 | 12,13 |
| Reinweiß seidenmatt | 0246 27 | 1 | 01 | 12,13 |

| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0246 112 | 1 | 01 | 13,53 |

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



| System 55 | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------------|-----------|----|----|---------|
| Cremeweiß glänzend | 0247 01 | 1 | 01 | 12,13 |
| Reinweiß glänzend | 0247 03 | 1 | 01 | 12,13 |
| Reinweiß seidenmatt | 0247 27 | 1 | 01 | 12,13 |

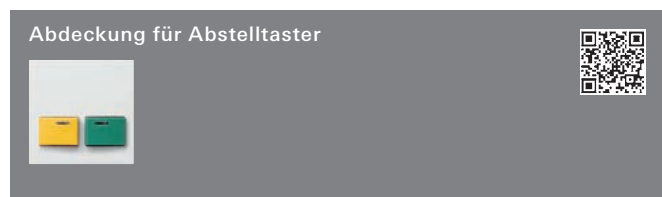
| Flächenschalter | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|-------------------|-----------|----|----|---------|
| Reinweiß glänzend | 0247 112 | 1 | 01 | 13,53 |

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhaus-
installation

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|---------------------|---------|---|----|-------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0256 01 | 1 | 01 | 17,56 |
| Reinweiß glänzend | 0256 03 | 1 | 01 | 17,56 |
| Reinweiß seidenmatt | 0256 27 | 1 | 01 | 17,56 |

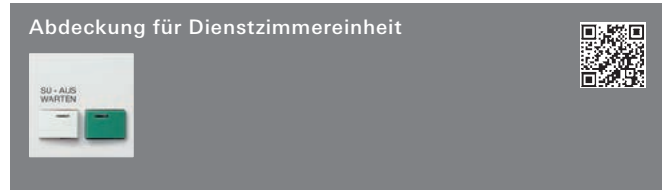
| | | | | |
|------------------------|----------|---|----|-------|
| Flächenschalter | | | | |
| Reinweiß glänzend | 0256 112 | 1 | 01 | 21,46 |

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



| | | | | |
|---------------------|---------|---|----|-------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0257 01 | 1 | 01 | 18,64 |
| Reinweiß glänzend | 0257 03 | 1 | 01 | 18,64 |
| Reinweiß seidenmatt | 0257 27 | 1 | 01 | 18,64 |

| | | | | |
|------------------------|----------|---|----|-------|
| Flächenschalter | | | | |
| Reinweiß glänzend | 0257 112 | 1 | 01 | 22,39 |

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



| | | | | |
|---------------------|---------|---|----|------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0264 01 | 1 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß glänzend | 0264 03 | 1 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß seidenmatt | 0264 27 | 1 | 01 | 7,63 |

| | | | | |
|------------------------|----------|---|----|------|
| Flächenschalter | | | | |
| Reinweiß glänzend | 0264 112 | 1 | 01 | 9,01 |

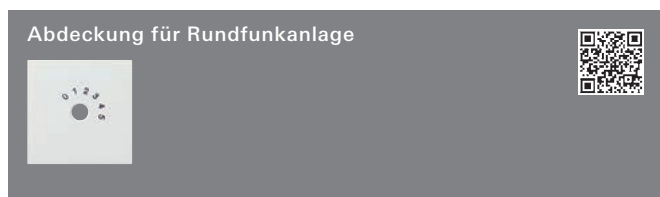
Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|---------------------|---------|---|----|------|
| System 55 | | | | |
| Cremeweiß glänzend | 0269 01 | 1 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß glänzend | 0269 03 | 1 | 01 | 7,63 |
| Reinweiß seidenmatt | 0269 27 | 1 | 01 | 7,63 |

| | | | | |
|------------------------|----------|---|----|------|
| Flächenschalter | | | | |
| Reinweiß glänzend | 0269 112 | 1 | 01 | 9,01 |

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

| | |
|--|-----|
| Gira Rauchwarnmelder | 687 |
| Gira Melder und Sensoren | 695 |
| Gira Funk-Alarmsystem | 705 |
| Gira Alarmsystem (drahtgebunden) | 723 |



Sicherheit

Mehr Sicherheit und Komfort

Nachts ruhig schlafen und ohne Sorge in den Urlaub fahren: Gira bietet flexible und intelligente Alarmsysteme mit Bewegungsmeldern, Tür- bzw. Fensterkontakten oder Rauchwarnmelder, die sich den individuellen Bedürfnissen anpassen und mehr Sicherheit geben.



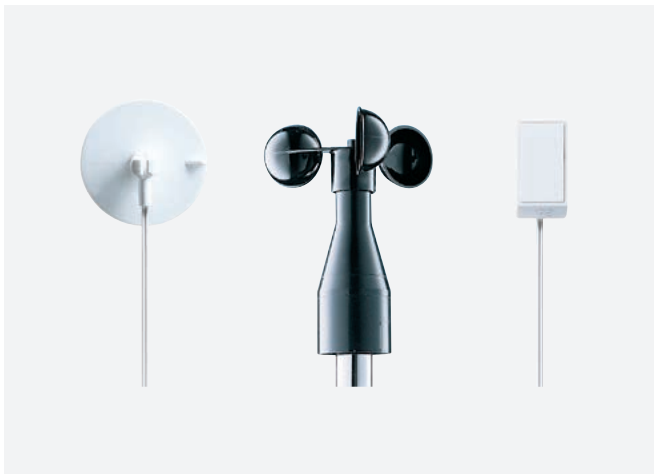
Drahtgebundenes Alarmsystem

Für Neubau und Renovierung bietet das drahtgebundene Alarmsystem von Gira eine zuverlässige Variante zur Erhöhung der Sicherheit. Die Alarmzentrale lässt sich für einfache Anwendungen im privaten Bereich, wie z. B. Einfamilienhäuser, Eigentumswohnungen, oder für Wohnwagen und Boote einsetzen. Die Sabotagesicherung und Notstromversorgung hält die Alarmzentrale bei einem Stromausfall für ca. 24 Stunden betriebsbereit.



Funk-Alarmsystem

Einfach ohne Kabel nachgerüstet, per Aufputz-Installation auf der Wand. Die Gira Funk Alarmzentrale VdS bietet zahlreiche Komponenten für den privaten und gewerblichen Gebrauch. Die Gira Funk Zentrale ist das Herzstück des Systems. Hier kommen alle Informationen per Funk an. Von hier gehen Alarmsignale aus. Zusätzliche Sicherheit bietet die Sabotagesicherung und Notstromversorgung der Alarmzentrale für 12 Stunden.



Melder und Sensoren

Melder und Sensoren aus dem Gira Sortiment erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Sie messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen, angepasst an die von ihnen ermittelten Ergebnisse, wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch.



Rauchwarnmelder

Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Bereits der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten, da er gefährliche Rauchentwicklung sofort erkennt und Alarm schlägt. Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q hingegen ist mit zwei Erkennungsverfahren ausgestattet und schafft damit doppelt Sicherheit. Die neue Generation der Gira Rauchwarnmelder ist mit dem Q-Label ausgezeichnet und besitzt verbesserte Produkteigenschaften.

Schulungen

Neue Empfehlung nach DIN 14676: Installation durch geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder. Das für die Installation von Rauchwarnmeldern notwendige Zertifikat kann mit dem Online-Fernlehrgang „Gira Rauchwarnmelder“ unter www.akademie.gira.de erworben werden.



Kompakte Lebensretter

Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Das Sortiment umfasst die neuen Gira Rauchwarnmelder Basic Q bzw. Rauchwarnmelder Dual Q. Die Gira Rauchwarnmelder sind gemäß DIN EN 14604:2009-02 zugelassen und nach der Q-Label-Richtlinie vfdb 14-01 zertifiziert.



Warnt, bevor es brenzlich wird – jetzt mit Q-Label

Der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten. Gefährliche Rauchentwicklung erkennt er sofort und schlägt Alarm über einen lauten, pulsierenden Alarmton und eine blinkende LED. Dabei arbeitet er nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip: Eine Diode im Gerät sendet Lichtsignale aus und eine Fozelle wertet das durch Rauchpartikel entstehende Streulicht aus. Alarm wird ausgelöst, sobald die Konzentration des Streulichts den Schwellenwert überschreitet. Die fest eingebaute Lithiumbatterie hat eine Laufzeit von mindestens 10 Jahren.

Der doppelt sichere Rauchwarnmelder

Der neue Gira Rauchwarnmelder Dual Q besitzt zwei Erkennungsverfahren: Per prozessorgesteuerter Streulichtmessung erkennt er Rauchpartikel, bevor es für Menschen gefährlich wird. Eine Wärmeerkennung durch Thermosensor misst die Temperaturänderungen im Raum und registriert Brände dadurch schneller. Stör- und Fremdeinflüsse lassen sich ebenfalls sicherer kontrollieren. Die Lebensdauer der Lithiumbatterie beträgt mindestens 10 Jahre. Bis zu 40 Geräte lassen sich miteinander vernetzen.

Erhöhte Sicherheitsstandards mit Zertifikat

Die Gira Rauchwarnmelder Basic Q und Dual Q sind Weiterentwicklungen der bewährten Gira Rauchwarnmelder. Ausgestattet mit dem neuen Q-Label erfüllen diese Modelle erhöhte Qualitätskriterien. Voraussetzung für die Kennzeichnung ist die Erfüllung der neuen vfdb-Richtlinie 14-01. Beide Gira Rauchwarnmelder stehen für geprüfte Langlebigkeit bei gleichzeitig erhöhter Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse. Die Gefahr von Täuschungsalarmen, wie sie in Umgebungen mit Störeinflüssen gegeben ist, ist weiter reduziert worden. Die fest eingebaute Batterie gewährleistet eine Lebensdauer der Geräte von mindestens 10 Jahren.

Vernetzungsmöglichkeiten mit Funk und KNX

Gira bietet verschiedene Möglichkeiten, den Rauchwarnmelder Dual Q zu vernetzen. Mittels KNX Modul ist es möglich, beliebig viele Rauchwarnmelder an das KNX System anzuschließen. Bei Gefahr wird das Signal vom Rauchwarnmelder Dual Q an das KNX System weitergeleitet, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das Funk Modul Rauchwarnmelder Dual wiederum erlaubt es, ohne ein KNX System bis zu 40 Rauchwarnmelder Dual Q miteinander zu vernetzen. Der eNet Funk Umsetzer ZS ermöglicht überdies die Einbindung des Rauchwarnmelders in das eNet System.



Rauchwarnmelder Q
→ 691



Zubehör
→ 692



Verkaufspakete
→ 694

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Optionen, Sortiment

Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q wird aus einer 9-Volt-Blockbatterie mit Spannung versorgt. Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders. Sinkt die Batteriespannung unter einen definierten Punkt,

meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass das Gerät gewechselt werden muss. Während dieser Zeit ist der Rauchwarnmelder voll funktionsfähig. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm.

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Funk Modul

Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Funk Modul, kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers in das Gira eNet System integriert werden. Pro Funk Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden.

Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den neuen Gira Rauchwarnmelder Dual Q mit Funk Modul in bereits bestehende Installationen von Gira Rauchwarnmeldern Dual/VdS mit Funk Modulen einzubinden.

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual

Das optional erhältliche KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Gira Rauchwarnmelders Dual Q an das KNX System. Registriert das Gerät eine Feuer- oder Rauchentwicklung, leitet das

Modul das Signal an das KNX System weiter, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das KNX Modul wird mit Strom über die KNX Leitung versorgt. Es können beliebig viele Geräte angeschlossen werden.

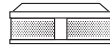
Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul

Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Relaismodul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q an externe Alarmgeber, wie z. B. eine Hupe oder eine Warnleuchte, angeschlossen werden.

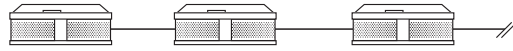
Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

Anwendung als Einzelgerät



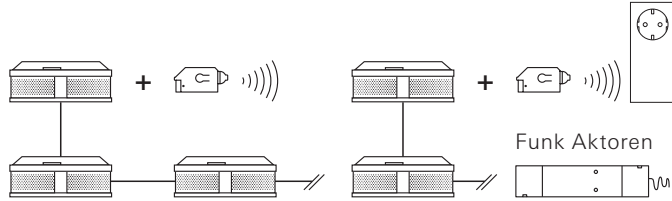
Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung



Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem



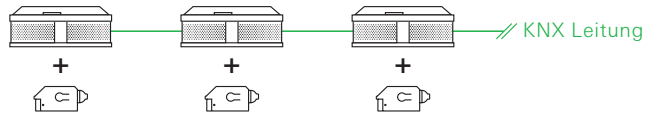
Kombinierte Vernetzung von max. 40 Geräten mit Anwendung des Gira eNet Systems mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers, z. B. Jalousien, Licht oder Alarm



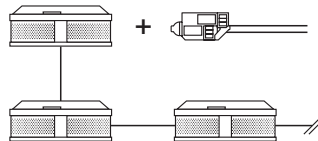
Stummschaltung mittels Funk Sender¹⁾ [max. 14 Geräte einlernbar] nach örtlicher Alarmierung für ca. 10 Minuten



Vernetzung in beliebiger Anzahl über das Gira KNX System



Anbindung von Zusatzgeräten wie z. B. Tasterschnittstelle, Telecoppler, Hupe über das Relaismodul



Rauchwarnmelder Dual Q

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Rauchwarnmelder Q

Erhöhte Qualitätskriterien und technische Weiterentwicklungen bei Rauchwarnmeldern werden durch das neue Q-Prüfzeichen am Markt dargestellt. Das neue Q-Label ist ein unabhängiges und herstellernerutrales Qualitätszeichen für hochwertige Rauchwarnmelder, die für den Langzeiteinsatz besonders geprüft sind. Die Gira Rauchwarnmelder der neuesten Generation erfüllen die Kriterien des neuen Qualitätszeichens Q-Label. Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

Merkmale

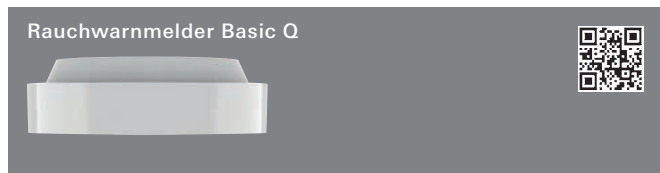
- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

Q-Label

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Täuschungsalarmen.
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer.
- KRIWAN-Anerkennung.

Technische Daten

Spannungsversorgung: über Batterie des Rauchwarnmelders
 Batterielebensdauer: mind. 10 Jahre
 Akustisches Signal: Alarm: mind. 85 dB (A)
 Optisches Signal: Leuchtring (rote LED)
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +55 °C
 Einbauhöhe: max. 6 m
 Schutzart: IP42
 Anwendungsbereich: DIN 14676
 Normen: DIN 14604



Reinweiß glänzend **1145 02** 1 03 **30,00**

Merkmale

- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

Technische Daten

Abmessungen in mm
 - Gehäuse: Ø 125 H 38,5

Rauchwarnmelder Dual Q



Reinweiß glänzend **2336 02** 1 03 **49,89**

+ Optionales Zubehör

Relaismodul RWM Dual **2340 00** → 692
 KNX Modul RWM Dual **2343 00** → 692
 Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** → 693
 Distanzhülsen Schrauben **2342 00** → 693

Merkmale

- Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder.
- Unterschiedliche Alarmierung bei Feuer- und Hitzealarm.
- Hitzeerkennung durch Maximal- und Differenzialfunktion.
- Gedämpftes Alarmsignal (ca. 75 dB (A)) bei Funktionstest.
- Integrierte Funktionstaste für z. B. Alarmquittierung, Funktionstest und Stummschaltung.
- Abschaltbare Rauchererkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. Störanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relaismodul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

Technische Daten

Abmessungen in mm
 - Gehäuse: Ø 125 H 48

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual



2340 00 1 03 39,05

+ Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q 2336 02 → 691

Merkmale

- Relaismodul für den Rauchwarnmelder Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar bei Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z. B. Hupe oder Warnleuchte.
- Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais.
- Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z. B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.
- Mit dem Relaismodul können Alarm- und Störmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

Technische Daten

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Alarmausgangskontakt: | Wechsler, potenzialfrei |
| Störausgangskontakt: | Wechsler, potenzialfrei |
| Schaltspannung: | max. 30 V |
| Schaltstrom: | max. 1 A |

Hinweise

- Störmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relaismodul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual



2343 00 1/5 06 104,10

+ Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q 2336 02 → 691

Merkmale

- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

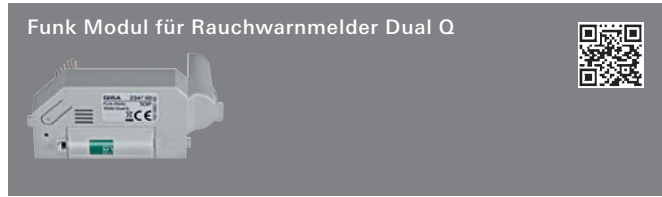
Hinweise

- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. www.appshop.gira.de.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2347 00 1/5 03 48,81

+ Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 691

+ Optionales Zubehör

Umsetzer auf eNet

Funk Umsetzer ZS **5323 02** → 606

Funk Diagnosetool RWM Dual + Funk Modul **2333 00** → 693

Merkmale

- Funk Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.

Technische Daten

Funkfrequenz: 433,42 MHz
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m
 Spannungsversorgung: aus der Batterie des Funk Moduls Batterie
 - Typ: CR 2/3 AA Lithium
 - Kapazität: 3 V

Hinweise

- Erkennt ein Rauchwarnmelder einen Brand, geben alle zugeordneten Rauchwarnmelder Alarm.
- Das Funk Modul wird auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar. Dadurch können kombinierte Linien (drahtvernetzt und über Funk) errichtet werden.
- Aufgrund der Kompatibilität zum Funk-Bussystem können Funkaktoren über eine Alarmmeldung angesteuert werden. Dies kann z. B. dazu genutzt werden, um im Alarmfall Licht zu schalten oder Jalousien herauf zu fahren.
- Mit einem Funk Hand- oder Wandsender kann der Rauchwarnmelder nach einer Alarmierung für ca. 10 min stumm geschaltet werden. Löst in dieser Zeit ein anderer vernetzter Rauchwarnmelder z. B. über die 2-Draht-Leitung oder Funk einen Alarm aus, alarmiert der Rauchwarnmelder trotz Stummschaltung.
- Das Ansteuern von eNet-Komponenten wird nur in Verbindung mit dem Funk Umsetzer auf eNet realisiert.
- Ab Index **102** ist das Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual kompatibel zum Funk Diagnosetool (**2333 00**).
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

Lieferumfang

- Die Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2333 00 1 09 150,95

+ Erforderliches Zubehör

Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** → 693

Merkmale

- Das Funk Diagnosetool ist für die Überprüfung von folgenden Gira Rauchwarnmelder vorgesehen:
 - Dual Q mit Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual Q
 - Dual/VdS mit Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS
- Das Funk Diagnosetool besteht aus der Funk Diagnose-USB-Box und der Funk Diagnosesoftware.

Funk Diagnose-USB-Box

- Anschluss der Funk Diagnose-USB-Box an die USB-Schnittstelle eines PCs.

Funk Diagnosesoftware

- Benennen von Rauchwarnmeldern.
- Möglichkeit einer zyklischen Aufzeichnung um Fehler zu analysieren.
- Zusammenfassen von Rauchwarnmeldern in Gruppen.
- Auslesen verschiedener Statusinformationen eines Rauchwarnmelders: Verschmutzungsgrad, Seriennummer, Batteriespannung, Temperatur und der Ereignisspeicher der letzten 20 Ereignisse (z. B. Rauchalarm, Testalarm oder schwacher Batteriezustand).

Systemvoraussetzungen

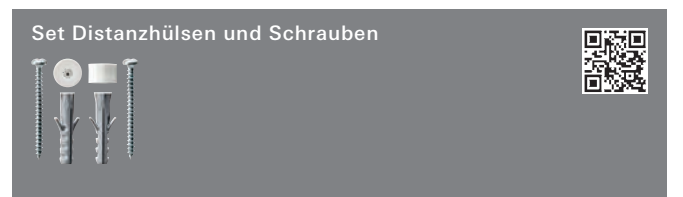
- PC mit Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 und installiertem Microsoft .Net Framework 3.5.
- Mini CD kompatibles CD/DVD Laufwerk.
- USB-Schnittstelle, die einen Strom von 500 mA liefert.

Technische Daten

Funkfrequenz: 433,42 MHz
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +55 °C
 Abmessungen in mm
 - Gehäusemaß: B 110 H 94 T 38

Hinweise

- Kompatibel zu Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual (**2347 00**) ab Index **102**.



2342 00 1 03 5,89

+ Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 691

Merkmale

- Das Set wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual "Aufputz" erfolgen soll.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|

Verkaufspakete

Verkaufspaket Rauchwarnmelder Basic Q



| | | | |
|---------|---|----|-------|
| 2404 00 | 1 | 03 | 90,00 |
|---------|---|----|-------|

Lieferumfang

- Bestehend aus:
 - 3 x Rauchwarnmelder Basic Q
 - 1 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q

Verkaufspaket Rauchwarnmelder Dual Q



| | | | |
|---------|---|----|--------|
| 2414 00 | 1 | 03 | 149,68 |
|---------|---|----|--------|

Lieferumfang

- Bestehend aus:
 - 3 x Rauchwarnmelder Dual Q
 - 50 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q



Melder und Sensoren

Mehr Sicherheit und Komfort im Haus

Gira Melder und Sensoren erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Die Sensoren messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch. Vorteilhaft ist, dass sich die Melder und Sensoren mit der Gira Jalousiesteuerung und den Alarmsystemen von Gira kombinieren lassen und außerdem in das KNX System und das Gira eNet System integrierbar sind.



Sensoren für Sonne, Wind und Regen

Der Sonnensensor bietet eine Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion, die sich mit der elektronischen Jalousiesteuerung 2 kombinieren lässt. Der Sonnensensor wird ganz einfach an einer Fensterscheibe befestigt und ermöglicht damit komfortabel eine Sonnenschutzfunktion. Der Windsensor ermöglicht das Herauf-

fahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke, um empfindliche Jalousielamellen zu schützen. Der Regensensor dient der Erfassung und Auswertung des Niederschlags. Mithilfe einer eingebauten Heizung kann nahezu unverzüglich das Ende des Niederschlags erfasst werden.

Integrierbar in verschiedene Gira Systeme

Melder und Sensoren sind komfortabel in das KNX System und das Gira eNet System integrierbar. KNX Sensoren, z. B. Wetterstationen, Temperaturfühler, Präsenzmelder oder Fensterkontakte, ermöglichen eine automatische und bedarfsgerechte Steuerung verschiedener Funktionen. Im Gira eNet System können über Melder und Sensoren bspw. Sicherheitsfunktionen wie die Panikschtaltung, komfortabel eingebunden werden.



VDE-gerechte und bequeme Montage

Die Leitungen der Sonnen- und Glasbruchsensoren lassen sich immer VDE-gerecht anschließen, ganz gleich, ob sie Unterputz oder Aufputz verlegt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Melder und Sensoren

Riegelschaltkontakt/VdS

0924 00 1 03 46,27

+ Optionales Zubehör
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710

Merkmale

- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegelschaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

Technische Daten

| | | | |
|-------------------|--------------|------|------|
| Kontaktart: | Wechsler | | |
| Schaltspannung: | max. DC 30 V | | |
| Schaltstrom: | 5 bis 300 mA | | |
| Kontaktbelastung: | max. 3 W/VA | | |
| Anschlussleitung: | 3 m | | |
| Schutzart: | IP 67 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Kontakt: | B 11 | H 40 | T 22 |

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 190 008

Torkontakt




0950 00 1 03 58,73

+ Optionales Zubehör
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Alarmzentrale **0342 00** → 726
 Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
 Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale



- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

| | | | |
|-----------------------|-------|------|------|
| Länge der Zuleitung: | 2 m | | |
| Länge Metallschlauch: | 1 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Bodenkontakt: | B 180 | H 45 | T 13 |
| - Magnet am Tor: | B 104 | H 47 | T 3 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS

Weiß **0953 02** 1 03 **19,64**
 Braun **0953 06** 1 03 **19,64**

+ Optionales Zubehör
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Alarmzentrale **0342 00** → 726
 Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
 Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale

- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Kontaktart: | 1-poliger Schließer |
| Schaltspannung: | max. DC 100 V |
| Schaltstrom: | max. 0,5 A |
| Kontaktbelastbarkeit: | max. 10 W oder 10 VA |
| Übergangswiderstand: | 0,15 Ω |
| Zul. Betriebsspannung: | max. 40 V |
| Anschlusskabel: | 5 m LIYY 2 x 0,14 mm ² , Ø 3,2 mm |

Abmessungen in mm

| | | | |
|------------|------|------|------|
| - Gehäuse: | B 54 | H 13 | T 13 |
|------------|------|------|------|

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang

- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|-------|----------------|------|--------------|
| Weiß | 0887 02 | 1 06 | 41,54 |
| Braun | 0887 06 | 1 06 | 41,54 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Funk Alarmzentrale VdS 0345 00 | → | 708 |
| Alarmzentrale 0342 00 | → | 726 |
| Funk Magnetkontakt VdS 0348 .. | → | 710 |

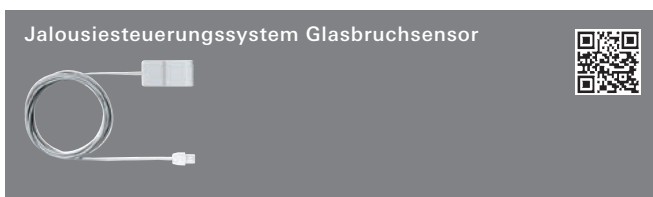
Merkmale

- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Linienspannung: | max. DC 18 V |
| Ruhestrom: | max. 10 mA |
| Anschlussleistung: | max. 350 mW |
| Übergangswiderstand | |
| - Ruhezustand: | max. 30 Ω |
| - Alarmzustand: | mind. 1 MΩ |
| Alarmdauer: | 0,5 bis 5 s |
| Wirkungsradius: | ca. 2 m |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +55 °C |
| Schutzart: | VdS-Umweltklasse IV, IP 67 |
| Anschlusskabel: | 4 m LIYY 2 x 0,14 mm ² , Ø 3,2 mm |
| Befestigung | |
| - Kleber: | Loctite 229966 |
| Montage: | 2 cm vom Rahmen |
| Abmessungen in mm | |
| - Sensor: | B 37 H 19 T 12 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|------|----------------|--------|--------------|
| Weiß | 0931 00 | 1/5 02 | 79,61 |
|------|----------------|--------|--------------|

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|-----|
| Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. 0820 .. | → | 369 |
| Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. 0822 .. | → | 369 |
| Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. 1309 .. | → | 371 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----|
| Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor 0934 00 | → | 699 |
|--|---|-----|

Merkmale

- Wird an der Fensterscheibe befestigt (z. B. mit Loctite Glas-Metallklebeset).
- Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie in die untere Endlage gefahren.

Technische Daten

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Leitungslänge | 2 m |
| - Sensorleitung: | 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm) |
| - maximal: | max. 10 |
| Anzahl in Reihe: | IP 67 |
| Schutzart: | -30 °C bis +70 °C |
| Umgebungstemperatur: | |

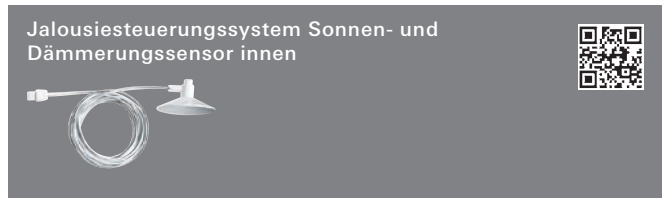
Hinweise

- Der Glasbruchsensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 798

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0930 00 1 02 45,02

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 369
 - Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 369
 - Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. **1309 ..** → 371

+ Optionales Zubehör

- Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 699

Merkmale

- Wird an der Fensterscheibe befestigt und ermöglicht eine Sonnenschutzfunktion.
- Durch die Position des Sensors auf der Scheibe wird die Stellung bestimmt, bis zu welcher die Jalousie nach **Überschreiten** des Helligkeitswerts gefahren werden soll.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie nach **Unterschreiten** des Helligkeitswertes.

Technische Daten

- Leitungslänge
- Sensorleitung: 2 m
 - maximal: 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
- Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C

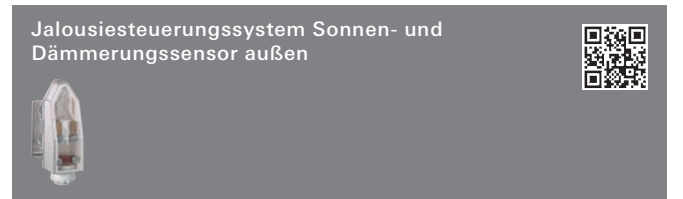
Hinweise

- Der Sonnensensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 798

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 1117 00 1 02 82,63

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 369
 - Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 369
 - Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. **1309 ..** → 371

+ Optionales Zubehör

- Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 699

Merkmale

- Ermöglicht zusammen mit den Komponenten des Jalousiesteuerungssystems die Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion. Diese Funktionen sind abhängig vom verwendeten Aufsatz.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Sonnenschutzfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollläden nach **Überschreiten** eines Helligkeitswerts.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollläden nach **Unterschreiten** eines Helligkeitswertes. Die Jalousie bzw. der Rollläden fährt in die untere Endlage.

Technische Daten

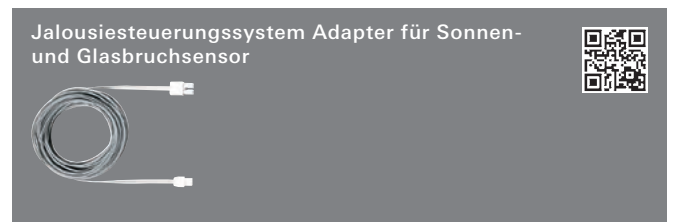
- Länge der Sensorleitung: max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C

Hinweise

- Die Anschlussleitung darf eine Länge von maximal 20 m nicht überschreiten (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 798



Weiß 0934 00 1/5 02 26,78

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Glasbruchsensor **0931 00** → 698
 - Sonnen- + Dämmerungssensor innen **0930 00** → 699
 - Sonnen- + Dämmerungssensor außen **1117 00** → 699

Merkmale

- Für den gleichzeitigen Anschluss von Sonnen- und Glasbruchsensor an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz.
- Als Verlängerung für die Anschlussleitung von Sonnen- oder Glasbruchsensor.

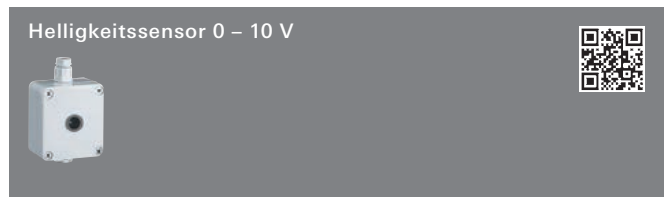
Technische Daten

- Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm²
Länge der Anschlussleitung: 5 m

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 798

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



WG AP **0576 00** 1 06 **156,02**

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 585
 Analog-Sensorschnittst. 4f **1021 00** → 586
 Montagewinkel **1406 00** → 701

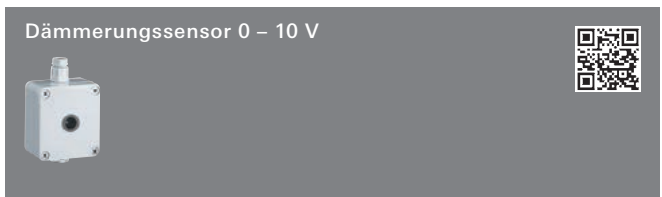
Merkmale

- Helligkeitssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Helligkeitssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich: 0 bis 60000 lx, linear
 Elektr. Ausgang: DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)
 Versorgung extern
 - Spannung: DC 24 V
 - Stromaufnahme: ca. 5 mA
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Leitungslänge: max. 100 m
 Empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm²
 Einbaulage: beliebig
 Schutzart: IP 65
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 90 H 58 T 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



WG AP **0572 00** 1/100 06 **155,91**

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 585
 Analog-Sensorschnittst. 4f **1021 00** → 586
 Montagewinkel **1406 00** → 701

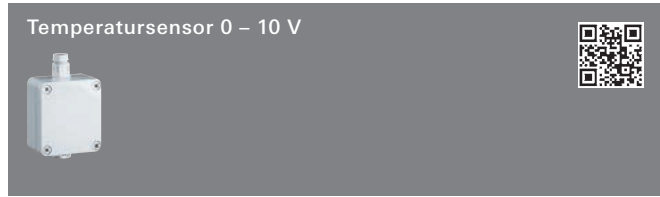
Merkmale

- Dämmerungssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Dämmerungssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdgeräte ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich: 0 bis 255 lx, linear
 Ausgang: DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)
 Versorgung extern
 - Spannung: DC 24 V
 - Stromaufnahme: ca. 5 mA
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Leitungslänge: max. 100 m
 Empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm²
 Einbaulage: beliebig
 Schutzart: IP 65
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 90 H 58 T 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



WG AP 0577 00 1 06 164,45

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort 1010 00 → 585
 Analog-Sensorschnittst. 4f 1021 00 → 586
 Montagewinkel 1406 00 → 701

Merkmale

- Temperatursensor zur Erfassung und Auswertung der Temperatur.
- Der Temperatursensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Temperatur wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich: -30 °C bis +70 °C, linear
 Elektr. Ausgang: DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)
 Versorgung extern
 - Spannung: DC 24 V
 - Stromaufnahme: ca. 3 mA
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Leitungslänge: max. 100 m
 Empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm²
 Einbaulage: beliebig
 Schutzart: IP 65
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 90 H 58 T 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



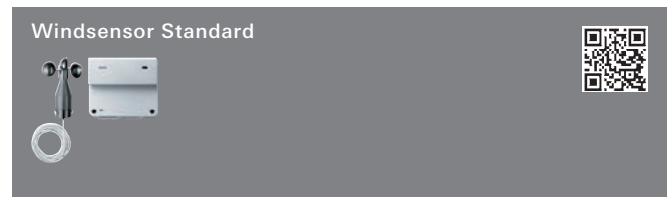
1406 00 1 06 34,44

+ Erforderliches Zubehör

Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP 0576 00 → 700
 Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP 0572 00 → 700
 Temperatursensor 0 - 10 V WG AP 0577 00 → 701

Merkmale

- Für die fachgerechte Montage des Helligkeits-, Dämmerungs- und Temperatursensors.
- Der Montagewinkel kann an einer Wand oder mit der beiliegenden Rohrschelle an einem Mast befestigt werden.
- Witterungsbeständig, da aus Edelstahl.



0913 00 1/100 06 257,54

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 363
 Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. 0398 00 → 366

Merkmale

Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

Auswerteeinheit

- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

Technische Daten

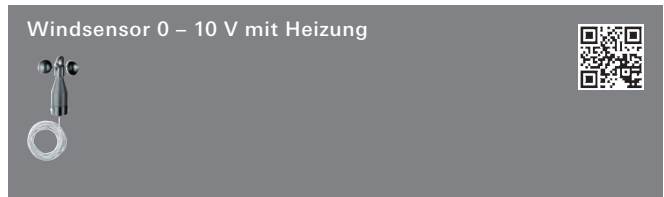
Windgeber
 - Material Geber und Schalenstern: Kunststoff (ABS), schwarz
 - Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C
 - Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m)
 Auswerteeinheit
 - Windwarnbereich: 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
 - Schaltkontakt: Relais mit potenzialfreiem Schließer
 - Belastbarkeit: max. 2 A
 - Betriebsspannung: AC 230 V
 Abmessungen in mm
 - Schalendurchmesser Windgeber: Ø 134 H 160

Lieferumfang

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Melder und Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0580 00 1 06 539,63

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 702

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 585
 Analog-Sensorschnittst. 4f **1021 00** → 586

Merkmale

- Windsensor zur Erfassung und Auswertung der Windgeschwindigkeit (0,7 bis 40 m/s). Die Drehgeschwindigkeit wird ausgewertet und in ein Ausgangssignal von 0 bis 10 V umgewandelt.
- Mit Hilfe einer eingebauten Heizung wird der Betrieb bei Frost fehlerfrei ermöglicht.
- Der Windsensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) für die Elektronik wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Für die interne Heizung ist eine zusätzliche Spannung von AC/DC 24 V erforderlich. Für diese Spannung kann ein Heiztrafo verwendet werden.
- Anschluss an Fremdsysteme ist möglich.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Messbereich: | 0,7 bis 40 m/s |
| Elektr. Ausgang: | 0 bis 10 V |
| Versorgung extern | |
| - Spannung: | DC 24 V |
| - Stromaufnahme: | ca. 12 mA (ohne Heizung) |
| Heizung: | AD/DC 24 V PTC-Element (80 °C) |
| Windbelastung: | max. 60 m/s kurzzeitig |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +60 °C |
| Leitungslänge: | max. 100 m |
| Einbaulage: | beliebig |

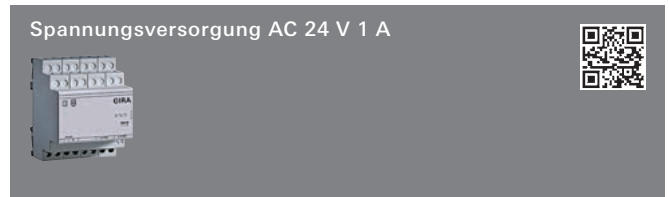
Hinweise

- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Die Halterung zur Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG **1024 00** 1/100 26 **133,05**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 KNX Windsensor 0 - 10 V + Heizung **0580 00** → 702
 Regensensor 0/10 V **0579 00** → 703

Merkmale

- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V 50/60 Hz |
| - sekundär: | AC 24 V |
| Nennstrom sekundär: | 1 A |
| Anschlüsse: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |



0586 00 1 06 **379,90**

+ Optionales Zubehör

Merkmale

- Der Regenwächter mit Frostschutz bis -20 °C und Schnee-Erkennung dient zur Erkennung von Regen, Schnee oder Frost zum Schutz von Markisen, Wintergärten, Dachbelüftungen usw.
- Die Erkennung der Niederschlagsmenge kann mit Hilfe eines 2-poligen Dip-Schalters im Netzteil des Regenwächters eingestellt werden.

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Betriebsspannung | |
| - Netzteil: | AC 230 V, 50 Hz |
| - Regensensor: | 12 bis DC 24 V |
| Leistungsaufnahme: | ca. 4,5 VA |
| Relaiskontakt: | 5 A bei 250 V/50 Hz, potenzialfrei |
| Schutzart | |
| - Netzteil: | IP40 |
| - Regensensor: | IP 65 |
| Anschluss | |
| - Regensensor/Netzteil: | 6 x 0,5 mm ² , DC 12 bis 24 V |
| - Netzteil/Binäreingang: | 2 x 0,5 mm ² , AC 230 V |
| - Versorgung Netzteil: | 3 x 1,5 mm ² , AC 230 V |
| Leitungslänge Regensensor/ Netzteil: | max. 150 m |

Lieferumfang

- Die Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---------------|-----------|----|----|---------|
|---------------|-----------|----|----|---------|



| | | | | |
|--|----------------|---|----|---------------|
| | 0579 00 | 1 | 06 | 339,64 |
|--|----------------|---|----|---------------|

+ Erforderliches Zubehör

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|---|-----|
| Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG | 1024 00 | → | 702 |
|-------------------------------------|----------------|---|-----|

+ Optionales Zubehör

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-----|
| Wetterstation Komfort | 1010 00 | → | 585 |
| Analog-Sensorschnittst. 4f | 1021 00 | → | 586 |

Merkmale

- Regensensor zur Erfassung und Auswertung des Niederschlags. Über einen Sensor wird die Leitfähigkeit des Regenwassers ausgewertet und dann ein Ausgangssignal von 0 oder 10 V zur Verfügung gestellt.
- Mithilfe einer eingebauten Heizung kann nahezu unverzüglich das Ende des Niederschlags erfasst werden.
- Der Regensensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation, der Analog-Sensorschnittstelle oder dem Binäreingang 6fach 24 V betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) für die Elektronik wird durch diese Geräte (außer Binäreingang 6fach 24 V) zur Verfügung gestellt.
- Für die interne Heizung ist eine zusätzliche Spannung von AC/DC 24 V erforderlich. Für diese Spannung kann ein Heiztrafo verwendet werden.
- Anschluss an Fremdsysteme ist möglich.

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--------------------------|------|------|
| Elektr. Ausgang: | 0 V trocken, 10 V Regen | | |
| Versorgung extern | | | |
| - Spannung: | DC 24 V | | |
| - Stromaufnahme: | ca. 10 mA (ohne Heizung) | | |
| Heizung: | AC/DC 24 V, max. 4,5 W | | |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +70 °C | | |
| Leitungslänge: | max. 100 m | | |
| Einbaulage: | ca. 45° | | |
| Schutzart: | IP 65 | | |
| Abmessungen in mm | B 58 | H 83 | T 17 |

Hinweise

- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Eine 45° Halterung zur (Wand- oder Mast-) Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

Gira Funk-Alarmsystem

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 07/2018.

| | |
|---------------------------------|-----|
| Funk Alarmzentrale/VdS | 708 |
| Scharfschaltanlagen | 709 |
| Melder | 710 |
| Alarmierungseinrichtungen | 715 |
| Zubehör | 718 |



Funk-Alarmsystem

Das Gira Funk-Alarmsystem/VdS bietet zahlreiche Komponenten für den privaten und gewerblichen Gebrauch. Es ist besonders zur Nachrüstung in Ein- bzw. Zweifamilienhäusern, Ladengeschäften, Gaststätten, Restaurants, Arztpraxen und Werkstätten zu empfehlen, denn dank Funk ist es schnell und sauber zu montieren, quasi ohne Kabelverlegung.



Sicherheit einfach per Funk nachrüsten

Das Gira Funk-Alarmsystem empfiehlt sich besonders zur Nachrüstung. Denn es lässt sich schnell und sauber aufputz montieren, ohne Kabel zu verlegen. Seine Flexibilität gestattet es, dass Komponenten nachträglich problemlos hinzugefügt oder entfernt werden können. Außerdem erlaubt es die Funktionsbreite, je nach Einsatzzweck – ob privat oder gewerblich, die passenden Geräte zu integrieren.



Das Herzstück des Systems

In der Gira Funk Alarmzentrale/VdS kommen alle Informationen per Funk an und von hier gehen Alarmsignale aus. Bis zu 50 Funkkomponenten können einer Zentrale zugeordnet werden. Das Display bietet hohen Bedienkomfort und informiert z. B. über den Betriebszustand des Systems oder Störfälle. Eine Sabotagesicherung und Notstromversorgung für ca. 12 Stunden sind weitere Merkmale.



Einbruchsschutz im Innen- und Außenbereich

Funk Magnetkontakte überwachen Türen und Fenster und schlagen Alarm, wenn diese geöffnet werden. Ein Funk Glasbruchmelder z. B. reagiert auf das Geräusch von brechendem Glas und löst einen Alarm aus. Der Innenraum schließlich lässt sich mit dem Funk Bewegungsmelder überwachen, der bei unbefugtem Eindringen einen Alarm auslöst.



Scharf-/Unscharfschaltung

Das Gira Funk-Alarmsystem lässt sich auf verschiedene Weise scharf- bzw. unscharfschalten, z. B. mit dem drahtgebundenen Schlüsselschalter/VdS. Dieser ist wassergeschützt und mehrfach sabotage- und vandalismusgesichert und damit für den Innen- und Außenbereich geeignet. Das Funk Türmodul Dialog kann in die Modulare Funktionssäule integriert werden und dient als Bedien- und Informationseinheit im Eingangsbereich. Durch Eingabe eines Benutzercodes lässt sich das Alarmsystem aktivieren.



Brandsicherung

Das Gira Funk-Alarmsystem bietet nicht nur Sicherheit gegen Einbruch oder unbefugtes Eindringen. Bei Bränden kann der Funk Rauchwarnmelder Leben retten. Der Funk Rauchwarnmelder steht mit der Funk Alarmzentrale/VdS in Kontakt und alarmiert mit einem lauten akustischen Ton (73 dBA), bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich wird.



Alarmierung

Alarme werden innerhalb des Funk-Alarmsystems auf verschiedene Weise ausgelöst. Die Gira Funk Außensirenen alarmieren die Öffentlichkeit mit rotem Blitzlicht und einem durchdringenden akustischen Warnsignal. Das Funk Telefonwählgerät gibt hingegen die Alarmmeldung über das Telefon weiter. Der laute akustische Alarm der Innensirene wird ausgelöst, wenn eine Alarmmeldung von der Zentrale eintrifft. Sollte versehentlich das Funk-Alarmsystem nicht scharfgeschaltet sein, lässt sich mit dem Funk Handsender Überfall dennoch per Tastendruck Alarm auslösen, um Hilfe zu rufen.



Funk Alarmzentrale/
VdS
→ 708



Scharfschalt-
einrichtungen
→ 709



Melder
→ 710



Alarmierungs-
einrichtungen
→ 715



Zubehör
→ 718

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funk Alarmzentrale/VdS

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Alarmzentrale/VdS



EMZ

Weiß 0345 00 1 03 1134,03

+ Optionales Zubehör

Scharfschalteinrichtungen

| | | | |
|---------------------------------|---------|---|-----|
| Funk Handsender scharf/unscharf | 0522 00 | → | 709 |
| Schlüsselschalter VdS AP | 0134 00 | → | 709 |
| Schlüsselschalter VdS UP | 0135 00 | → | 709 |
| Funk Türmodul Dialog | 0912 18 | → | 710 |

Melder

| | | | |
|----------------------------------|---------|---|-----|
| Funk Magnetkontakt VdS | 0348 .. | → | 710 |
| Tür-/Fensterkontakt VdS | 0953 .. | → | 711 |
| Torkontakt | 0950 00 | → | 711 |
| Riegelschaltkontakt VdS | 0924 00 | → | 711 |
| Funk Bewegungsm. VdS | 0351 00 | → | 712 |
| Dual-Bewegungsm. | 0957 00 | → | 712 |
| Funk Glasbruchm. | 0347 00 | → | 713 |
| Glasbruchsensor | 0887 .. | → | 713 |
| Funk Rauchmelder 1772-CPD-008375 | 0524 02 | → | 714 |
| Funk Handsender Überfall | 0520 00 | → | 714 |

Alarmierungseinrichtungen

| | | | |
|-----------------------------|---------|---|-----|
| Innensirene | 0955 00 | → | 715 |
| Außensirene Blitzlicht/VdS | 0956 00 | → | 715 |
| Funk Außensirene Blitzlicht | 0954 30 | → | 716 |
| Funk Unterzentrale VdS | 0349 00 | → | 716 |
| Funk Telefonwählgerät AWUG | 0344 00 | → | 717 |
| Telefonwählgerät AWUG | 0900 00 | → | 717 |
| TeleCoppler 2 | 2335 00 | → | 718 |

Zubehör

| | | | |
|---------------------------------------|---------|---|-----|
| Repeater | 0918 00 | → | 718 |
| Sperrelement VdS | 0939 00 | → | 719 |
| LED-Statusanzeige UP + Rahmen | 0998 03 | → | 719 |
| Notruftaster Abdeckrahmen | 0168 03 | → | 719 |
| AP-Verteilerklemme | 0171 02 | → | 720 |
| UP-Verteiler Sabotagekontakt + Rahmen | 0171 03 | → | 720 |
| Akku 12 V 1,2 Ah | 0943 00 | → | 720 |

Merkmale

- Zentrale für private und gewerbliche Funkalarmanlagen.
- 4-zeiliges Klartextdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Kontrasteinstellung zur schnellen örtlichen Zuordnung der Melder und Lokalisierung im Alarmfall.
- Zustandsanzeige von Betrieb, Scharf, Alarm und Störung über Leuchtdioden.
- Hochwertige Tastatur zur Benutzerführung und Code-Eingabe.
- Einstellbare integrierte Sirene für Quittierung und Alarmgebung.
- Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung und Unterbrechung der Sabotageschleife.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku. Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Ladeautomatik ständig überprüft.
- Regelmäßige Statusüberwachung auf Verfügbarkeit sowie Überwachung der Netz-, Akku- oder Batteriespannung aller Systemkomponenten.
- Zwei gekoppelte 12 V / 400 mA Open-Collector-Ausgänge, (softwareabhängig) für Alarm, Überfall, Sabotage, Technik, Fernbedienung, Scharf, Feuer, Impulstüröffner oder Blockschloss.
- Zwei potenzialfreie Relaisausgänge 24 V / 3 A für Stör- und Technikmeldungen.
- Für jeden Melder Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten.
- Bei Überlagerung des Funkkanals durch einen Störträger für einen längeren Zeitraum, erfolgt eine Störmeldung der Zentrale.
- Zuordnung von bis zu 50 Funkkomponenten auf 8 Gruppen. Die im Display einzeln identifizierbaren Melder sind in der Funk Zentrale einlernbar und mittels Klartext zu unterscheiden.
- Bibliothek mit 100 Texten für die Melder kennzeichnung.
- Selbstlernung der Melder. Die Feldstärke der Melder wird ständig überprüft und während der Installation im Display angezeigt.

- Anschlussmöglichkeit von bis zu vier verdrahteten Alarmbewegungsmeldern für die Innenraumüberwachung sowie für weitere drahtgebundene Melder, wie z. B. Tür- bzw. Fensterkontakte.
- "Anwesenheitsscharfschaltung" über Tastatur der Zentrale, den Funk Handsender scharf/unscharf, das Funk Türmodul oder das Funk Türmodul Dialog.
- Im Betrieb "Anwesenheitsscharf" sind Funkgruppen sperrbar.
- Realisierung der zwangsläufigen Scharfschaltung bei "Abwesenheitsscharf" durch Sperrelemente möglich.
- Außensirene mit Blitzlicht und Innensirene direkt an die 12-V-Ausgänge (insg. 1,6 A) oder über die Funk Unterzentrale anschließbar (insg. 2 A).
- Eine direkte Alarmausgabe an eine Funk Außensirene mit Blitzlicht ist möglich.
- Übertragung der Kanäle Alarm, Überfall, Störung, Feuer sowie scharf/unscharf über ein Telefonwählgerät oder Funk Telefonwählgerät.
- Historyspeicher, in dem bis zu 40 Alarm-, Stör- und Scharf-/Unscharf-Ereignisse mit Zeit und Datum abgespeichert werden.
- Programmierbarkeit der Einschaltdauer der Außen- und Innensirene, des Programmanschlusses sowie der Alarm- und Scharfschaltverzögerungszeit.
- Zwei verschiedene Zugangscodes für Installateur und Endkunde.
- Softwaregesteuerte Bedienungsführung und Zugangsklappe in der Gehäusefront der Zentrale.
- Die Zentrale verfügt über umfangreiche Test- und Diagnosesoftware für Installations- und Wartungsarbeiten.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 300 m |
| Schaltswelle verdrahteter | |
| Meldereingang: | 50 Ω |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +50 °C |
| Abmessungen in mm | |
| - Gehäuse: | B 362 H 244 T 69 |



Hinweise

- VdS-Systemnummer S 104 905 (Gefahrenwarnanlage)
- VdS-Anerkennung H 104 018

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Scharfschalteinrichtungen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Handsender scharf/unscharf

Anthrazit **0522 00** 1 03 **219,42**

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 - Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 716
 - Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 720

Merkmale

- Handsender zur Scharfschaltung des Funk Alarmsystems für "Anwesenheitsscharf" oder "Abwesenheitsscharf".
- Bei entsprechender Programmierung der Funk Alarmzentrale/VdS dient der Funk Handsender alternativ auch zur Ansteuerung eines separaten Signalausgangs der Zentrale, an den z. B. eine Leuchte angeschlossen werden kann.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Inbetriebnahme durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Spannungsversorgung durch eine spannungsstabile 9-V-Lithiumbatterie.

Technische Daten

Reichweite (Freifeld): ca. 150 m
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 Abmessungen in mm
 - Handsender: B 45 H 147 T 24

Hinweise



- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schlüsselschalter/VdS

Aufputz **0134 00** 1 03 **201,74**
 Unterputz **0135 00** 1 03 **201,74**

+ Optionales Zubehör

- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
- Alarmzentrale **0342 00** → 726
- Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
- Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
- Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Merkmale

- Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.
- Drahtgebunden.
- Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz.
- Wahlweise Dauer oder Impulskontakt.
- Zwei frei beschaltbare LED-Anzeigen.
- Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige.
- Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung.
- Frontbohrschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung: DC 9 bis 15 V
 Nennspannung: DC 12 V
 Stromaufnahme
 - je LED: ca. 10 mA
 - Summer: ca. 25 mA
 Signalgeber: Summer 12 V 85 dB/10 cm
 Belastbarkeit aller Kontakte: max. 60 V / 0,5 A
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
 Schutzart: IP54
 Gehäuse, Frontplatte
 - Aufputz: Alu-Druckguss
 - Unterputz: Alu-Feinguss
 Abmessungen in mm
 - Aufputz Gehäuse : B 79 H 113 T 54
 - Unterputz-Frontplatte: B 101 H 135 T 3
 - Unterputz-Gehäuse: B 79 H 113 T 54

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 197 707
- Bei VdS-gemäßer Installation ist ein VdS-Profilhalbzylinder erforderlich.

Lieferumfang

- Profilhalbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Mint 0912 18 1 03 806,99

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 - Schlüsselschalter VdS AP **0134 00** → 709
 - Schlüsselschalter VdS UP **0135 00** → 709
 - Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 711
 - Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 711
 - Sperrelement VdS **0939 00** → 719
 - Batteriepack 13,5 V **0941 00** → 720
- Installationsprofile**
- Montagerahmen AP **1251 04** → 721
 - Montagerahmen UP Gerätedose **1252 04** → 721

Merkmale

- Das Funk Türmodul Dialog dient als abgesetzte Bedien- und Informationseinheit im Eingangsbereich und ist für mehrere Türüberwachungen geeignet.
- Mit Verwendung des Funk Türmoduls kann die Funk Alarmzentrale/VdS drahtlos und ohne Netzspannungszuführung in den Zustand "Abwesenheitsscharf" bzw. "Abwesenheitsscharf" geschaltet werden.
- Hochwertige Tastatur zur Benutzerführung und Code-Eingabe.
- Integriertes 2-zeiliges Klartextdisplay zur Anzeige des Anlagenzustands und schnellen Lokalisierung von offenen Türen und Fenstern.
- Quittierung von der Zentrale, dass das Scharfschalten des Systems möglich ist.
- Sichere Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung.
- Zwei verschiedene Zugangscodes für den Errichter und den Endkunden, die sich über die Tastatur jederzeit ändern lassen.
- Durch die Anschlussmöglichkeit eines Sperrelements ist die Realisierung der zwangsläufigen Scharfschaltung bei "Abwesenheitsscharf" möglich.
- Die Scharf- bzw. Unscharfschaltung erfolgt mittels Code-Eingabe über die Tastatur oder durch Betätigung eines angeschlossenen Schlüsselschalters (VdS-gemäß) in Kombination mit einem Sperrelement und einem Riegelschaltkontakt. Bei der Verwendung eines Sperrelements ist ein Riegelschaltkontakt zwingend erforderlich.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Quittiertone über in- und externen Quittiersummer möglich.
- Netzunabhängige Spannungsversorgung mittels 13,5-V-Batterie. Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------------|
| Nennspannung: | DC 13,5 V |
| Batterien: | 13,5 V |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +50 °C |
| Abmessungen in mm | B 182 H 240 T 52 |

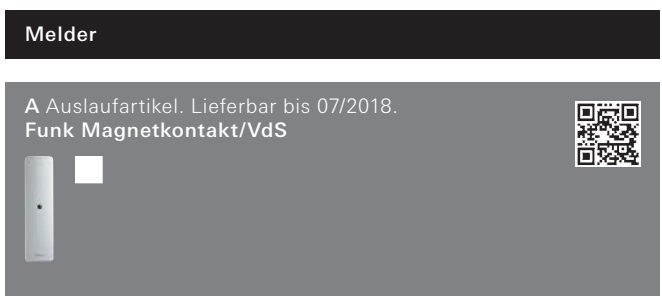
Hinweise

- VdS-Anerkennung H 104 017
- Das Gerät wird entweder in den Montagerahmen oder in die Modulare Funktionssäule installiert.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0348 02 1 03 263,42
Braun 0348 06 1 03 263,42

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 - Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 711
 - Torkontakt **0950 00** → 711
 - Glasbruchsensor **0887 ..** → 713
 - Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 711
 - Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 720

Merkmale

- Der Funk Magnetkontakt/VdS überwacht mit integrierten Reedkontakten drahtlos Türen und Fenster auf Öffnung und Verschluss.
- Sein schmales Design ermöglicht eine Montage auch an engen Stellen im Tür- und Fensterbereich.
- Durch die Anschlussmöglichkeiten von Magnetkontakten, passivem Glasbruchmelder, Riegelschaltkontakt usw. als Kontaktmelder einsetzbar.
- Sichere Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Deckelabnahme.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Netzunabhängige Spannungsversorgung mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten). Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Schaltweg: | < 8 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +50 °C |
| Abmessungen in mm | |
| - Sender: | B 36 H 132 T 34 |
| - Magnet: | B 12 H 43 T 15 |

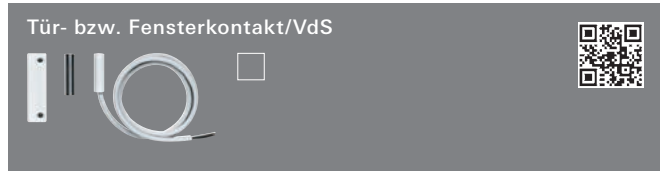
Hinweise

- VdS-Anerkennung H 104 020 (Weiß)
- VdS-Anerkennung H 104 021 (Braun)
- Zur VdS-gemäßen Installation ist der Anschluss eines verdrahteten Tür-/Fensterkontakts an den Funk Magnetkontakt/VdS zwingend erforderlich.
- Achtung: An jeden Funk Magnetkontakt/VdS kann nur ein Glasbruchsensor angeschlossen werden.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | | |
|-------|----------------|---|----|--------------|
| Weiß | 0953 02 | 1 | 03 | 19,64 |
| Braun | 0953 06 | 1 | 03 | 19,64 |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Funk Alarmzentrale VdS 0345 00 | → | 708 |
| Alarmzentrale 0342 00 | → | 726 |
| Funk Türmodul Dialog 0912 18 | → | 710 |
| Funk Magnetkontakt VdS 0348 .. | → | 710 |

Merkmale

- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Kontaktart: | 1-poliger Schließer |
| Schaltspannung: | max. DC 100 V |
| Schaltstrom: | max. 0,5 A |
| Kontaktbelastbarkeit: | max. 10 W oder 10 VA |
| Übergangswiderstand: | 0,15 Ω |
| Zul. Betriebsspannung: | max. 40 V |
| Anschlusskabel: | 5 m LIYY 2 x 0,14 mm ² , Ø 3,2 mm |
| Abmessungen in mm | |
| - Gehäuse: | B 54 H 13 T 13 |

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang

- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.



| | | | |
|----------------|---|----|--------------|
| 0950 00 | 1 | 03 | 58,73 |
|----------------|---|----|--------------|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Funk Alarmzentrale VdS 0345 00 | → | 708 |
| Alarmzentrale 0342 00 | → | 726 |
| Funk Türmodul Dialog 0912 18 | → | 710 |
| Funk Magnetkontakt VdS 0348 .. | → | 710 |

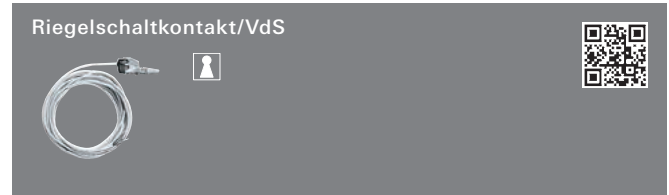
Merkmale

- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Länge der Zuleitung: | 2 m |
| Länge Metallschlauch: | 1 m |
| Abmessungen in mm | |
| - Bodenkontakt: | B 180 H 45 T 13 |
| - Magnet am Tor: | B 104 H 47 T 3 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



| | | | |
|----------------|---|----|--------------|
| 0924 00 | 1 | 03 | 46,27 |
|----------------|---|----|--------------|

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Funk Alarmzentrale VdS 0345 00 | → | 708 |
| Alarmzentrale 0342 00 | → | 726 |
| Funk Magnetkontakt VdS 0348 .. | → | 710 |

Merkmale

- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegelschaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

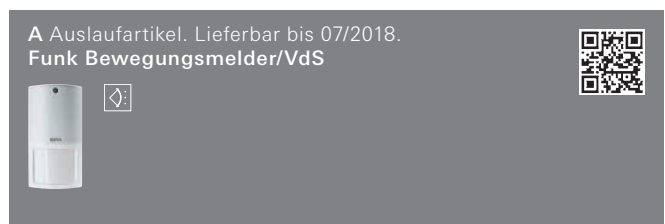
Technische Daten

| | |
|-------------------|----------------|
| Kontaktart: | Wechsler |
| Schaltspannung: | max. DC 30 V |
| Schaltstrom: | 5 bis 300 mA |
| Kontaktbelastung: | max. 3 W/VA |
| Anschlussleitung: | 3 m |
| Schutzart: | IP 67 |
| Abmessungen in mm | |
| - Kontakt: | B 11 H 40 T 22 |

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 190 008

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0351 00** 1 03 **402,94**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 720

Merkmale

- Passiv Infrarot Bewegungsmelder zur drahtlosen Erkennung von Bewegungen im Überwachungsbereich.
- Melder überwacht bewegte Temperaturänderungen.
- Detektionscharakteristik des Melders ist speziell auf die Hauttemperatur des Menschen ausgelegt.
- Empfindlichkeitseinstellung für schwierige Umgebungsbedingungen.
- Automatischer "Schlafmodus" für stark frequentierte Räume, um unnötiges Senden zu vermeiden.
- Temperaturkompensation zur Empfindlichkeitsanpassung an verschiedene Umgebungstemperaturen.
- Fresnellinse hat einen Überwachungsbereich von 8 x 11 m.
- Sichere Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Deckelabnahme.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Gehstestfunktion zur Überprüfung des Detektionsbereichs sowie Sendertest zur Überprüfung der Funkübertragungsstrecke während der Installation mit Leuchtdiodenanzeige.
- Integrierter Reedkontakt zur Aktivierung von Gehstest und Sendertest, ohne das Gehäuse zu öffnen.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie. Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 Erfassungsfeld: 8 x 11 m
 Empfohlene Montagehöhe: 2,40 m
 Abmessungen in mm
 - Gerät: B 62 H 120 T 53

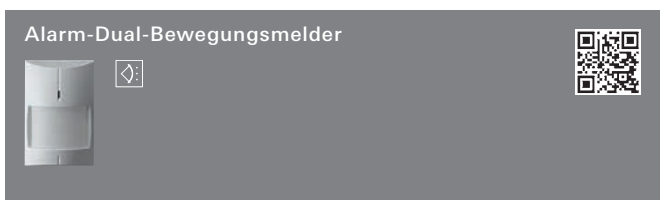
Hinweise

- VdS-Anerkennung H 104 022
- Für Wand- und Eckmontage geeignet.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0957 00** 1 03 **99,35**

+ Optionales Zubehör

Alarmzentrale **0342 00** → 726
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708

Merkmale

- Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann.
- Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.
- Nur wenn der Infrarotmelder und die Mikrowelleneinheit gleichzeitig eine Bewegung melden, wird Alarm ausgelöst.
- Durch die Dual-Technologie Infrarot/Mikrowelle und der intelligenten Verknüpfung der Signale mit einem Mikroprozessor wird eine hohe Detektionssicherheit erreicht.
- Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sabotageüberwachung gegen das Öffnen des Gehäuses.

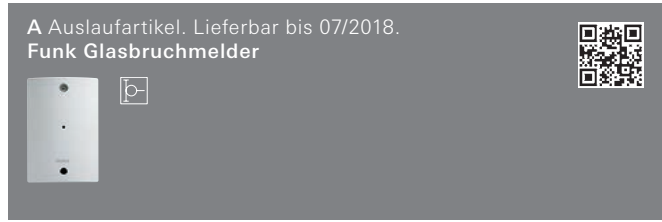
Technische Daten

Nennspannung: DC 12 V ±15%
 Stromverbrauch: 18 mA
 Stand-by: 13 mA
 Alarmrelais
 Kontaktbelastbarkeit: 40 mA bei DC 16 V
 Erfassungsfeld: 11 m x 12 m
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 63 H 96 T 49

Hinweise

- Zertifiziert nach DIN EN 50131-1.
- Für Wand- und Eckenmontage geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0347 00** 1 03 **424,15**

+ Optionales Zubehör

- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
- Glasbruch-Testgerät **0904 00** → 720
- Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 720

Merkmale

- Akustischer Funk Glasbruchmelder zur drahtlosen Überwachung von Verbundglas, Mehrfachverglasung und Sicherheitsglas.
- Erkennt das Geräusch von brechenden Glasscheiben und die damit verbundenen Schalldruckveränderungen im Raum.
- Aufgrund des großen Erfassungsradius von 6 m eignet sich der Funk Glasbruchmelder auch hervorragend zur Überwachung von großen Glasfronten und unterteilten Sprossenfenstern.
- Keine Empfindlichkeitseinstellung erforderlich.
- Keine Befestigung auf der zu überwachenden Scheibe erforderlich.
- Frequenzmusterbewertung des Glasbruchs mit einem speziellen Schaltkreis.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Glasbruch-Testgerät zur Überprüfung des Erfassungsbereichs während der Installation erhältlich.
- Leuchtdiode zur Zustandsanzeige während der Testphase.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie.
- Ständige Batterieüberwachung. Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 Abmessungen in mm
 - Gerät: B 80 H 115 T 32

Hinweise

- Für Wand- und Deckenmontage geeignet.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0887 02** 1 06 **41,54**
 Braun **0887 06** 1 06 **41,54**

+ Optionales Zubehör

- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
- Alarmzentrale **0342 00** → 726
- Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

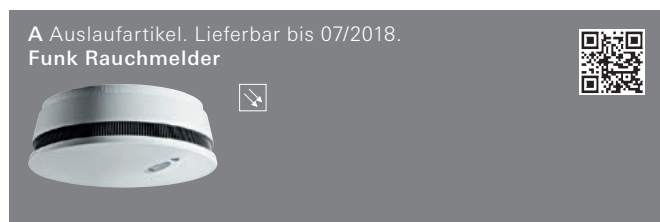
Merkmale

- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Technische Daten

Linienspannung: max. DC 18 V
 Ruhestrom: max. 10 mA
 Anschlussleistung: max. 350 mW
 Übergangswiderstand
 - Ruhezustand: max. 30 Ω
 - Alarmzustand: mind. 1 MΩ
 Alarmdauer: 0,5 bis 5 s
 Wirkungsradius: ca. 2 m
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +55 °C
 Schutzart: VdS-Umweltklasse IV, IP 67
 Anschlusskabel: 4 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm
 Befestigung
 - Kleber: Loctite 229966
 Montage: 2 cm vom Rahmen
 Abmessungen in mm
 - Sensor: B 37 H 19 T 12

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0524 02** 1 02 **331,23**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 720

Merkmale

- Funk Rauchmelder zur Erkennung von Bränden bereits in der Entstehungsphase. Erkennt die Rauchentwicklung rechtzeitig und warnt, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann.
- Umweltfreundliches optisches Rauchkammerprinzip.
- Enthält kein radioaktives Material.
- Keine Empfindlichkeitseinstellung erforderlich.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Integrierter Summer (73 dBA/3 m) zur zusätzlichen örtlichen Alarmierung im Brandfall.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Testtaste zur Funktionskontrolle während Installation und Wartungsarbeiten.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie.
- Ständige Batterieüberwachung. Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 CPD-Nummer: 1772-CPD-008375
 Zulassung gemäß: DIN EN 14604
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: Ø 125 H 49

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit **0520 00** 1 03 **211,97**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 720

Merkmale

- Mit dem Funk Handsender Überfall lässt sich unabhängig vom Betriebszustand der Funk Alarmzentrale/VdS eine Überfallmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst absetzen.
- Zur Vermeidung von Fehlauflösungen ist die Bedientaste in das Gehäuse eingelassen.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Inbetriebnahme durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Spannungsversorgung durch eine spannungsstabile 9-V-Lithiumbatterie.

Technische Daten

Reichweite (Freifeld): ca. 150 m
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 45 H 147 T 24

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Innensirene




Weiß **0955 00** 1 03 **44,09**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 716

Merkmale

- Akustischer Signalgeber für den Innenbereich.
- Zum Anschluss direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder an die Funk Unterzentrale/VdS.
- Mit einem Potentiometer kann die Tonfrequenz zwischen 2.800 - 3.100 Hz eingestellt werden.

Technische Daten



Nennspannung: DC 12 V
 Nennstromaufnahme: ca. 140 mA
 Schalldruck: 110 dB (in 1 Meter Abstand)
 Tonfrequenz: ca. 2.800 bis 3.100 HZ
 Auslieferungszustand: 2.800 Hz
 Schutzart: IP30 (nach EN 60529)
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 110 H 110 T 56

Hinweise

- Die Innensirene ist nicht VdS-gemäß.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Außensirene mit Blitzlicht/VdS

Weiß **0956 00** 1 03 **299,86**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Alarmzentrale **0342 00** → 726
 Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 716

Merkmale

- Akustisch/Visuelle Signalgebereinheit für den Innen- und Außenbereich.
- Zum Anschluss direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder an die Funk Unterzentrale/VdS.
- Mit Sabotagekontakt, d. h. Auslösung eines Alarmsignals beim Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Spannungsversorgung
 - VdS: DC 12 V ±15 %
 - nicht VdS: DC 24 V ±10 %
 Stromaufnahme
 - Blitzleuchte: 200 mA bei DC 12 V
 - Sirene: 330 mA bei DC 12 V
 Schalldruck: > 100 dB
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C
 Schutzart: IP54
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 205 H 258 T 88

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 199 005 (mit Blitzlicht)
- VdS-Anerkennung G 199 006 (ohne Blitzlicht)
- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0954 30** 1 03 **945,40**

+ Optionales Zubehör
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Batteriepack 2x 7,2 V Lithium **1489 00** → 720

Merkmale

- Die Funk Außensirene zur drahtlosen Kommunikation mit der Funk Alarmzentrale/VdS zur direkten Ansteuerung von Außensirene und Blitzlicht im Außenbereich.
- Im Alarmfall erfolgt eine Ansteuerung der Funk Außensirene für 3 min.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale und durch die komplette Vormontage der Sirene, des Sende-/Empfangsmoduls, der Blitzlampe und des Sabotageschalters.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Zentrale sowie ständige Batterieüberwachung. Eine Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.
- Kein 230-V-Anschluss erforderlich, da Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler Lithiumbatterie (2 x 7,2 V).
- Sabotageschutz gegen Aufschrauben und Wandabriss.

Technische Daten

Schalldruck: 105 dB
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
 Schutzart: IP54
 Farbe: Weiß ähnlich RAL 9016
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 200 H 255 T 80

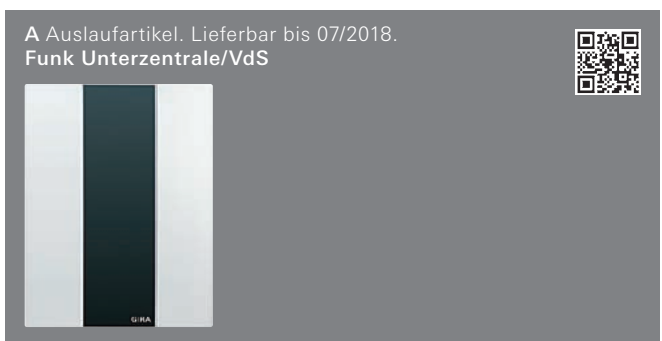
Hinweise

- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0349 00** 1 03 **757,88**

+ Optionales Zubehör
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Funk Handsender scharf/unscharf **0522 00** → 709
 Außensirene Blitzlicht/VdS **0956 00** → 715
 Innensirene **0955 00** → 715
 Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 720

Merkmale

- Die Funk Unterzentrale/VdS dient mittels drahtloser Kommunikation mit der Funk Alarmzentrale/VdS zur Ansteuerung von drahtgebundenen Gebern.
- Es besteht die Anschlussmöglichkeit von zwei Außensirenen, einem Blitzlicht und einer Innensirene.
- Potenzialfreier Relaisausgang, dessen Auslösekriterium sich über die Software frei zuordnen lässt (Alarm, Überfall, Sabotage, Technik, Scharf, Feuer, Fernbedienung).
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Zentrale sowie Überwachung der Netz-, Akkuspannung.
- Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung und Unterbrechen der widerstandsüberwachten Sabotageschleife.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku. Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Ladeautomatik ständig überprüft.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 210 H 270 T 72

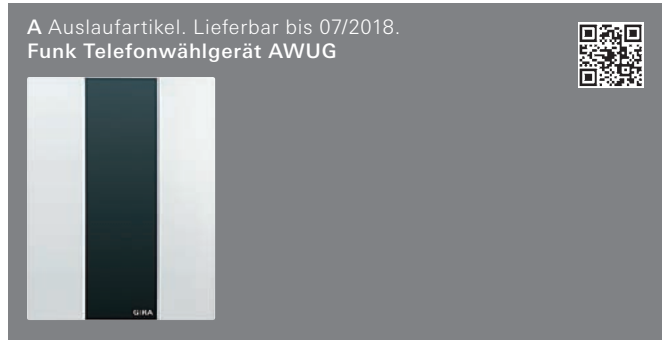
Hinweise

- VdS-Anerkennung H 104 019
- Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Lieferumfang

- Akku ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0344 00** 1 03 **1101,78**

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 - Programmiergerät AWUG **0901 00** → 720
 - Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 720

Merkmale

- Digitales Funk Telefonwählgerät zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm- oder Störmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst.
- Alarmsignal wird drahtlos per Funk empfangen und weitergeleitet.
- Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.
- Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu sechs Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine.
- Sichere Funkverbindung durch Unikacode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:

- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe).
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen.
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren.
- Routine.

Die Standardeinstellungen sind:

- Telim-Protokoll.
- Tonwahlverfahren.
- Anschluss an die erste Gerätedose.
- Für Änderungen an den Einstellungen wird das Programmiergerät benötigt.
- Installation ist durch Selbstlernung des Geräts in die Zentrale sehr einfach.
- Gehäuserückteil hat eine Aussparung zur Überbauung einer TAE-Dose.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS sowie Überwachung der Netz-, Akkuspannung.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku.
- Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Akkuladeautomatik ständig überprüft.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 210 H 270 T 72

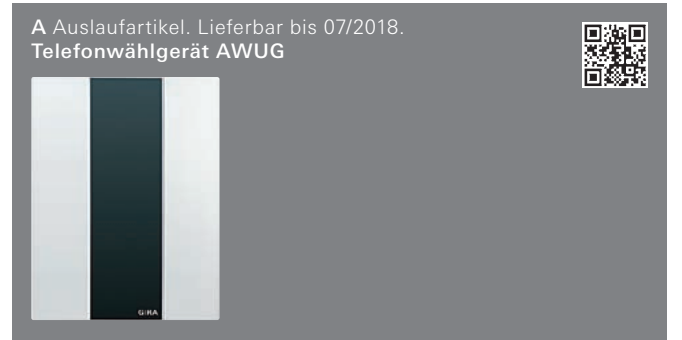
Hinweise

- Für eine werkseitige Programmierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM-Speicher gesichert.
- Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Lieferumfang

- Akku ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0900 00** 1 03 **760,12**

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 - Alarmzentrale **0342 00** → 726
 - Programmiergerät AWUG **0901 00** → 720

Merkmale

- Digitales Funk Telefonwählgerät zum Anschluss an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Gira Alarmzentrale zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm- oder Störmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst.
- Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.
- Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu sechs Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:

- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe).
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen.
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren.
- Routine.

Die Standardeinstellungen sind:

- Telim-Protokoll.
- Tonwahlverfahren.
- Anschluss an die erste Gerätedose.
- Für Änderungen an den Einstellungen wird das Programmiergerät benötigt.
- Gehäuserückteil hat eine Aussparung zur Überbauung einer TAE-Dose.
- Kontakte werden gegen GND geschaltet.

Technische Daten

Spannungsversorgung: DC 12 V über Funk Zentrale
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 210 H 270 T 72

Hinweise

- Für eine werkseitige Programmierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM-Speicher gesichert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2335 00 1 03 676,00

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726

Merkmale

- Der TeleCoppler 2 ist ein analoges Fernschalt- und Störmeldegerät (CTR 21, europ. Entsprechung gem. 98/482/EC).
- Aufputz-Gehäuse mit 4-zeiligem LC-Display und Drehtaster (links/rechts, zur Bestätigung drücken).
- Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, Fax, SMS und Email. Providerauswahl für SMS und E-mail möglich.

Funktionen:

- zum Anschluss an das analoge Telefonnetz oder den analogen Port einer Telefonanlage.
- PC-Software zur Konfiguration der Anlage.
- Pufferung des Zustands der Schaltausgänge und Erhalt aller programmierten Eigenschaften bei Stromausfall.
- max. 100 mA zur Ansteuerung von Relais für konventionelle Verbraucher.
- Überwachung der Telefonleitung.
- Bedienung mittels MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender.
- mit 4-stelliger einstellbarer Codenummer.
- individualisierbare Sprachansage und mit sprachgestützter Bedienungsführung.
- 1 bis 9 Rufe zum Belegen der Telefonleitung einstellbar.
- Eingabe von bis zu 4 Zielrufnummern je Meldeeingang für den Alarmfall.
- Anzahl der Einwählversuche (0-12) einstellbar.
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen.
- Programmierung von bis zu 5 CLIP-Nummern möglich.
- Anrufbeantworterbetrieb möglich.

Technische Daten

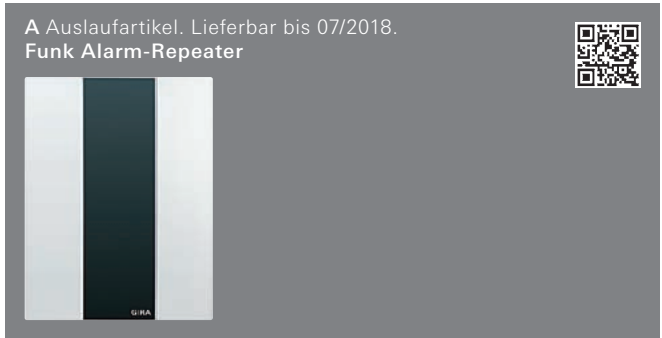
| | |
|---|--|
| Spannung Steckernetzgerät: | AC 100-240 V~, 47-63 Hz, 400 mA oder externe 12 V DC |
| Leistungsaufnahme: | 10,2 W 6 konventionelle, 12 V DC, 100 mA |
| Ausgänge, kurzschlussfest (für Stromstoßbetrieb nutzbar): | 1 örtlicher Alarmausgang, 12 V DC, 100 mA (bei Verwendung Steckernetzgerät) |
| Eingänge: | 6 konventionelle Meldeeingänge für potenzialfreie Schließer- oder Öffner-Kontakte, Schaltdauer > 50 ms |
| Schutzart: | IP30 |
| Abmessungen in mm | |
| - Gehäuse: | B 204 H 251 T 49 |

Lieferumfang

- N-kodiertes TAE-Anschlusskabel (3 m).
- Serielles PC-Schnittstellenkabel (3 m).
- PC-Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration (6 Display-Sprachen wählbar).
- Bohrschablone, 2 Dübel Ø 6 mm, 2 Schrauben, Kabelbinder.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



Weiße **0918 00** 1 03 **757,88**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 720

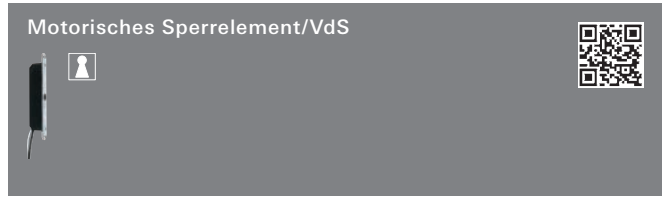
Merkmale

- Der Funk Alarm-Repeater vergrößert die Reichweite und damit den Arbeitsbereich des Funk-Alarmsystems.
- Empfängt die Funksignale der Melder und leitet diese an die Funk Alarmzentrale weiter.
- Es lassen sich auch solche Projekte mit dem Funk-Alarmsystem projektieren, die aufgrund ihrer Ausdehnung nur schwierig oder gar nicht zu realisieren sind.

Technische Daten

| | |
|------------------------|------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Notstromversorgung: | Bleigelakku 12 V 12 Ah |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 300 m |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +50 °C |
| Abmessungen in mm | B 210 H 270 T 72 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0939 00 1 03 355,64

+ Optionales Zubehör

- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
- Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
- Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 711

Merkmale

- Das Motorische Sperrelement wird zusammen mit dem Riegelschaltkontakt zum mechanischen Versperren von Türen eingesetzt.
- Das Sperrelement verhindert ein unbeabsichtigtes Betreten von scharf geschalteten Sicherheitsbereichen in Verbindung mit der Gira Funk Alarmzentrale/VdS.
- Kaskadierbar zum Versperren mehrerer Türen. Das Motorische Sperrelement ist somit Teil einer Schalteinrichtung zur Erfüllung der Zwangsläufigkeit.

Es besitzt die folgenden Ausstattungsmerkmale:

- Stabiler Aufbau aus Kunststoff und Edelstahl.
- Elektrische und mechanische Notöffnungsmöglichkeit bei Ausfall des Sperrelements.
- Geräuscharm.
- Geringe Ruhestromaufnahme.
- Integrierter Magnetkontakt.
- Rückmeldemöglichkeit der Bolzenposition.
- Ansteuermöglichkeit mit statischen oder dynamischen Signalen.
- Einfacher Einbau in den Türrahmen.

Technische Daten

| | | | |
|---|-------------------|-------|------|
| Betriebsspannung: | DC 7 bis 15 V | | |
| Stromaufnahme | | | |
| - Ruhe: | ca. 40 µA | | |
| - Schließung: | max. 60 mA | | |
| - Blockierung: | max. 120 mA | | |
| Belastbarkeit der Rückmeldeausgänge: | 50 mA | | |
| Riegelweg: | 12 mm | | |
| Max. Abstand zum Gegenstück: | 8 mm | | |
| Schließ- bzw. Öffnungszeit: | < 0,5 s | | |
| Zul. Scherkraft (bei 8 mm Abstand zum Stulp): | 0,75 kN | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +60 °C | | |
| Leitungslänge: | ca. 3,5 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gehäuse: | B 20 | H 135 | T 28 |
| - Edelstahlstulp: | B 22 | H 175 | T 2 |
| | B Ø | H L | T |
| - Gegenstück 1: | B 16 | H 19 | T |
| - Gegenstück 2: | B 20 | H 22 | T |
| - Magnet: | B 8 | H 10 | T |

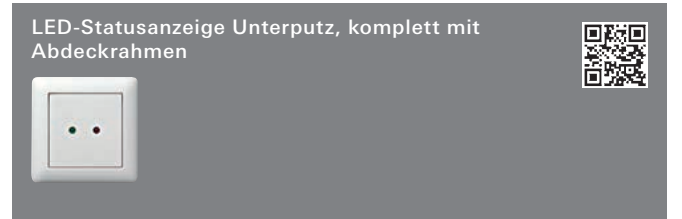
Hinweise

- VdS-Anerkennung G 197 051 (Sperrelement)
- VdS-Anerkennung G 197 541 (Magnetkontakt)

Lieferumfang

- Zur Türüberwachung sind ein Magnet und zwei Gegenstücke im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55
Reinweiß glänzend **0998 03** 1 03 **23,49**

+ Optionales Zubehör

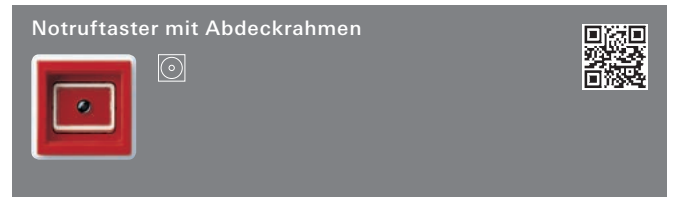
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
- Alarmzentrale **0342 00** → 726

Merkmale

- Über diese LED-Statusanzeige kann der Zustand des Gira Funk-Alarmsystems (scharf/unscharf) an einer externen Stelle (z. B. in der Nähe der Haustür) angezeigt werden.
- LED-Statusanzeige wird an den Programmausgang der Funk Alarmzentrale/VdS bzw. den Statusausgang der Alarmzentrale angeschlossen.
- Beim Anschluss an die Alarmzentrale kann ausschließlich eine LED angesteuert werden.
- LED-Statusanzeige kann in alle handelsüblichen Gerätedosen mit Schraubbefestigung eingebaut werden.

Technische Daten

| | |
|-------------------|-------------------|
| Betriebsspannung: | DC 12 V |
| Stromaufnahme: | 10 mA bei DC 12 V |



Rot **0168 03** 1 01 **29,31**

+ Optionales Zubehör

- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
- Alarmzentrale **0342 00** → 726
- Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710
- Glasscheibe **0099 27** → 719

Merkmale

- Zum Auslösen eines stillen Alarms bei Überfall.
- Der Notruftaster (Schließer) wird direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Alarmzentrale angeschlossen.

Hinweise

- Einzelgerät. Nicht kombinierbar.
- Nicht Design kompatibel zum System 55.

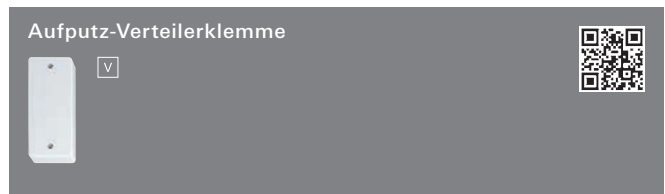


Glasscheibe **0099 27** 1 01 **1,69**

+ Erforderliches Zubehör

- Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



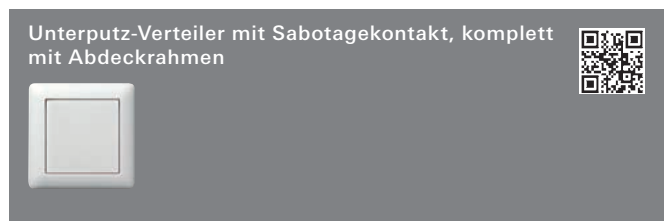
Weiß **0171 02** 1 03 **44,15**

Merkmale

- Aufputz-Gehäuse mit Löt клемme 8-polig und integriertem Sabotagekontakt zur Verdrahtung von leitungsgebundenen Komponenten des Funk-Alarmsystems.

Technische Daten

Abmessungen in mm
- Klemme: B 50 H 114 T 23



Standard 55
Reinweiß glänzend **0171 03** 1 03 **44,15**

Merkmale

- Verteilereinsatz mit Schraubklemme 12-polig und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche Unterputz-Verteilerdosen.

Lieferumfang

- Blindabdeckung und Abdeckrahmen 1fach sind im Lieferumfang enthalten.



0901 00 1 09 **481,83**

+ Optionales Zubehör

Funk Telefonwählgerät AWUG **0344 00** → 717
Telefonwählgerät AWUG **0900 00** → 717

Merkmale

- Handgerät zur Programmierung des Telefonwählgerätes AWUG und des Funk Telefonwählgerätes AWUG.
- Mit diesem Gerät können alle notwendigen Codes, Identifikationsnummern, Auslösekriterien, Telefonnummern usw. an die Telefonwählgeräte übertragen werden.
- Das Programmiergerät bezieht seine benötigte Programmierspannung über das Programmierkabel vom Telefonwählgerät.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0904 00 1 09 **304,07**

+ Optionales Zubehör

Funk Glasbruchm. **0347 00** → 713

Merkmale

- Testgerät zur Überprüfung des Funk Glasbruchmelders.
- Das Glasbruch-Testgerät simuliert die bei Glasbruch bzw. Glasbeschädigung entstehenden akustischen Signale.
- Einstellbar auf verschiedene Fensterglastypen.
- Wahlmöglichkeit zwischen einem kontinuierlichen und einem einzelnen Signal.
- Mit Batterieüberwachung.

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.



| | | | |
|-----------------------|----------------|-------|---------------|
| Batterie 13,5 V | 0941 00 | 1 03 | 73,40 |
| Akku 12 V 1,2 Ah | 0943 00 | 1 03 | 30,31 |
| Batterie 9 V Li | 0944 00 | 10 03 | 15,46 |
| Batterie 14,4 V Li | 0948 00 | 1 03 | 114,58 |
| Batterie 2 x 7,2 V Li | 1489 00 | 1 01 | 116,62 |
| Batterie 14,4 V Li | 0963 00 | 1 03 | 73,40 |

Hinweise

- Batterien und Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Montagerahmen Aufputz



1251 04 1 02 30,19

+ Erforderliches Zubehör
 Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710

- Merkmale**
- Montagerahmen aus bruchsicherem Thermoplast zur Aufputz-Montage einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule.
 - Mit dem Montagerahmen können die Module einzeln auf der Wand installiert werden.
 - Es besteht die Möglichkeit mehrere Montagerahmen miteinander zu kombinieren.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

| | | | |
|---------------|-------|-------|------|
| - ohne Modul: | B 176 | H 246 | T 52 |
| - mit Modul: | B 182 | H 246 | T 52 |

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Montagerahmen Unterputz mit Gerätedose



1252 04 1 02 64,76

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Montagerahmen Aufputz → 721

- Merkmale**
- Montagerahmen aus Zink-Druckguss mit einer Gerätedose aus bruchsicherem Thermoplast zur Unterputz-Montage einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule.
 - Mit dem Montagerahmen Unterputz können die Module einzeln sowohl in Hohlwänden als auch im Mauerwerk installiert werden.
 - Es besteht die Möglichkeit mehrere Montagerahmen horizontal und vertikal miteinander zu kombinieren.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

| | | | |
|--------------|-------|-------|------|
| - Einbaumaß: | B 194 | H 252 | T 64 |
|--------------|-------|-------|------|

Gira Alarmsystem (drahtgebunden)

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 07/2018.

| | |
|---------------------------------|-----|
| Alarmzentrale | 726 |
| Scharfschaltanlagen | 727 |
| Melder | 727 |
| Alarmierungseinrichtungen | 729 |
| Zubehör | 730 |



Alarmsystem
Sicherheit

Drahtgebundenes Alarmsystem

Als kostengünstige und zuverlässige Variante ist das Gira Alarmsystem ideal für den privaten und gewerblichen Neubau sowie bei Sanierung und Renovierung, denn es erhöht spürbar die Sicherheit von Haus und Hof. Außerdem eignet es sich auch für Wohnwagen und Boote, da es auch mit 12 V betrieben werden kann. Das drahtgebundene Alarmsystem ist mit einer Sabotagesicherung und Notstromversorgung für einen Zeitraum von ca. 24 Stunden ausgestattet.



Herzstück des Systems

Die Gira Alarmzentrale ist die zentrale Schaltstelle für die Sicherheit von Haus und Hof. An die Alarmzentrale sind alle Komponenten des Alarmsystems angeschlossen. Dort laufen alle Statusmeldungen zusammen und von dort geht auch die Alarmierung aus. Die Alarmzentrale verfügt über einen integrierten Summer und je eine Meldelinie für Außenhautsicherung, Innenraumüberwachung und Sabotagesicherung. Eine Notstromversorgung hält den Betrieb des Geräts für weitere 24 Stunden bei Netzausfall aufrecht. Die Zentrale wird über einen integrierten Schlüsselschalter scharf- bzw. unscharfgeschaltet.



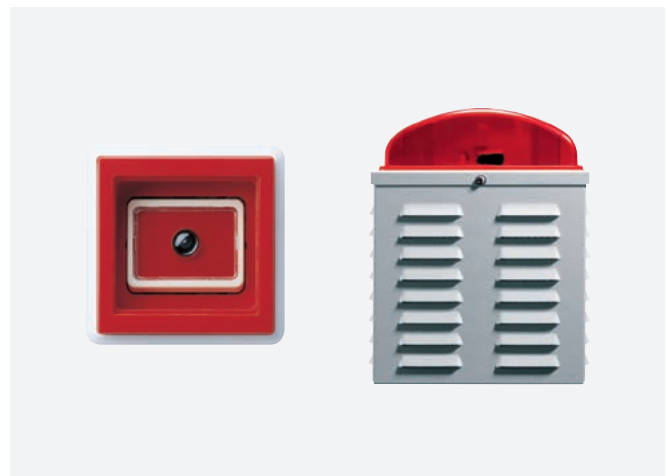
Einbruchschutz im Innen- und Außenbereich

Das drahtgebundene Alarmsystem von Gira verfügt über verschiedene Komponenten, die den Außen- und Innenbereich wirksam schützen. Tür- und Fensterkontakte sind unauffällige Melder, die an Türen bzw. Fenstern von leicht zugänglichen Bereichen installiert werden und eine Meldung auslösen, wenn eine Person einzudringen versucht. Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder hingegen sorgt für die zuverlässige Innenraumüberwachung. Wenn der Alarm-Dual-Bewegungsmelder eine Bewegung im Raum erkennt, wird dies an die Alarmzentrale gemeldet, die dann z. B. die Außensirene aktiviert.



Scharf-/Unscharfschaltung

Mit dem drahtgebundenen Schlüsselschalter/VdS lässt sich das Alarmsystem von außen scharf- bzw. unscharfschalten. Der Schlüsselschalter ist wassergeschützt und mehrfach sabotage- und vandalismusgesichert und damit für den Innen- und Außenbereich geeignet.



Alarmierung

Das drahtgebundene Alarmsystem von Gira bietet die Möglichkeit, Alarm händisch über einen Notruftaster auszulösen. Der Taster ist über eine 24-h-Meldelinie mit der Alarmzentrale verbunden. Ein Tastendruck genügt und sofort wird intern und extern ein stiller Alarm ausgelöst. Die Außensirene mit Blitzlicht/VdS informiert im Ernstfall die ganze Umgebung und sollte gut sichtbar zur Straße angebracht sein. Die Alarmdauer lässt sich stufenlos auf max. 3 Minuten einstellen.



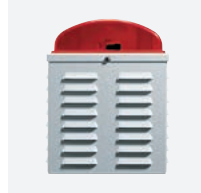
Alarmzentrale
→ 726



Scharfschalt-
einrichtungen
→ 727



Melder
→ 727



Alarmierungs-
einrichtungen
→ 729



Zubehör
→ 730

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Alarmzentrale

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Alarmzentrale



Weiß 0342 00 1 03 343,78

+ Optionales Zubehör

Scharfschalteinrichtungen

Schlüsselschalter VdS AP 0134 00 → 727

Melder

RWM Dual Q 2336 02 → 691

Relaismodul RWM Dual 2340 00 → 692

Tür-/Fensterkontakt VdS 0953 .. → 727

Torkontakt 0950 00 → 727

Dual-Bewegungsm. 0957 00 → 728

Glasbruchsensor 0887 .. → 728

Alarmierungseinrichtungen

Außensirene Blitzlicht/VdS 0956 00 → 729

Telefonwählgerät AWUG 0900 00 → 729

TeleCoppler 2 2335 00 → 730

Zubehör

LED-Statusanzeige UP + Rahmen 0998 03 → 730

Notruftaster Abdeckrahmen 0168 03 → 730

AP-Verteilerklemme 0171 02 → 731

UP-Verteiler Sabotagekontakt + Rahmen 0171 03 → 731

Batteriepack 14,4 V 2,6 Ah Lithium 0963 00 → 731

Merkmale

- Zentrale für einfache Anwendungen im privaten Bereich, wie z. B. Einfamilienhäuser, Eigentumswohnungen oder Doppelhaushälften und im Kleingewerbe.

Das Gerät bietet folgende Meldelinien:

- Außenhautüberwachung (z. B. durch Magnetkontakte).
- Innenraumüberwachung (z. B. durch Bewegungsmelder, bis zu fünf Bewegungsmelder 0957 02 anschließbar).
- Permanente Überwachung (z. B. durch Rauchmelder).
- Sabotageüberwachung (z. B. durch Öffnungskontakte).
- Alarmierung erfolgt bei externer Scharfschaltung über eine Außensirene mit Blitzlicht, wobei die Alarmdauer der Außensirene von 0 bis 180 s einstellbar ist.
- Bei interner Scharfschaltung wird das Auslösen der Außenhautsicherung über den integrierten Summer signalisiert.
- Anschluss für eine externe Alarm-LED oder ein Telefonwählgerät (TWG) ist ebenfalls möglich. Beim TWG erfolgt die Alarmierung ausschließlich über den Alarmausgang.
- Anlage wird über den integrierten Schlüsselschalter scharf gestellt.
- Scharf-/Unscharf-Quittierung über externe Blitzleuchte ist abschaltbar.
- Scharfschalt- und Alarmverzögerungszeit sind über ein Potentiometer von 0 bis 60 s einstellbar.
- Scharfstellung kann nur erfolgen, wenn kein Alarm vorliegt.
- Externer Schlüsselschalter sowie externe Statusanzeige können zusätzlich angeschlossen werden.
- Anzeige mit sechs LEDs informiert über Status der Alarmzentrale und der einzelnen Meldelinien.
- Alarmzentrale kann ohne Einschränkung der Funktionalität an Netzspannung (230 V) oder an externem Bordnetz (12 V) betrieben werden.
- Notstromversorgung für ca. zehn Stunden bei Netzausfall ist über die optional erhältliche Batterie möglich.
- Alle Einstellungen an der Alarmzentrale werden über Jumper bzw. Potentiometer vorgenommen, sodass keine Programmierkenntnisse benötigt werden.

Technische Daten

| | |
|---|-----------------------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V 50 Hz oder DC 12 V |
| Maximale Belastung der Ausgänge für Melder, Geber und Anzeigen: | 1 A (inkl. Versorgung der Melder) |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |
| Abmessungen in mm | |
| - Gehäuse: | B 165 H 215 T 48 |

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 817

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Scharfschalteinrichtungen



| | | | | |
|-----------|----------------|---|----|---------------|
| Aufputz | 0134 00 | 1 | 03 | 201,74 |
| Unterputz | 0135 00 | 1 | 03 | 201,74 |

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 - Alarmzentrale **0342 00** → 726
 - Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
 - Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
 - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
 - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

- Merkmale**
- Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.
 - Drahtgebunden.
 - Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz.
 - Wahlweise Dauer oder Impulskontakt.
 - Zwei frei beschaltbare LED-Anzeigen.
 - Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige.
 - Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung.
 - Frontbohrschutz.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Betriebsspannung: | DC 9 bis 15 V |
| Nennspannung: | DC 12 V |
| Stromaufnahme | |
| - je LED: | ca. 10 mA |
| - Summer: | ca. 25 mA |
| Signalgeber: | Summer 12 V 85 dB/10 cm |
| Belastbarkeit aller Kontakte: | max. 60 V / 0,5 A |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +60 °C |
| Schutzart: | IP54 |
| Material: | Alu |
| Farbe: | Weiß RAL 9010 |
| Gehäuse, Frontplatte | |
| - Aufputz: | Alu-Druckguss |
| - Unterputz: | Alu-Feinguss |
| Abmessungen in mm | |
| - Aufputz Gehäuse : | B 79 H 113 T 54 |
| - Unterputz-Frontplatte: | B 101 H 135 T 3 |
| - Unterputz-Gehäuse: | B 79 H 113 T 54 |

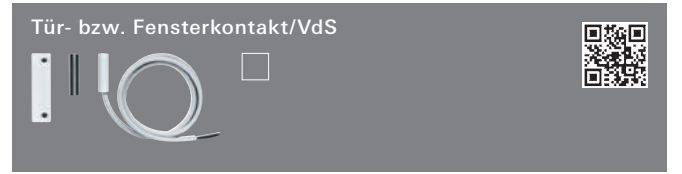
- Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 197 707
 - Bei VdS-gemäßer Installation ist ein VdS-Profilhalbzylinder erforderlich.

Lieferumfang

- Profilhalbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Melder



| | | | | |
|-------|----------------|---|----|--------------|
| Weiß | 0953 02 | 1 | 03 | 19,64 |
| Braun | 0953 06 | 1 | 03 | 19,64 |

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 - Alarmzentrale **0342 00** → 726
 - Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
 - Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

- Merkmale**
- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
 - Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
 - Reedkontakt wird bspw. im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Kontaktart: | 1-poliger Schließer |
| Schaltspannung: | max. DC 100 V |
| Schaltstrom: | max. 0,5 A |
| Kontaktbelastbarkeit: | max. 10 W oder 10 VA |
| Übergangswiderstand: | 0,15 Ω |
| Zul. Betriebsspannung: | max. 40 V |
| Anschlusskabel: | 5 m LIYY 2 x 0,14 mm ² , Ø 3,2 mm |
| Abmessungen in mm | |
| - Gehäuse: | B 54 H 13 T 13 |

- Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 191 701
 - Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
 - Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang

- Zwei Aufbaugeschäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.



| | | | | |
|--|----------------|---|----|--------------|
| | 0950 00 | 1 | 03 | 58,73 |
|--|----------------|---|----|--------------|

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 - Alarmzentrale **0342 00** → 726
 - Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
 - Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

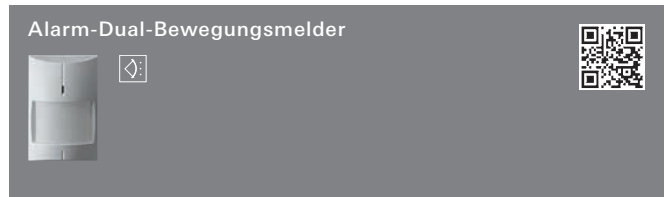
- Merkmale**
- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
 - Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
 - Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Länge der Zuleitung: | 2 m |
| Länge Metallschlauch: | 1 m |
| Abmessungen in mm | |
| - Bodenkontakt: | B 180 H 45 T 13 |
| - Magnet am Tor: | B 104 H 47 T 3 |

Alarmsystem Sicherheit

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0957 00** 1 03 **99,35**

+ Optionales Zubehör

Alarmzentrale **0342 00** → 726
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708

Merkmale

- Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann.
- Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.
- Nur wenn der Infrarotmelder und die Mikrowelleneinheit gleichzeitig eine Bewegung melden, wird Alarm ausgelöst.
- Durch die Dual-Technologie Infrarot/Mikrowelle und der intelligenten Verknüpfung der Signale mit einem Mikroprozessor wird eine hohe Detektionssicherheit erreicht.
- Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sabotageüberwachung gegen das Öffnen des Gehäuses.

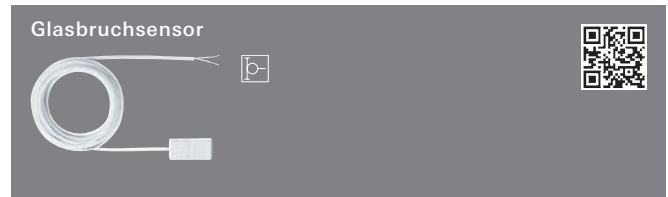
Technische Daten

Nennspannung: DC 12 V ±15%
 Stromverbrauch: 18 mA
 : 13 mA
 Alarmrelais
 Kontaktbelastbarkeit: 400 mA bei DC 16 V
 Erfassungsfeld: 11 m x 12 m
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C
 Zulassung gemäß: DIN EN 50131-1
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 71 H 119 T 42

Hinweise

- Zertifikation: DIN EN 50131-1
- Für Wand- und Eckenmontage geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0887 02** 1 06 **41,54**

Braun **0887 06** 1 06 **41,54**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Alarmzentrale **0342 00** → 726
 Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale

- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

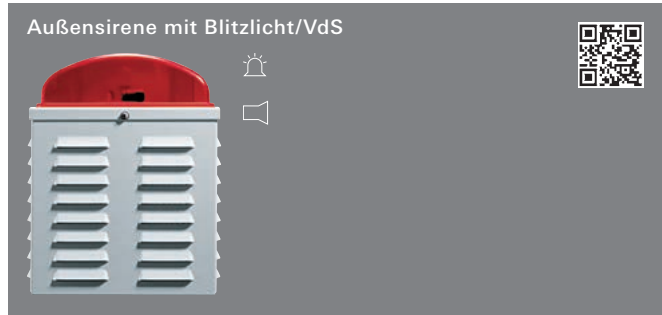
Technische Daten

Linienspannung: max. DC 18 V
 Ruhestrom: max. 10 mA
 Anschlussleistung: max. 350 mW
 Übergangswiderstand
 - Ruhezustand: max. 30 Ω
 - Alarmzustand: mind. 1 MΩ
 Alarmdauer: 0,5 bis 5 s
 Wirkungsradius: ca. 2 m
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +55 °C
 Schutzart: VdS-Umweltklasse IV, IP 67
 Anschlusskabel: 4 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm
 Kleber: Loctite 229966
 Montage: 2 cm vom Rahmen
 Abmessungen in mm
 - Sensor: B 37 H 19 T 12

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen



Weiß **0956 00** 1 03 **299,86**

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 - Alarmzentrale **0342 00** → 726
 - Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 716

Merkmale

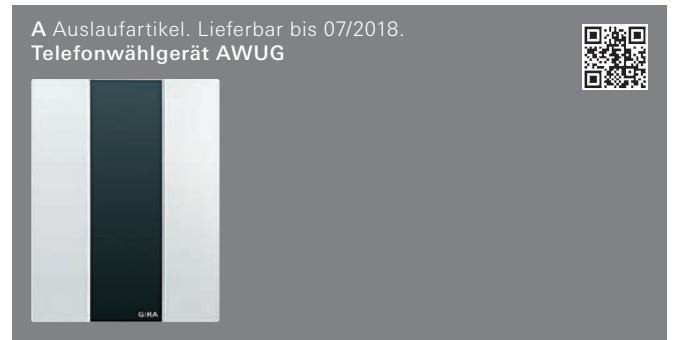
- Akustisch/Visuelle Signalgebereinheit für den Innen- und Außenbereich.
- Zum Anschluss direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder an die Funk Unterzentrale/VdS.
- Mit Sabotagekontakt, d. h. Auslösung eines Alarmsignals beim Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--------------------|-------|------|
| Spannungsversorgung | | | |
| - VdS: | DC 12 V ±15 % | | |
| - nicht VdS: | DC 24 V ±10 % | | |
| Stromaufnahme | | | |
| - Blitzleuchte: | 200 mA bei DC 12 V | | |
| - Sirene: | 330 mA bei DC 12 V | | |
| Schalldruck: | > 100 dB | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +60 °C | | |
| Schutzart: | IP54 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gehäuse: | B 205 | H 258 | T 88 |

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 199 005 (mit Blitzlicht)
- VdS-Anerkennung G 199 006 (ohne Blitzlicht)
- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.



Weiß **0900 00** 1 03 **760,12**

+ Optionales Zubehör

- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
- Alarmzentrale **0342 00** → 726
- Programmiergerät AWUG **0901 00** → 720

Merkmale

- Digitales Funk Telefonwählgerät zum Anschluss an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Gira Alarmzentrale zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm- oder Störmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst.
- Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.
- Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu sechs Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:

- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe).
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen.
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren.
- Routine.

Die Standardeinstellungen sind:

- Telim-Protokoll.
- Tonwahlverfahren.
- Anschluss an die erste Gerätedose.
- Für Änderungen an den Einstellungen wird das Programmiergerät benötigt.
- Gehäuserückteil hat eine Aussparung zur Überbauung einer TAE-Dose.
- Kontakte werden gegen GND geschaltet.

Technische Daten

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Spannungsversorgung: | DC 12 V über Funk Zentrale |
| Abmessungen in mm | |
| - Gehäuse: | B 210 H 270 T 72 |

Hinweise

- Für eine werkseitige Programmierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM-Speicher gesichert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2335 00 1 03 676,00

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Alarmzentrale **0342 00** → 726

Merkmale

- Der TeleCoppler 2 ist ein analoges Fernschalt- und Störmeldegerät (CTR 21, europ. Entsprechung gem. 98/482/EC).
- Aufputz-Gehäuse mit 4-zeiligem LC-Display und Drehtaster (links/rechts, zur Bestätigung drücken).
- Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, Fax, SMS und Email. Providerauswahl für SMS und E-mail möglich.

Funktionen:

- zum Anschluss an das analoge Telefonnetz oder den analogen Port einer Telefonanlage.
- PC-Software zur Konfiguration der Anlage.
- Pufferung des Zustands der Schaltausgänge und Erhalt aller programmierten Eigenschaften bei Stromausfall.
- max. 100 mA zur Ansteuerung von Relais für konventionelle Verbraucher.
- Überwachung der Telefonleitung.
- Bedienung mittels MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender.
- mit 4-stelliger einstellbarer Codenummer.
- individualisierbare Sprachansage und mit sprachgestützter Bedienungsführung.
- 1 bis 9 Rufe zum Belegen der Telefonleitung einstellbar.
- Eingabe von bis zu 4 Zielrufnummern je Meldeeingang für den Alarmfall.
- Anzahl der Einwählversuche (0-12) einstellbar.
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen.
- Programmierung von bis zu 5 CLIP-Nummern möglich.
- Anrufbeantworterbetrieb möglich.

Technische Daten

Spannung Steckernetzgerät: AC 100-240 V~, 47-63 Hz, 400 mA oder externe 12 V DC

Leistungsaufnahme: 10,2 W
 6 konventionelle, 12 V DC, 100 mA

Ausgänge, kurzschlussfest (für Stromstoßbetrieb nutzbar): 1 örtlicher Alarmausgang, 12 V DC, 100 mA
 (bei Verwendung Steckernetzgerät)

Eingänge: 6 konventionelle Meldeeingänge für potenzialfreie Schließer- oder Öffner-Kontakte, Schaltdauer > 50 ms

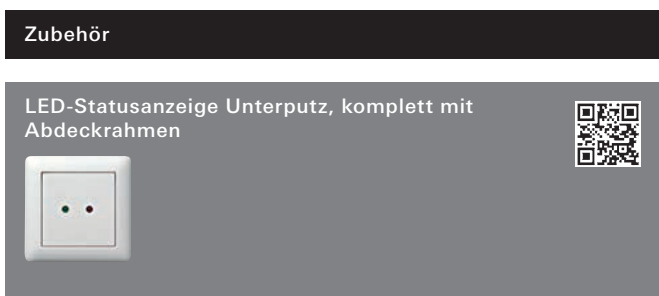
Schutzart: IP30

Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 204 H 251 T 49

Lieferumfang

- N-kodiertes TAE-Anschlusskabel (3 m).
- Seriell PC-Schnittstellenkabel (3 m).
- PC-Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration (6 Display-Sprachen wählbar).
- Bohrschablone, 2 Dübel Ø 6 mm, 2 Schrauben, Kabelbinder.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55
 Reinweiß glänzend 0998 03 1 03 23,49

+ Optionales Zubehör

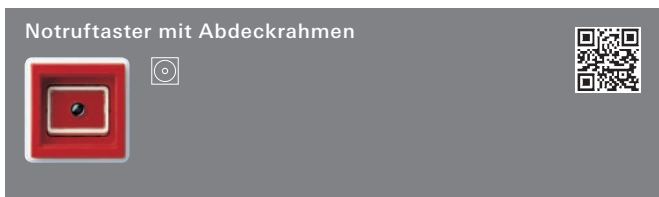
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Alarmzentrale **0342 00** → 726

Merkmale

- Über diese LED-Statusanzeige kann der Zustand des Gira Funk-Alarmsystems (scharf/unscharf) an einer externen Stelle (z. B. in der Nähe der Haustür) angezeigt werden.
- LED-Statusanzeige wird an den Programmausgang der Funk Alarmzentrale/VdS bzw. den Statusausgang der Alarmzentrale angeschlossen.
- Beim Anschluss an die Alarmzentrale kann ausschließlich eine LED angesteuert werden.
- LED-Statusanzeige kann in alle handelsüblichen Gerätedosen mit Schraubbefestigung eingebaut werden.

Technische Daten

Betriebsspannung: DC 12 V
 Stromaufnahme: 10 mA bei DC 12 V



Rot 0168 03 1 01 29,31

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
 Alarmzentrale **0342 00** → 726
 Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710
 Glasscheibe **0099 27** → 730

Merkmale

- Zum Auslösen eines stillen Alarms bei Überfall.
- Der Notruftaster (Schließer) wird direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Alarmzentrale angeschlossen.

Hinweise

- Einzelgerät. Nicht kombinierbar.
- Nicht Design kompatibel zum System 55.



Glasscheibe 0099 27 1 01 1,69

+ Erforderliches Zubehör

Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0171 02 1 03 44,15

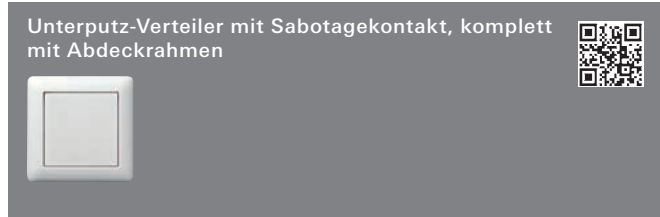
Merkmale

- Aufputz-Gehäuse mit Löt клемme 8-polig und integriertem Sabotagekontakt zur Verdrahtung von leitungsgebundenen Komponenten des Funk-Alarmsystems.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Klemme: B 50 H 114 T 23



Standard 55

Reinweiß glänzend 0171 03 1 03 44,15

Merkmale

- Verteilereinsatz mit Schraubklemme 12-polig und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche Unterputz-Verteilerdosen.

Lieferumfang

- Blindabdeckung und Abdeckrahmen 1fach sind im Lieferumfang enthalten.



0901 00 1 09 481,83

+Optionales Zubehör

Funk Telefonwählgerät AWUG 0344 00 → 717
 Telefonwählgerät AWUG 0900 00 → 717

Merkmale

- Handgerät zur Programmierung des Telefonwählgerätes AWUG und des Funk Telefonwählgeräts AWUG.
- Mit diesem Gerät können alle notwendigen Codes, Identifikationsnummern, Auslösekriterien, Telefonnummern usw. an die Telefonwählgeräte übertragen werden.
- Das Programmiergerät bezieht seine benötigte Programmiervspannung über das Programmierkabel vom Telefonwählgerät.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk





| | | | |
|-----------------------|---------|-------|--------|
| Batterie 13,5 V | 0941 00 | 1 03 | 73,40 |
| Akku 12 V 1,2 Ah | 0943 00 | 1 03 | 30,31 |
| Batterie 9 V Li | 0944 00 | 10 03 | 15,46 |
| Batterie 14,4 V Li | 0948 00 | 1 03 | 114,58 |
| Batterie 2 x 7,2 V Li | 1489 00 | 1 01 | 116,62 |
| Batterie 14,4 V Li | 0963 00 | 1 03 | 73,40 |

Hinweise


- Batterien und Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus.

| | |
|---|-----|
| Prüfzeichen und Symbole | 734 |
| Schutzarten | 735 |
| Energieeffizienzklassen, Widerstände | 736 |
| Abmessungen | 737 |
| Kommunikationstechnik | 738 |
| Gira E22 / Gira E2 Fläche Montage | 744 |
| Gira TX_44 Montage | 745 |
| LED-Orientierungsbeleuchtung | 748 |
| Gira Energiesäule und Lichtsäulen | 749 |
| Türkommunikation | 750 |
| Gira Keyless In | 760 |
| Unterputz-Radio RDS | 762 |
| Überspannungsschutz | 764 |
| Raumtemperaturregler | 765 |
| Unterputz-Einsätze Schaltschema | 768 |
| Dimmer- und Lasttypen | 773 |
| Unterputz-Einsätze System 2000 | 774 |
| Unterputz-Einsätze Dimmer | 780 |
| Unterputz-Einsätze DALI / Steuergerät | 785 |
| Elektronische Potentiometer | 785 |
| Steuereinheit | 786 |
| Tronic-Trafos | 788 |
| Leistungszusätze | 793 |
| Jalousiesteuerung | 794 |
| Zeitschaltuhren | 800 |
| Automatisch Licht | 801 |
| eNet System Planungshinweise | 808 |
| Gira Alarmsysteme | 817 |
| Energiesparleuchten | 818 |


 VDE-Prüfzeichen für Installationsmaterial und Einzelteile sowie Geräte als technische Arbeitsmittel im Sinne des Gerätesicherheitsgesetzes (GSG). Alle Gira Produkte, bei denen die Erteilung des VDE-Zeichens möglich ist, tragen dieses Prüfzeichen.


 Prüfzeichen Niederlande

 Prüfzeichen Österreich


 Prüfzeichen Norwegen

 Prüfzeichen Dänemark


 Prüfzeichen Schweden


 Prüfzeichen Belgien


 Prüfzeichen Polen


 Prüfzeichen Finnland

 Prüfzeichen Schweiz


 CE-Kennzeichnung
Alle Geräte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinie fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit diesem Kennzeichen versehen. Alle Gira Unterputz-Geräte passen in handelsübliche Unterputz-Gerätedosen nach DIN 49073/Teil 1, 1990-02 sowie in Gira Aufputz-Gehäuse.


 Symbol Elektrofachkraft.
Das Symbol weist darauf hin, dass die Installation nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden darf.


 Hohlwanddose
Bei Hohlwandinstallationen sind grundsätzlich Dosen nach DIN 49073/Teil 1 und DIN VDE 0606-1 zu verwenden. Zudem müssen die Einbauanweisungen der Dosen-Hersteller sowie das 71er Stichmaß beachtet werden!

 VDE-EMV-Zeichen
Gilt für Geräte, die den Normen für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) entsprechen.


 VDE-Funkschutzzeichen


 Schutzkontakt-Steckdosen (SCHUKO-Steckdosen) Eingetragenes Warenzeichen des SCHUKO-Warenzeichenverbandes. Nach VDE 0620 bzw. 0624 sind die Klemmen auch als Verbindungsklemmen geeignet.


 Möbelschutzzeichen
Geräte können in Unterlagen mit unbekanntem Entflammungseigenschaften (z. B. Einrichtungsgegenstände) eingebaut werden.

 Symbol für erhöhten Berührungsschutz
kennzeichnet Steckdosen, die mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) ausgestattet sind nach DIN VDE 0620-1.

AC/~ Wechselspannung
DC/= Gleichspannung

 Kennzeichen für pulsstromempfindliche FI-Schutzschalter

 1,10 Aufsatz Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m


 2,20 Aufsatz Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m

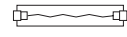
 Glühlampe

 Energiesparlampe

 Leuchtstofflampe

AX X = Leuchtstofflampen-Bemessungsstrom


 NV-Halogen

 HV-Halogen (230 V)

 LED-Leuchtmittel

 Gewickelte Trafos


 Elektronische Trafos

 Kennzeichen für Dimmer und elektronische Schalter (mit Halbleiter-Schaltelement) nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE Teil 1/A2


μ Kennzeichen für Schaltgeräte inkl. Relais mit Mikro-Kontaktöffnungsweite nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE 0632 Teil 1/A2


ε Kennzeichen für Halbleiter-Schaltelement (Ohne Kontaktöffnung) nach IEC 60417

 Kennzeichen für die Umgebungstemperatur von -25 °C bis +40 °C

 Verwendungsart
Unabhängiges Zubehör zur Verwendung außerhalb von Leuchten (VDE 0712, Teil 1).

SELV Spannungsbezeichnung
Sicherheitskleinspannung


 S-Mode (System Mode)
KNX Konfigurationsmodus


 KNX 2-Draht (TP)


 KNX IP


 KNX Funk

 Videoverteiler (Best.-Nr.: 1226 00)

 Videoverstärker (Best.-Nr.: 1222 00)

 Videomultiplexer (Best.-Nr.: 1224 00)

 Datenabschlusselement

 Endlagenschalter

 Phasenanschnitt

 Phasenabschnitt

Schutz vor Berührung, Fremdkörpern und Wasser nach EN60529/DIN VDE 0470 Teil 1

Betriebsmittel müssen, abhängig von den Umgebungsbedingungen unter denen sie eingesetzt werden, gegen Berührung, Eindringen von Fremdkörpern unterschiedlicher Größen und gegen ein Eindringen von Wasser geschützt werden. Um zu definieren, wogegen ein Betriebsmittel geschützt ist, wurden die sogenannten IP-Schutzgrade festgelegt. Dabei steht IP für den englischen Begriff „international protection“ und bedeutet soviel wie „Internationaler Schutz“.

Die IP-Schutzgrade werden in folgender Form dargestellt: IP-Kennung (1) Kennziffern (2) Buchstabe (3)

Kennung (1):

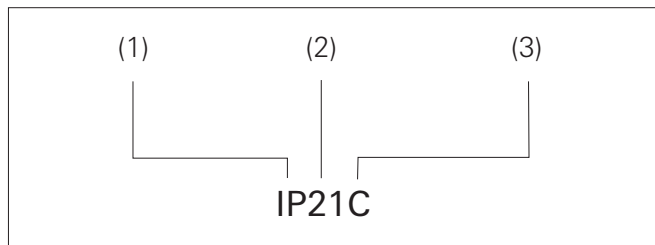
Kennzeichnung für den Schutz von Personen gegen Berühren von gefährlichen Teilen und Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser.

Kennziffern (2), siehe nebenstehende Tabelle:

Beschreibt den Schutz des Betriebsmittels bezüglich Berührungs- und Fremdkörperschutz und gegen schädliches Eindringen von Wasser.

Buchstabe (3):

Zusätzlich kann wahlweise hinter den beiden Kennziffern der Schutzgrad für Personen durch einen Buchstaben angegeben werden.



Das Gehäuse dieses Betriebsmittels schützt

- 2 Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit den Fingern sowie das Betriebsmittel gegen das Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser von mindestens 12,5 mm und größer.
- 1 das Betriebsmittel gegen Eindringen von senkrecht fallenden Wassertropfen.
- C Personen, die Werkzeug mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer sowie einer Länge bis 100 mm in das Gehäuse einführen.

Mögliche Buchstaben:

- A Handrücksicher
- B Fingersicher
- C Geschützt gegen Zugang mit Werkzeug bis 100 mm Länge
- D Geschützt gegen Zugang mit Draht bis 100 mm Länge

Schutzgrade nach EN 60 529:

| Kennziffer | Schutzgrad | |
|------------|--|--|
| | Berührungs- und Fremdkörperschutz (1. Kennziffer) | Wasserschutz (2. Kennziffer) |
| 0 | nicht vorhanden | nicht vorhanden |
| 1 | gegen Fremdkörper > 50 mm Ø; gegen Handrücken | gegen senkrecht tropfendes Wasser |
| 2 | gegen Fremdkörper > 12 mm Ø; gegen Berührung mit einem Finger | gegen schräg tropfendes Wasser bis 15° zur Senkrechten |
| 3 | gegen Fremdkörper > 2,5 mm Ø; gegen Berührung mit einem Werkzeug | gegen Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten |
| 4 | gegen Fremdkörper > 1 mm Ø; gegen Berührung mit einem Draht | gegen Spritzwasser aus allen Richtungen |
| 5 | gegen schädliche Staubablagerungen im Innern | gegen Strahlwasser aus allen Richtungen |
| 6 | gegen Eindringen von Staub (staubdicht) | gegen starkes Strahlwasser |
| 7 | - | bei zeitweiligem Eintauchen |
| 8 | - | bei dauerndem Untertauchen |

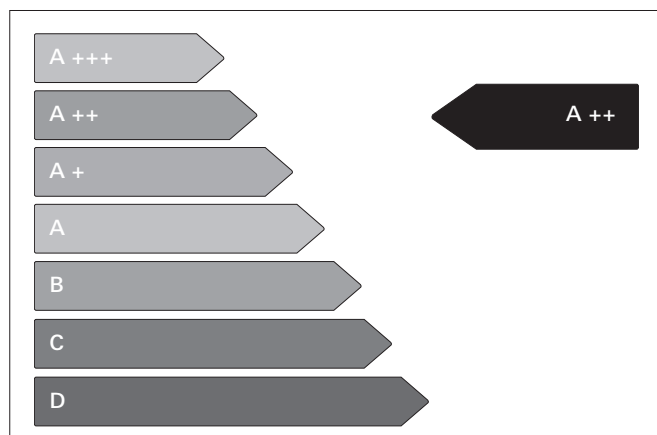
Schutzklassen gegen zu hohe Berührungsspannung

Die Art des Schutzes gegen gefährliche Körperströme wird durch Angabe von Schutzklassen gekennzeichnet. Es gibt drei Schutzklassen, deren Bedeutung in der nachfolgenden Tabelle beschrieben ist.

| Schutzklasse | Symbol | Beschreibung |
|--------------|--------|--|
| I | | Betriebsmittel mit einfacher Basisisolierung. Bei einem Fehler in der Basisisolierung kann der Körper (z. B. metallene Umhüllung von Geräten) unter Spannung stehen. Die Körper sind an einen Schutzleiter angeschlossen und durch eine Schutzmaßnahme gesichert (z. B. Netzabschaltung durch Überschutzorgane). |
| II | | Betriebsmittel mit einfacher Basisisolierung und einer Zusatzisolierung (doppelte Isolierung) oder mit einer verstärkten Isolierung (einstufige Isolierung). Bei Versagen der Basisisolierung ist damit ein Schutz bei indirekter Berührung sichergestellt (Schutzmaßnahme Schutzisolierung). |
| III | | Der Schutz gegen gefährliche Körperströme wird durch die Schutzmaßnahme Schutzkleinspannung (Wechselspannung ≤ 50 V, Gleichspannung ≤ 120 V, Sicherheitsspannungsquelle) sichergestellt. |

Energieeffizienzklassen EU 2010/30/EG

Die EU-Richtlinie 2010/30/EG enthält allgemeine Rahmenbedingungen zur Klassifizierung von Produkten. Die Richtlinie listet verschiedene Produktgruppen auf, die nach bestimmten Kriterien beurteilt werden. Für jede einzelne Produktgruppe werden Details in entsprechenden EU-Verordnungen bezüglich ihrer Energieverbrauchs-werte geregelt.



Die Anzahl der dargestellten Effizienzstufen (hier im Beispiel A+++ bis D) kann von Produktgruppe zu Produktgruppe variieren. Nach dem Ampelprinzip werden die Balken von oben nach unten in den Farben Dunkelgrün über Gelb bis Dunkelrot dargestellt. Dabei zeigt die grüne Stufe A die günstigsten Verbrauchswerte an.

Widerstandstabelle für Fernfühler 1302 00

| Temperatur (°C) | Widerstand (Ohm) | Temperatur (°C) | Widerstand (Ohm) |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 0 | 1592 | 31 | 2051 |
| 1 | 1605 | 32 | 2067 |
| 2 | 1619 | 33 | 2083 |
| 3 | 1633 | 34 | 2099 |
| 4 | 1647 | 35 | 2115 |
| 5 | 1661 | 36 | 2131 |
| 6 | 1675 | 37 | 2148 |
| 7 | 1689 | 38 | 2164 |
| 8 | 1703 | 39 | 2181 |
| 9 | 1717 | 40 | 2197 |
| 10 | 1732 | 41 | 2214 |
| 11 | 1746 | 42 | 2231 |
| 12 | 1761 | 43 | 2248 |
| 13 | 1775 | 44 | 2265 |
| 14 | 1790 | 45 | 2282 |
| 15 | 1805 | 46 | 2299 |
| 16 | 1819 | 47 | 2316 |
| 17 | 1834 | 48 | 2333 |
| 18 | 1849 | 49 | 2351 |
| 19 | 1864 | 50 | 2368 |
| 20 | 1879 | 51 | 2385 |
| 21 | 1895 | 52 | 2403 |
| 22 | 1910 | 53 | 2421 |
| 23 | 1925 | 54 | 2438 |
| 24 | 1941 | 55 | 2456 |
| 25 | 1956 | 56 | 2474 |
| 26 | 1972 | 57 | 2492 |
| 27 | 1987 | 58 | 2510 |
| 28 | 2003 | 59 | 2528 |
| 29 | 2019 | 60 | 2546 |
| 30 | 2035 | | |

Widerstandstabelle für Fernfühler 1493 00 zu 0394 ..

| Temperatur (°C) | Widerstand (kOhm) | Temperatur (°C) | Widerstand (kOhm) |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 5 | 85,279 | 30 | 26,281 |
| 10 | 66,785 | 35 | 21,137 |
| 15 | 52,330 | 40 | 17,085 |
| 20 | 41,272 | 45 | 13,846 |
| 25 | 33,000 | 50 | 11,277 |

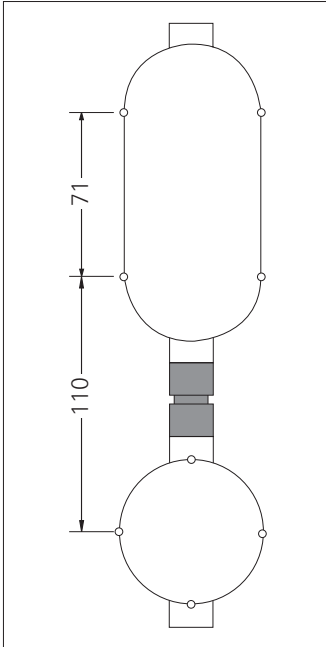
Die Widerstandswerte können nur bei abgeklemmtem Fühler gemessen werden (Messgerät $R_i > 1 \text{ MOhm}$).

Programm/Abmessungen (B x H x T)

Rufsystem 834 Plus

Montagehinweis zum Zimmerterminal und Dienstzimmerterminal. Um ein optimales Erscheinungsbild zu gewährleisten, sollte der Abstand zwischen dem Terminal und dem Sprachmodul wie unten abgebildet ausgeführt werden.

Beim Zimmerterminal 5925 .. und beim Dienstzimmerterminal 5929 .. liegen entsprechende Unterputz-Gerätedosen sowie ein passendes Abstandstück bei.

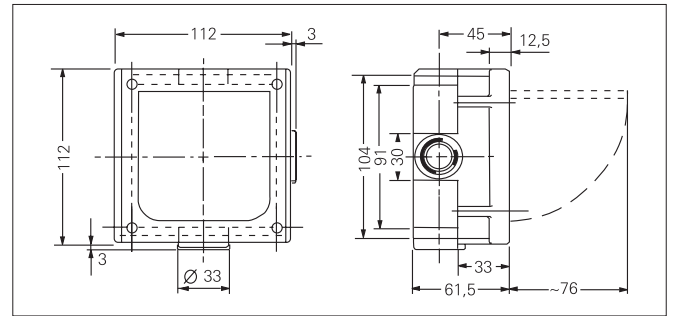


Anordnung der Unterputz-Gerätedosen und des Abstandstücks zur optimalen Geräteausrichtung

Programm/Abmessungen (B x H x T)

Fußbodenleergehäuse Unterputz Alu-Druckguss

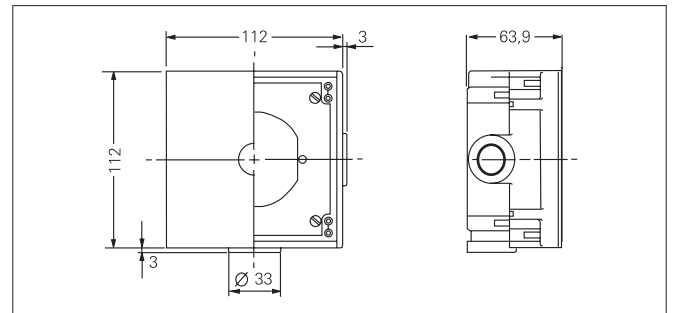
1fach 112 x 112 x 61,5 mm



Alu-Druckguss

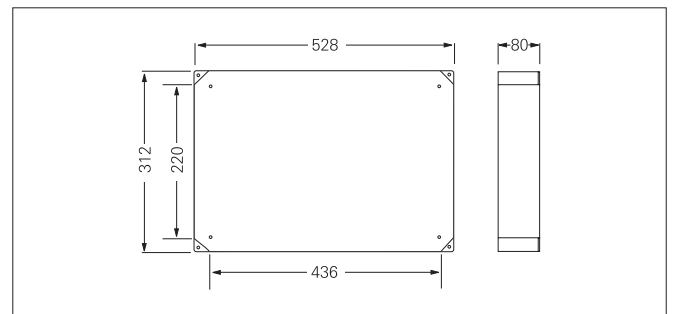
Fußbodenleergehäuse Unterputz Edelstahl matt

1fach 112 x 112 x 63,9 mm

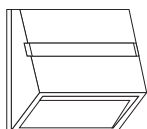


Edelstahl matt

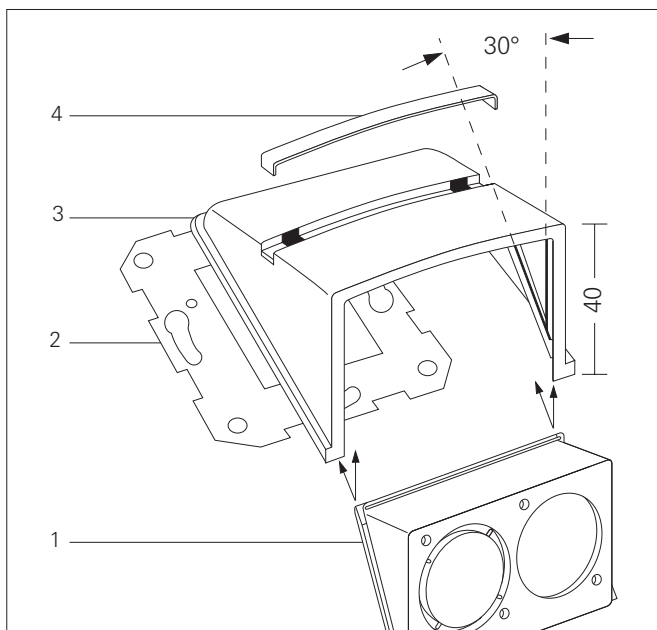
Gira Control 19 Client Unterputz-Gerätedose



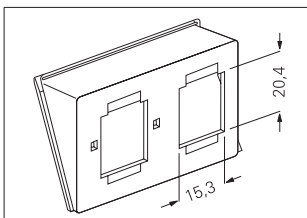
Unterputz-Gerätedose Gira Control 19 Client



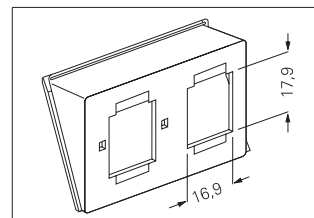
Abdeckung für Daten- und Kommunikationsan- schlusstechnik



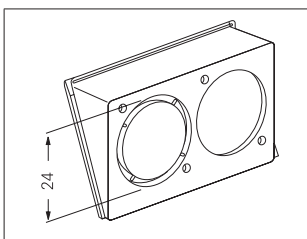
Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommuni- kationsanstechnik – für senkrechten und 30° geneigten Auslass. 1 = Einschub, 2 = Tragring, 3 = Abdeckung, 4 = Beschriftungsfeld



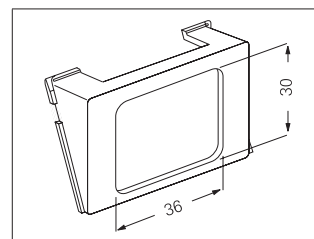
Einschub 0039 00 für Modular Jack AMP, 2fach



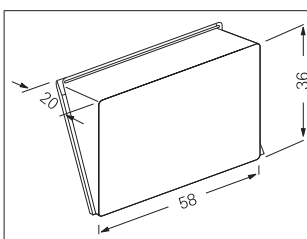
Einschub 0058 00 für Modular Jack Lucent (AT&T), 2fach



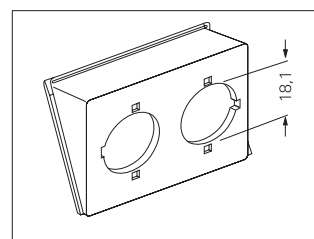
Einschub 0055 00 für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



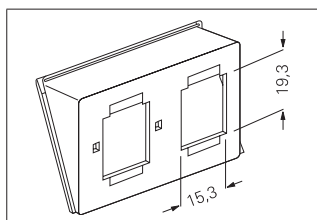
Einschub 0059 00 für AMP/ACO (Communications Out- let) Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.



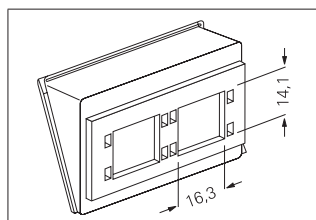
Blindeinschub 0048 00



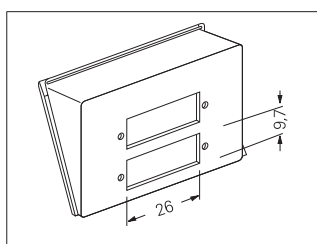
Universaleinschub 0049 00



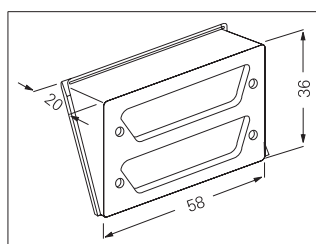
Einschub 0053 00 für Modular Jack AMP/Radiall, 2fach



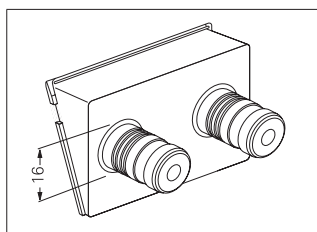
Einschub 0047 00 für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari, 1fach



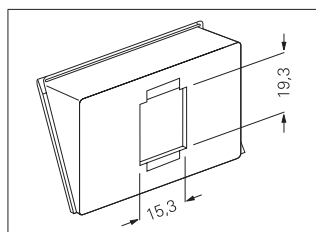
Einschub 0089 00 für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung, 2fach



Einschub 0050 00 für D-Subminiatur



Einschub 0091 00 mit High-End-Lautsprecher- Steckverbinder WBT (+/-)



Einschub 0052 00 für Modular Jack AMP/Radiall, 1fach

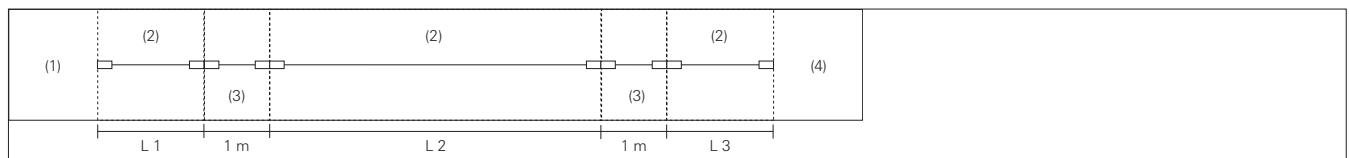
Steckverbindungen

| | Ausführung/ Anschluss Rückseite | Buchse/ Stecker | Spezifikation | Wellen- impedanz | Steckzyklen |
|--------------------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| WBT | Flachsteckschuh 6,3 mm | – | – | – | – |
| XLR | Lötanschluss bis max. 2,5 mm ² | Buchse | – | – | – |
| BNC | crimp | Buchse | – | 50 Ohm | 1500 |
| USB | Kupplung | Buchse Typ A | USB 3.0 | – | 1500 |
| | Kupplung mit KP ¹⁾ | | | – | |
| HDMI™ | Kupplung | Buchse Typ A | HDMI™ 2.0a + HDR | – | 1500 |
| | Kupplung mit KP ¹⁾ | | | – | |
| Cinch | Kupplung | Buchse | – | – | 1500 |
| | Kupplung mit KP ¹⁾ | | | 75 Ohm | |
| | Lötanschluss | | | – | |
| VGA | Kupplung | Buchse HD15M | DIN 41652/ EC807-2 | – | 1500 |
| | Kupplung mit KP ¹⁾ | | | 75 Ohm | |
| | Lötanschluss | | | – | |
| D-Subminiatur 9-polig | Lötanschluss | Buchse DB9M | DIN 41652/IEC807-2 | – | 1500 |
| D-Subminiatur 15-polig | Lötanschluss | Buchse DB15M | DIN 41652/IEC807-2 | – | 1500 |
| Klinke | Kupplung | Buchse 3,5mm | 3-polig (Stereo) | – | 1500 |
| | Kupplung mit KP ¹⁾ | | | – | |
| S-Video | Kupplung | Buchse MD4M DIN 4-polig | – | – | 1500 |
| | Kupplung mit KP ¹⁾ | | | 75 Ohm | |
| DVI | Kupplung | Buchse | DVI-I (Dual Link; 24+5) | – | 1500 |
| | Kupplung mit KP ¹⁾ | | | – | |
| SAT-F-Buchse | Kupplung | Buchse | IEC 60169-24 | 75 Ohm | 1500 |
| Lautsprecher- anschlussdose | Schraubanschluss bis max. 6 mm ² | – | – | – | – |

¹⁾ KP = Kabelpeitsche

Leitungslängen im HDMI™-Verbindungssystem

HDMI™-Gesamtleitungslänge berechnen



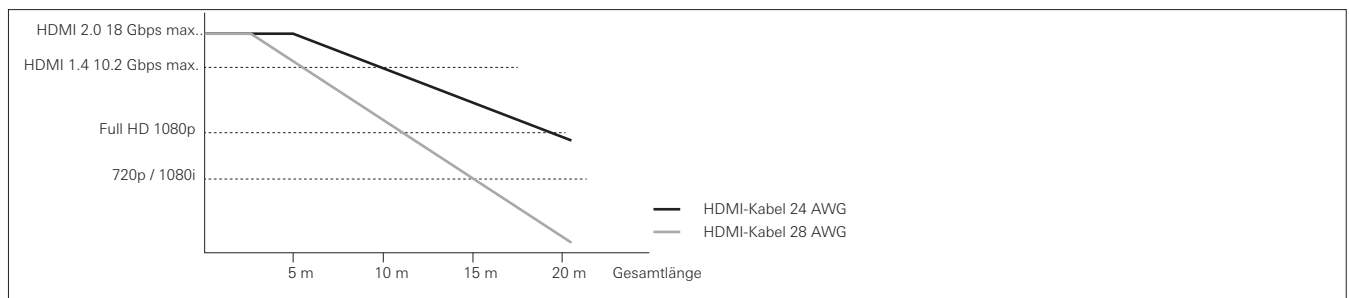
(1) = Quelle z. B. Blu-Ray, (2) = HDMI™-Kabel, (3) = Gira HDMI™-Kupplung, (4) = Ziel z. B. LED-TV

Gesamtlänge* = Länge 1 (L1) + Länge 2 (L2) + Länge 3 (L3) + 2 m**

* Die maximale Gesamtlänge ist von der Kabelqualität, den Geräten sowie der geforderten Performance abhängig.

** Die HDMI™-Kupplungen müssen mit einer Länge von jeweils 1 m eingerechnet werden.

Performance in Abhängigkeit zur Gesamtlänge (vereinfachte Darstellung)



HINWEIS: Um die gleichbleibende Performance bei größeren Leitungslängen (siehe Grafik) zu gewährleisten, bitte vor der Installation die technische Machbarkeit mithilfe der Gira Hotline klären.

Eigenschaften der Anschlusstypen

| Gira Bestell-Nr.: | Typ | Standard | Länge der Kabelpeitsche mm | Kontaktwiderstand mΩ | Nennstrom A |
|---|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| HDMI | | | | | |
| 5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 .. | HDMI-Kupplung | HDMI 2.0a, Typ A, 4k@50/60 Hz +HDR | - | <30 | 1 |
| 5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 .. | HDMI-Kupplung m. Kabel | HDMI 2.0a, Typ A, 4k@50/60 Hz +HDR | 200 | <30 | 1 |
| USB A-A | | | | | |
| 5682 .., 5684 .., 5686 .., 5688 .. | USB 3.0 Kupplung kurz | USB 3.0 Typ A | - | <30 | 1 |
| 5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 .., 5689 .., 5691 .. | USB 3.0 Kupplung m. Kabel (Apple compliant socket) | USB 3.0 Typ A | 200 | <30 | 1 |
| USB A-A | | | | | |
| 5678 .., 5680 .., 5690 .. | USB 3.0 Kupplung | USB 3.0 Typ A | | <30 | 1 |
| DVI | | | | | |
| 5644 .., 5646 .. | DVI-Kupplung | DVI-I Dual Link 24+5 Pin | - | <20 | 1,5 |
| 5645 .., 5647 .. | DVI-Kupplung m. Kabel | DVI-I Dual Link 24+5 Pin | 200 | <20 | 1,5 |
| VGA | | | | | |
| 5652 .., 5654 .., 5656 .., 5658 .., 5676 .., 5688 .. | VGA 15 pin Kupplung | D-SUB 15-polig VGA | - | <30 | 1 |
| 5653 .., 5655 .., 5657 .., 5659 .., 5677 .., 5689 .. | VGA 15 pin Kupplung m. Kabel | D-SUB 15-polig VGA | 200 | <30 | 1 |
| Cinch | | | | | |
| 5631 .., 5634 .., 5636 .., 5646 .., 5656 .., 5661 .., 5663 .., 5673 .., 5690 .. | RCA-Kupplung | RCA | - | <30 | 1 |
| 5633 .., 5635 .., 5637 .., 5647 .., 5657 .., 5662 .., 5664 .., 5674 .., 5691 .. | RCA-Kupplung m. Kabel | RCA | 200 | <30 | 1 |
| 5632 .., 5638 .. | RCA Jack Solder Connection | RCA | - | <30 | 1 |
| Klinke 3,5 mm | | | | | |
| 5634 .., 5648 .., 5663 .. | Klinke 3,5 mm Kupplung | 3-polig Stereo Klinke 3,5 mm | - | <30 | 1 |
| 5635 .., 5649 .., 5664 .., 5658 .., 5659 .., 5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 .. | Klinke 3,5 mm Kupplung m. Kabel | 3-polig Stereo Klinke 3,5 mm | 200 | <30 | 1 |
| D-SUB | | | | | |
| 5642 .. | D-SUB Jack 9 pin fem. solder conn. | D-SUB 9-polig | - | <30 | 1 |
| 5643 .. | D-SUB Jack 15 pin fem. solder conn. | D-SUB 15-polig | - | <30 | 1 |
| BNC | | | | | |
| 5630 .. | BNC Jack Crimp | 75 Ohm | | <20 | 1 |
| S-VHS | | | | | |
| 5661 .., 5663 .. | S-Video Kupplung | Mini DIN S-Video | - | <30 | 1 |
| 5660 .., 5662 .., 5664 .. | S-Video Kupplung m. Kabel | Mini DIN S-Video | 200 | <30 | 1 |
| SAT F | | | | | |
| 5650 .., 5651 .., 5675 .. | F-Connector Kupplung | IEC 60169-24 | | <30 | 1 |

Gültig für alle:

Nennspannung: AC/DC 30 V

Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C

RoHS: Ja

Eigenschaften der Anschlusstypen

| Gira Bestell- Nr.: | Isolationswiderstand | Frequenzbereich/ Übertragungs- geschwindigkeit | Anzahl Steckzyklen | Material | |
|---|----------------------|--|-----------------------|-------------|--------------|
| | | | | Kontaktpins | Massekontakt |
| | MΩ | | | | |
| HDMI | | | | | |
| 5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 .. | >500 | 18 Gbps | >1500 | vergoldet | vergoldet |
| 5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 .. | >100 | 18 Gbps | >1500 | vergoldet | vergoldet |
| USB A-A | | | | | |
| 5682 .., 5684 .., 5686 .., 5688 .. | >500 | 5 Gbps | >1500 | vergoldet | vergoldet |
| 5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 .., 5689 .., 5691 .. | >100 | 5 Gbps | >1500 | vergoldet | vergoldet |
| USB A-A | | | | | |
| 5678 .., 5680 .., 5690 .. | >500 | 5 Gbps | >1500 | vergoldet | vergoldet |
| DVI | | | | | |
| 5644 .., 5646 .. | >500 | 9.9 Gbps | >200 | vergoldet | vergoldet |
| 5645 .., 5647 .. | >100 | 9.9 Gbps | >200 | vergoldet | vergoldet |
| VGA | | | | | |
| 5652 .., 5654 .., 5656 .., 5658 .., 5676 .., 5688 .. | >500 | 10 MHz | >200 | vergoldet | vergoldet |
| 5653 .., 5655 .., 5657 .., 5659 .., 5677 .., 5689 .. | >100 | 10 MHz | >200 | vergoldet | vergoldet |
| Cinch | | | | | |
| 5631 .., 5634 .., 5636 .., 5646 .., 5656 .., 5661 .., 5663 .., 5673 .., 5690 .. | >500 | 5 MHz | >500 | vergoldet | vergoldet |
| 5633 .., 5635 .., 5637 .., 5647 .., 5657 .., 5662 .., 5664 .., 5674 .., 5691 .. | >100 | 5 MHz | >500 | vergoldet | vergoldet |
| 5632 .., 5638 .. | >500 | 5 MHz | >500 | vergoldet | vergoldet |
| Klinke 3,5 mm | | | | | |
| 5634 .., 5648 .., 5663 .. | >100 | 5 MHz | >1500 | vergoldet | vergoldet |
| 5635 .., 5649 .., 5664 .., 5658 .., 5659 .., 5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 .. | >100 | 5 MHz | >1500 | vergoldet | vergoldet |
| D-SUB | | | | | |
| 5642 .. | >500 | 10 MHz | >200 | vergoldet | Nickel |
| 5643 .. | >500 | 10 MHz | >200 | vergoldet | Nickel |
| BNC | | | | | |
| 5630 .. | >500 | 1 GHz | >500 | vergoldet | Nickel |
| S-VHS | | | | | |
| 5661 .., 5663 .. | >500 | 5 MHz | >500 | vergoldet | vergoldet |
| 5660 .., 5662 .., 5664 .. | >100 | 5 MHz | >500 | vergoldet | vergoldet |
| SAT F | | | | | |
| 5650 .., 5651 .., 5675 .. | >500 | 1 MHz | >500 | vergoldet | Nickel |

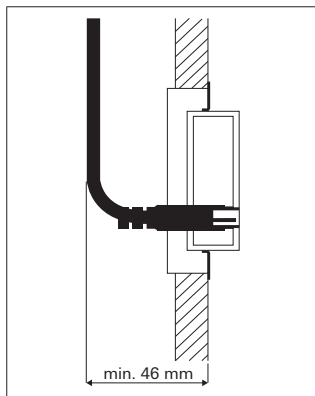
Gültig für alle:

Nennspannung: AC/DC 30 V

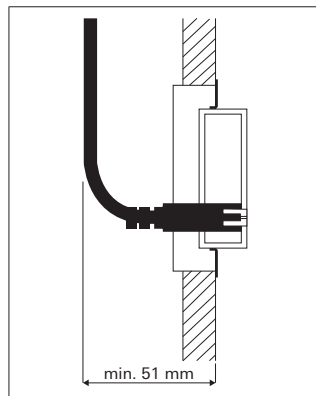
Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C

RoHS: Ja

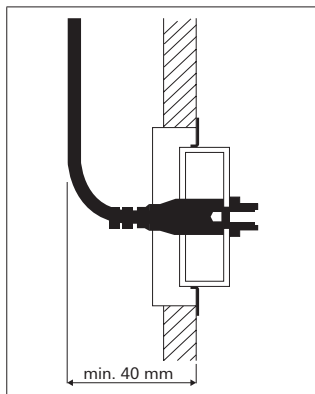
Einbautiefen für Geräte mit Kabelpeitschen



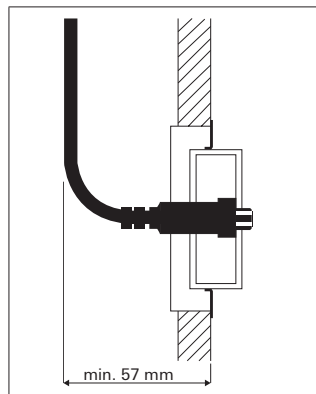
USB mit Kabelpeitsche



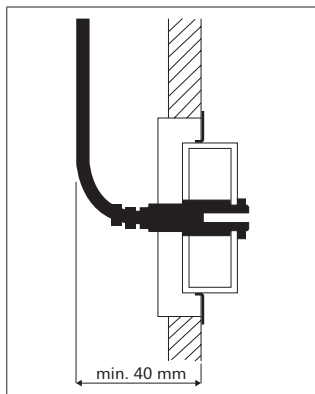
HDMI™ mit Kabelpeitsche



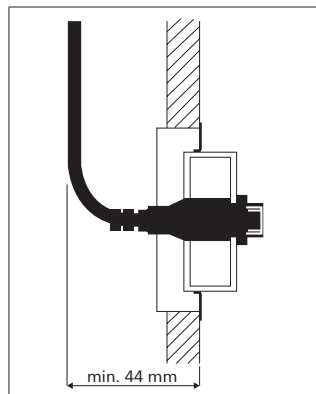
Cinch mit Kabelpeitsche



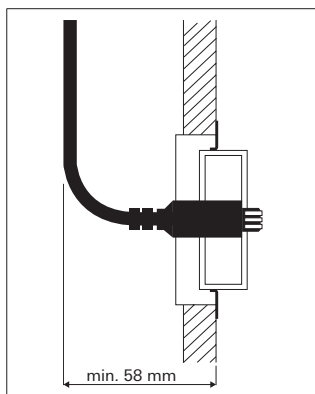
VGA mit Kabelpeitsche



Klinke mit Kabelpeitsche



S-Video mit Kabelpeitsche



DVI mit Kabelpeitsche

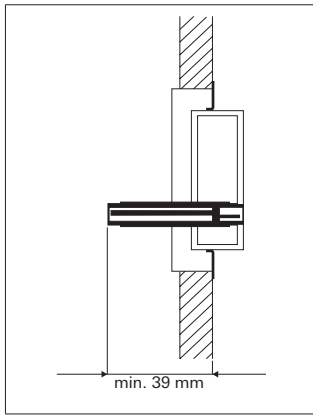
Hinweis zu den Geräten mit Kabelpeitsche:

Die jeweilige Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 200 mm. Die Abmessungen und die Biegeradien sind zu beachten.

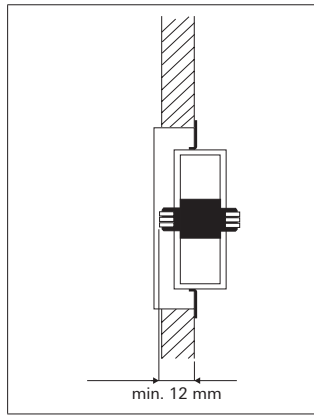
Installationsempfehlung:

Montage in tiefe Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage).

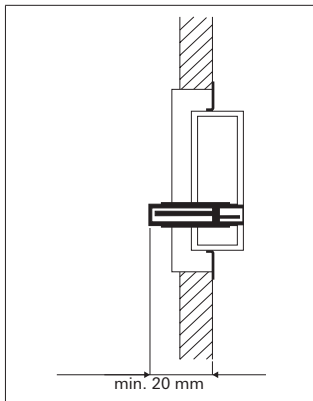
Einbautiefen für Geräte mit Kupplung



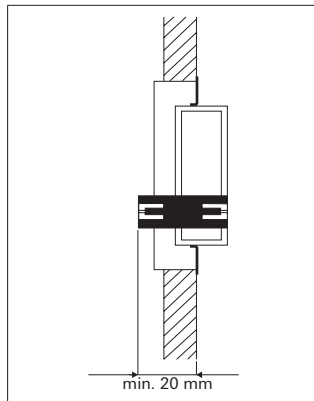
USB-Kupplung



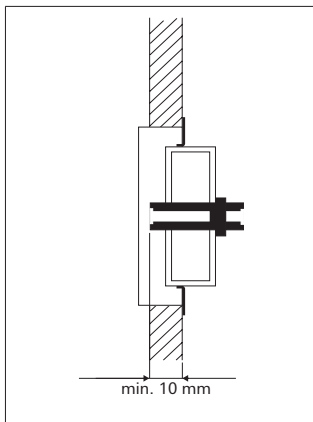
DVI-Kupplung



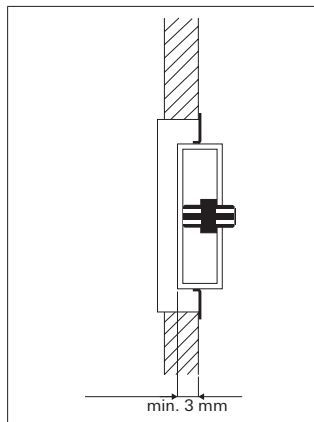
USB-Kupplung kurz



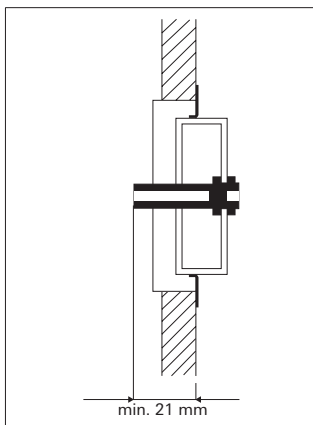
HDMI™-Kupplung



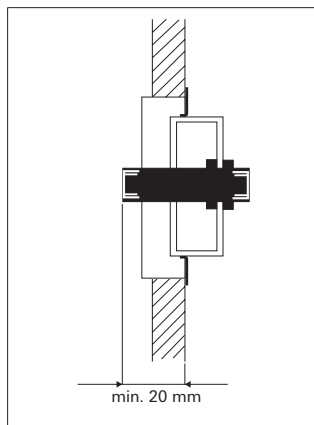
Cinch-Kupplung



VGA-Kupplung

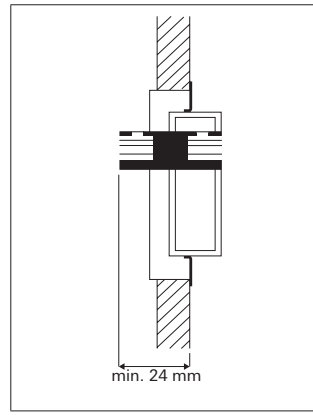


Klinke-Kupplung

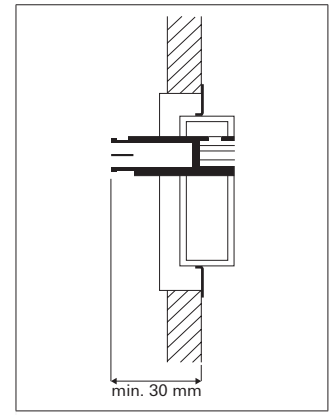


S-Video-Kupplung

Einbautiefen für Geräte mit Kupplung oder Buchse



RJ45 Cat.6_A Kupplung



RJ45 Cat.6_A-Schneidklemmtechnik

Hinweis zu den Geräten mit Kupplung:

Anschluss mit Winkelstecker wird empfohlen.

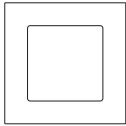
Die Abmessungen der Stecker und die Biegeradien sind zu beachten.

USB- und HDMI™-Kupplung nicht für Kanalinstallation geeignet.

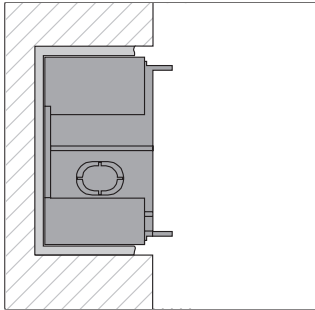
Installationsempfehlung:

Montage in tiefer Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage)

Gira E22 / Gira E2

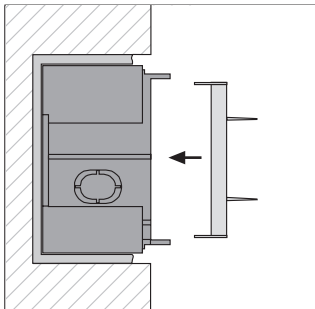


Flache Montage in Mauerwerk



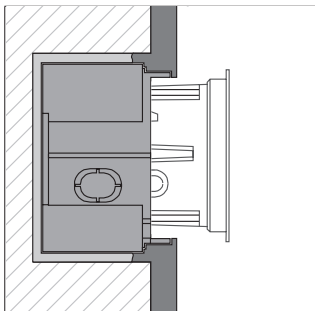
1. Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, die rote Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 einsetzen und z. B. mit Gips fixieren.

Achtung:
Hinweis zur Einbautiefe beachten.

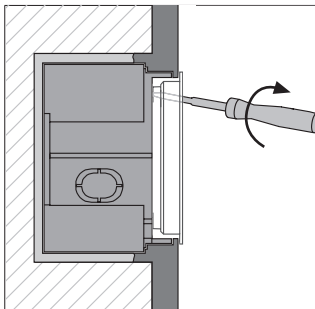


2. Den beiliegenden Putzschutz einsetzen und die Wand verputzen.

Anschließend den Putzschutz entfernen und die Dosenöffnung freischneiden.

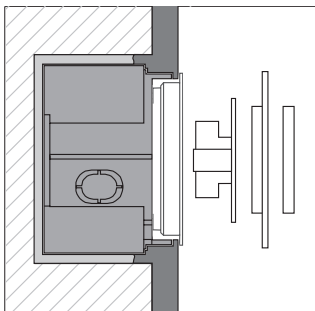


3. Die graue Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 in die rote Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 einsetzen und ausrichten.



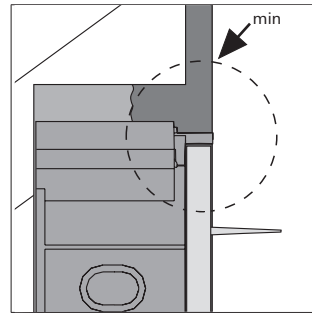
4. Die Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Unterputz-Gerätedose verschraubt.

Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.



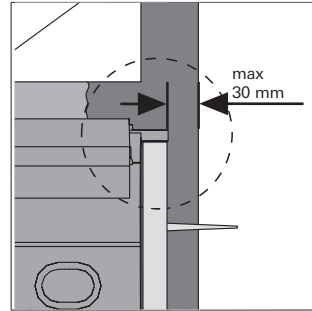
5. Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

Einbautiefe bei der flachen Montage in Mauerwerk



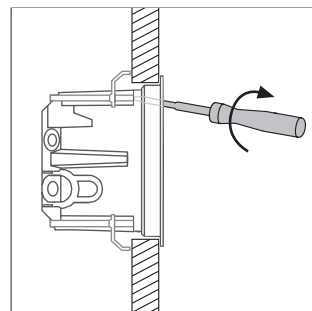
Die Einbautiefe der roten Unterputz-Gerätedose richtet sich nach der späteren Putzdicke.

Die beiden Abstandhalter, die auch zum Anlegen einer Wasserwaage genutzt werden können, müssen vollständig vom Putz verdeckt werden.



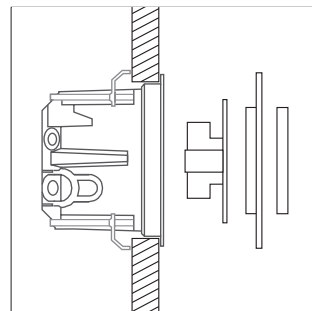
Achtung:
Die Abstandhalter der roten Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 dürfen nicht gekürzt oder entfernt werden. Der maximale Putzausgleich beträgt 30 mm.

Flache Montage in Hohlwand

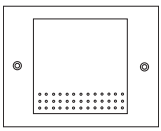


Rechteckigen Ausschnitt ausschneiden, die graue Gerätedose einsetzen und mit Krallen befestigen.

Die Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Hohlwand befestigt.

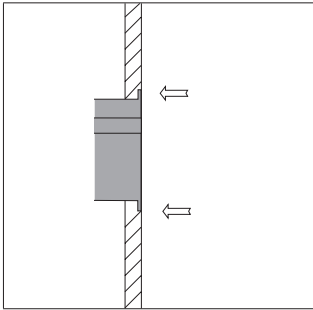


Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

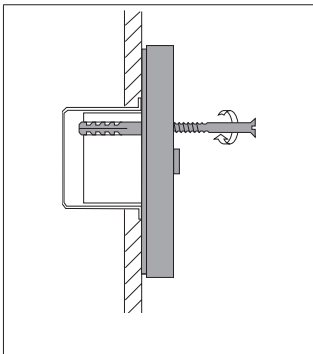


Gira TX_44

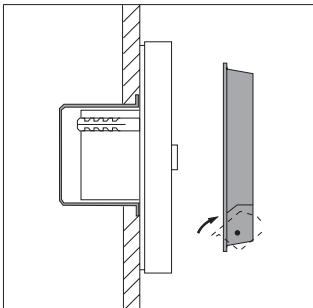
Montage und Diebstahlschutz



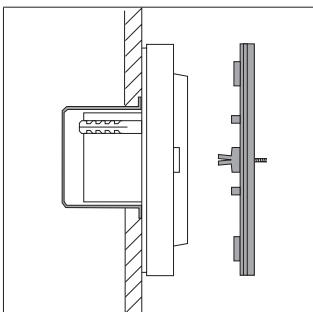
1. Schalterdose bündig zur Wand einsetzen. Bei Mehrfachkombination das 71er Stichmaß berücksichtigen.



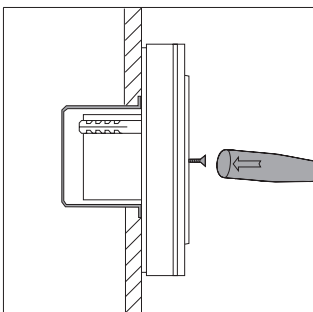
2. Unterputz-Einsatz mit Dichtungsflansch installieren. Abdeckrahmen aufsetzen und ggf. mit der Wand verdübeln. Das kleine Durchgangsloch als Anzeichenhilfe nutzen. Die dünne Haut um dieses Loch wird durch die Schraube weggedrückt. Die Abdeckrahmen 2- und 3fach haben zusätzliche Dübellöcher, um je nach Untergrund die geeignetsten auswählen zu können.



3. Wippe bzw. Zentraleinsatz aufstecken. Zum Einsetzen des Beschriftungsschildes die Beschriftungshäube um den Drehpunkt (siehe Pfeile) hochdrücken.

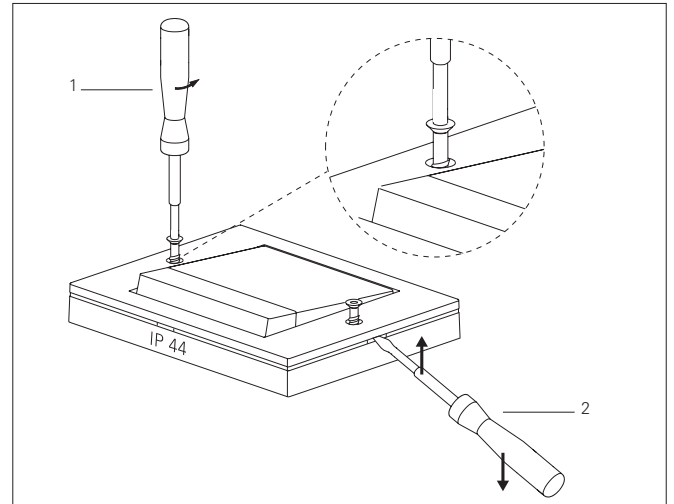


4. Abdeckplatte ringsherum aufklipsen.



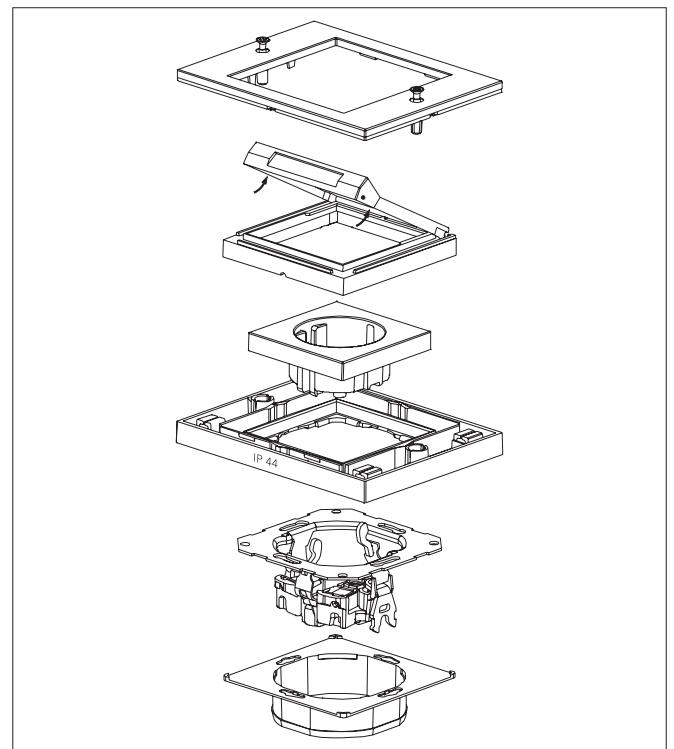
5. Torx-Schrauben einfach eindrücken, z. B. mit Schraubendreherknauf.

Demontage



Demontage

(1) Torx-Schrauben lösen, bis der Gewindeansatz bündig zur Abdeckrahmenoberfläche ist, damit die Schrauben beim Aufhebeln der Abdeckplatte nicht herausfallen.
 (2) Abdeckplatte aufhebeln.



Integration von Unterputz-Einsätzen aus dem System 55

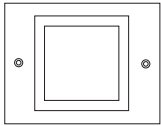
| Bestell-Nr. | Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 | Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 | Bestell-Nr. | Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 | Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 | Bestell-Nr. | Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 | Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 |
|-------------|---|---|-------------|---|---|-------------|---|---|
| | 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 .. | 0409 .. | | 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 .. | 0409 .. | | 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 .. | 0409 .. |
| 0102 .. | | • | 0268 .. | • | • | 0479 .. | • | • |
| 0105 .. | | • | 0269 .. | | • | 0480 .. | | • |
| 0106 .. | | • | 0270 .. | • | • | 0485 .. | • | • |
| 0107 .. | | • | 0276 .. | • | • | 0487 .. | • | • |
| 0108 .. | | • | 0279 .. | • | • | 0538 .. | | • |
| 0110 02 | • | • | 0280 .. | • | • | 0539 .. | | • |
| 0111 02 | • | • | 0283 .. | • | • | 0540 .. | | • |
| 0112 .. | | • | 0284 .. | • | • | 0543 .. | | • |
| 0115 02 | • | • | 0285 .. | | • | 0545 .. | | • |
| 0122 .. | | • | 0286 .. | | • | 0630 .. | | • |
| 0125 .. | | • | 0287 .. | | • | 0631 .. | | • |
| 0126 .. | | • | 0290 .. | | • | 0634 .. | | • |
| 0127 .. | | • | 0294 .. | | • | 0640 .. | | • |
| 0128 .. | | • | 0295 .. | | • | 0644 .. | | • |
| 0136 .. | | • | 0296 .. | | • | 0650 .. | | • |
| 0151 .. | | • | 0297 .. | | • | 0652 .. | | • |
| 0158 .. | | • | 0298 .. | | • | 0664 .. | | • |
| 0180 .. | | • | 0299 .. | | • | 0665 .. | | • |
| 0183 .. | | • | 0300 .. | | • | 0666 .. | | • |
| 0188 .. | • | • | 0302 .. | | • | 0669 .. | | • |
| 0191 .. | | • | 0306 .. | | • | 0670 .. | | • |
| 0209 .. | | • | 0307 .. | | • | 0673 .. | | • |
| 0216 .. | | • | 0309 .. | | • | 0674 .. | | • |
| 0217 .. | | • | 0333 .. | | • | 0676 .. | | • |
| 0218 .. | | • | 0385 .. | | • | 0677 .. | | • |
| 0225 .. | | • | 0391 .. | | • | 0678 .. | | • |
| 0226 .. | | • | 0392 .. | | • | 0679 .. | | • |
| 0227 .. | | • | 0393 .. | | • | 0815 .. | | • |
| 0228 .. | | • | 0394 .. | | • | 0816 .. | | • |
| 0229 .. | | • | 0396 .. | | • | 0820 .. | | • |
| 0231 .. | | • | 0397 .. | | • | 0822 .. | | • |
| 0232 .. | | • | 0402 .. | • | • | 0841 .. | | • |
| 0233 .. | | • | 0405 .. | • | • | 0860 .. | • | • |
| 0234 .. | | • | 0408 .. | | • | 0869 .. | • | • |
| 0235 .. | | • | 0418 .. | • | • | 0876 .. | • | • |
| 0237 .. | | • | 0420 .. | • | • | 1011 100 | • | • |
| 0238 .. | | • | 0425 .. | • | • | 1013 100 | • | • |
| 0239 .. | | • | 0449 02 | • | • | 1104 .. | | • |
| 0241 .. | | • | 0451 .. | | • | 1111 100 | • | • |
| 0242 .. | | • | 0452 .. | • | • | 1113 100 | • | • |
| 0244 .. | | • | 0453 .. | • | • | 1150 .. | | • |
| 0246 .. | | • | 0455 02 | • | • | 1151 .. | | • |
| 0247 .. | | • | 0456 02 | • | • | 1164 .. | | • |
| 0256 .. | | • | 0457 .. | • | • | 1165 .. | | • |
| 0257 .. | | • | 0458 .. | • | • | 1166 .. | | • |
| 0258 .. | • | • | 0462 .. | • | • | 1168 .. | | • |
| 0259 .. | • | • | 0466 .. | • | • | 1171 00 | | • |
| 0260 .. | • | • | 0472 02 | • | • | 1173 .. | | • |
| 0264 .. | | • | 0473 02 | • | • | 1174 .. | | • |
| 0266 .. | | • | 0474 02 | • | • | 1175 .. | | • |

| Bestell-Nr. | Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 | Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 |
|-------------|---|---|
| | 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 .. | 0409 .. |
| 1176 .. | | • |
| 1177 .. | | • |
| 1179 .. | | • |
| 1182 .. | | • |
| 1186 .. | | • |
| 1190 .. | • | • |
| 1280 .. | | • |
| 1283 100 | | • |
| 1285 100 | | • |
| 1286 .. | | • |
| 1308 .. | | • |
| 1309 .. | | • |
| 2001 .. | • | • |
| 2003 .. | • | • |
| 2100 .. | | • |
| 2101 100 | | • |
| 2131 100 | • | • |
| 2133 .. | • | • |
| 2142 .. | • | • |
| 2228 .. | | • |
| 2238 .. | | • |
| 2260 .. | | • |
| 2261 .. | | • |
| 2280 .. | | • |
| 2282 .. | | • |
| 2284 .. | | • |
| 2315 .. | | • |
| 2316 .. | | • |
| 2359 .. | | • |
| 2370 .. | | • |
| 2385 .. | | • |
| 2421 .. | | • |
| 2422 .. | | • |
| 2430 100 | | • |
| 2640 .. | | • |
| 2648 .. | | *** |
| 2664 .. | | • |
| 2672 .. | | • |
| 2673 .. | | • |
| 2674 .. | | • |
| 2677 .. | | • |
| 2681 .. | | • |
| 2682 .. | | • |
| 2683 .. | | • |
| 2721 .. | | • |
| 2725 02 | | • |
| 2726 02 | | • |
| 2727 .. | | • |
| 2728 02 | | • |
| 2755 .. | • | • |

| Bestell-Nr. | Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 | Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 |
|-------------|--|---|
| | 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 .. | 0409 .. |
| 2756 02 | • | • |
| 2757 02 | • | • |
| 2758 02 | • | • |
| 2759 02 | • | • |
| 2760 .. | | • |
| 2761 .. | | • |
| 2765 .. | | • |
| 2766 .. | | • |
| 2770 .. | | • |
| 2852 .. | | • |
| 2862 .. | | • |
| 5101 00 | | • |
| 5103 00 | | • |
| 5331 .. | | • |
| 5333 .. | | • |
| 5490 .. | | • |
| 0289 .. | Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20) Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren. (Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube und Wohnungsstation Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.) Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20. | |

| Bestell-Nr. | Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 | Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 |
|-------------|--|---|
| | 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 .. | 0409 .. |
| 1163 .. | Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 x 55 mm) (IP20) für z. B. Steckvorrichtungen System 55. Mit diesem Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren. Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) 0282 .. können auch Fremdgeräte integriert werden. Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20. Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen. | |

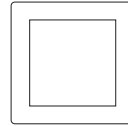
*** Passend für alle Multimedia-Einsätze außer 5630 .., 5665 .., 5666 .. und 5668 ..**



**LED-Orientierungsleuchte
230 V**
Best.-Nr. 1161 .. (Weiß)
Best.-Nr. 1162 .. (Blau)

Technische Daten

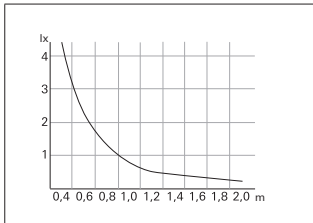
| | |
|----------------------|---|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V ~, 50 Hz |
| Anschlussleistung: | 5,6 VA |
| Wirkleistung: | 0,85 W |
| Lichtstrom: | |
| Weiß | 3,5 Lm |
| Blau | 1,3 Lm |
| Lichtstärke: | |
| Weiß | 0,8 cd |
| Blau | 0,3 cd |
| Lichtausbeute: | |
| Weiß | 4,0 Lm/W |
| Blau | 1,5 Lm/W |
| Leuchtdichte: | |
| Weiß | 330 cd/m ² |
| Blau | 130 cd/m ² |
| Schutzart: | IP44 (Montage mit Dichtungsring auf Unterputz-Einbaudose) IP20 (Montage auf Leuchtauslassdose) |
| Betriebstemperatur: | -15 °C bis +50 °C |



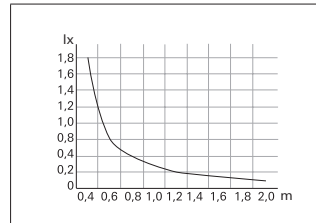
**LED-Orientierungsleuchte
230 V**
Best.-Nr. 1169 00 (RGB)
Best.-Nr. 2361 00 (Weiß)

Technische Daten

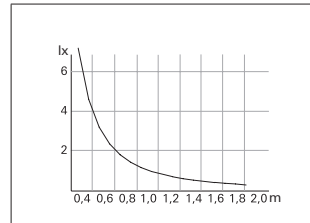
| | |
|----------------------|-----------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V ~, 50 Hz |
| Anschlussleistung: | |
| RGB | 2,0 VA |
| Weiß | 8,5 VA |
| Wirkleistung: | |
| RGB | 1,8 W |
| Weiß | 1,7 W |
| Lichtstrom: | |
| RGB | 4,0 Lm |
| Weiß | 7,0 Lm |
| Lichtstärke: | |
| RGB | 1,2 cd |
| Weiß | 2,2 cd |
| Lichtausbeute: | |
| RGB | 2,2 Lm/W |
| Weiß | 4,1 Lm/W |
| Leuchtdichte: | |
| RGB | 130 cd/m ² |
| Weiß | 600 cd/m ² |
| Schutzart: | IP20 |
| Betriebstemperatur: | -15 °C bis +40 °C |



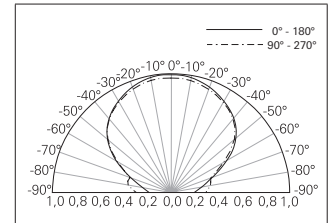
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1161 .. (Weiße LED)



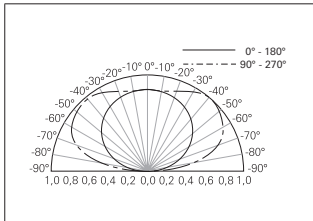
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1162 .. (Blaue LED)



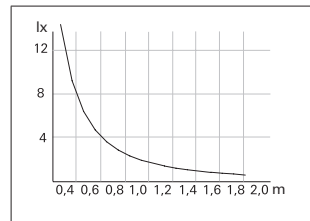
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1169 00



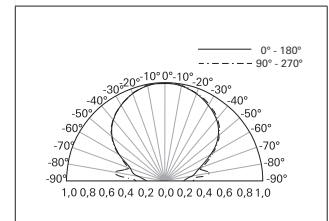
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 1169 00



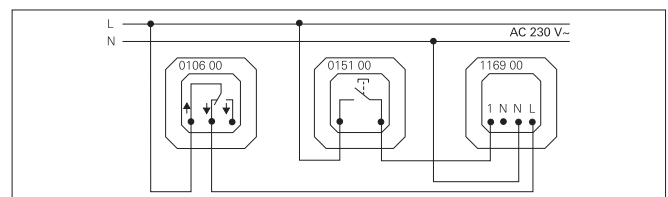
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten



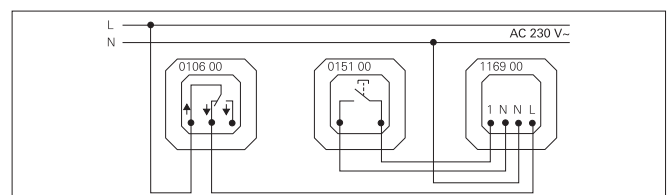
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 2361 00



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 2361 00

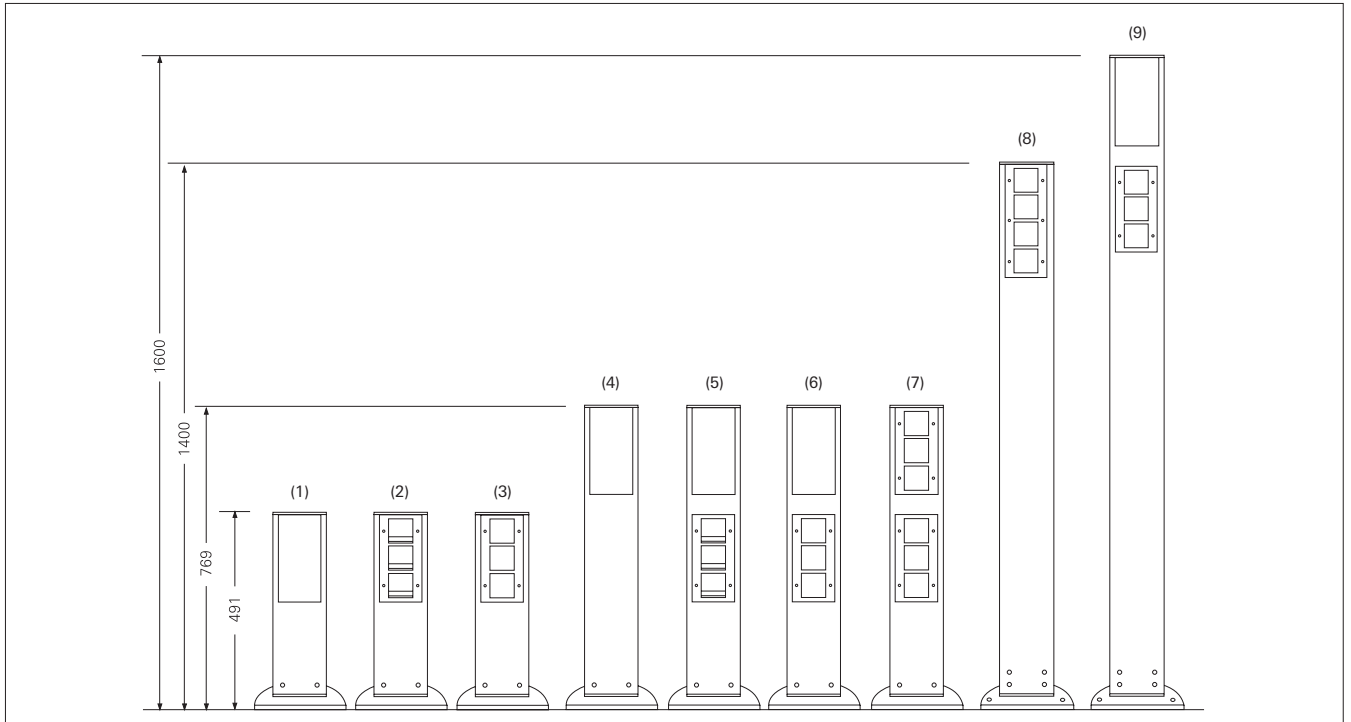


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Phase an Steuerungseingang 1.



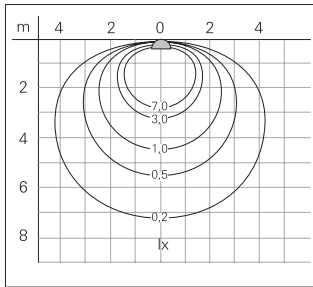
Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Neutralleiter an Steuerungseingang 1.

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

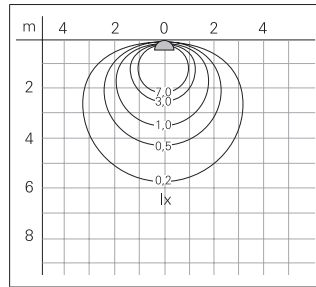


Gira Energiesäule, Höhe 491 mm

- (1) Gira Lichtsäule
- (2) Gira Energiesäule
- (3) Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten



Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m



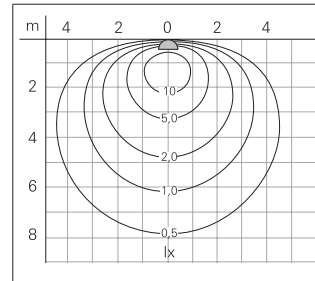
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m

Gira Energiesäule, Höhe 1400 mm

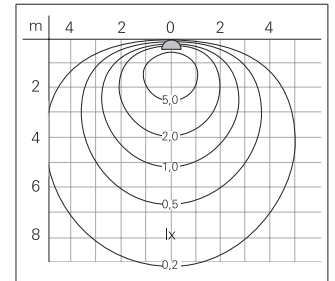
- (8) Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten

Gira Energiesäule, Höhe 1600 mm

- (9) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten



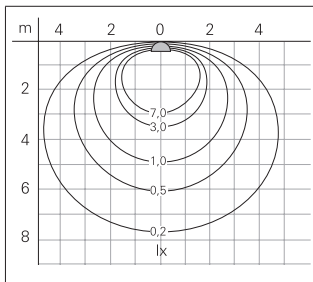
Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m



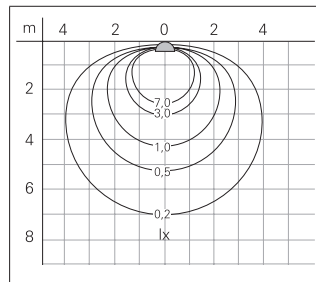
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

Gira Energiesäule, Höhe 769 mm

- (4) Gira Lichtsäule
- (5) Gira Energiesäule mit Lichtelement
- (6) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten
- (7) Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten

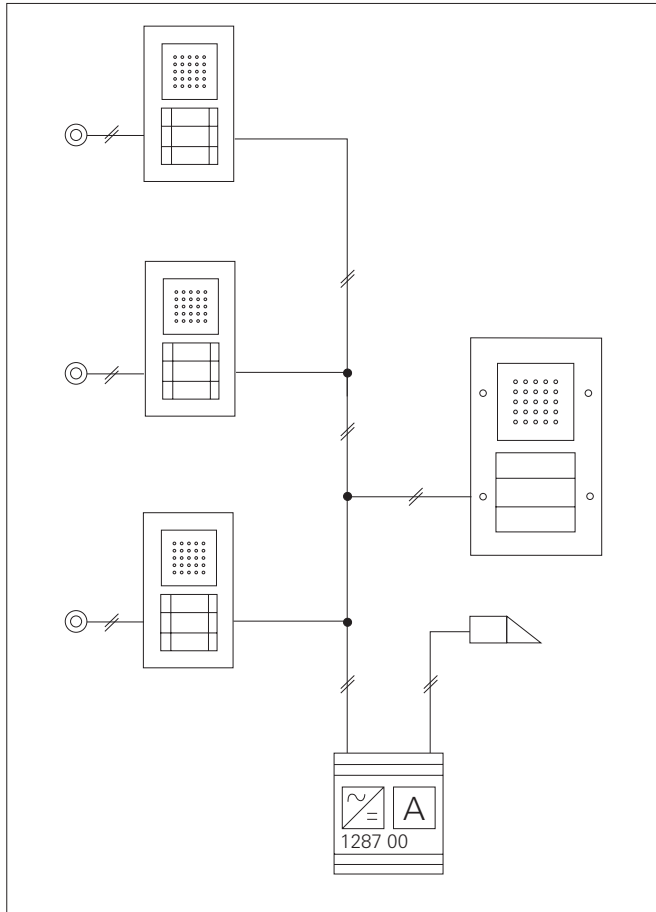


Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m

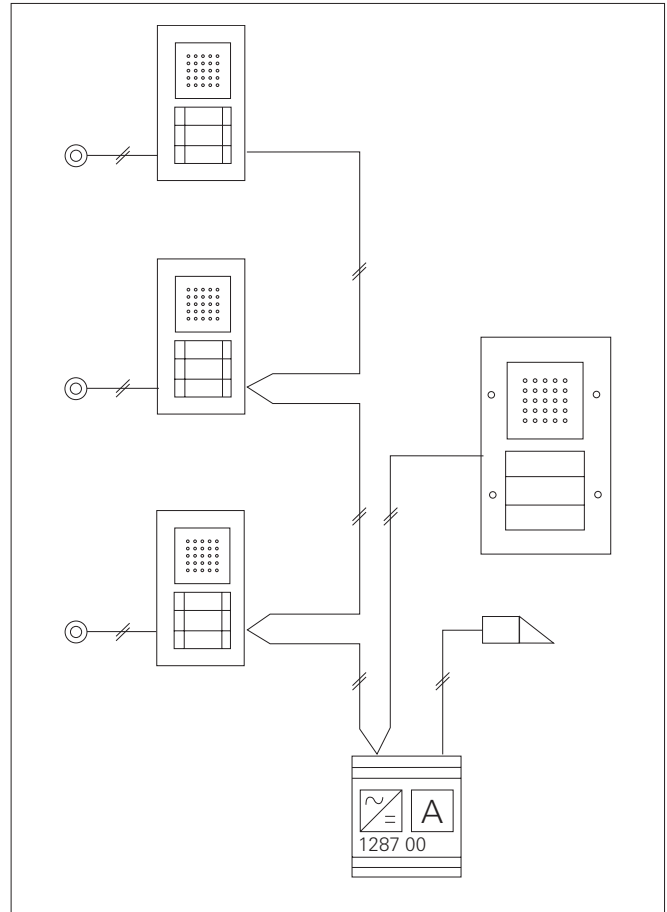


Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m

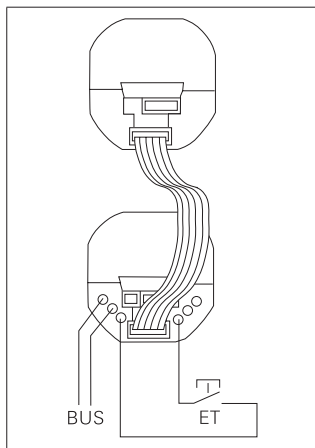
Audio



Lösung „Stichleitung“

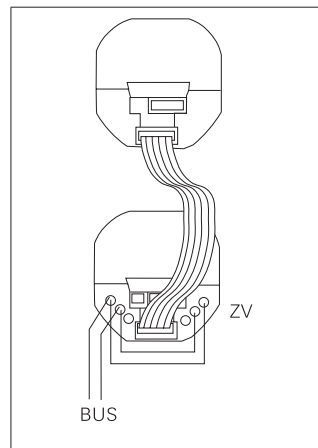


Lösung „Durchschleifen“



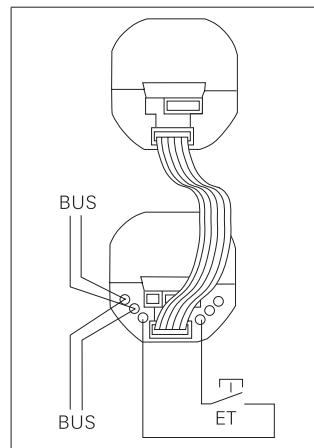
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“

Etagenruftaster (ET)
Als Etagenruftaster (ET) wird ein handelsüblicher Taster (Schließer) verwendet.



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“

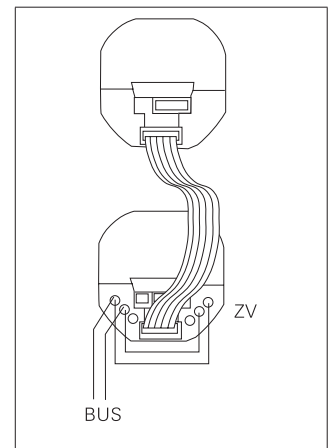
Ruftastenbeleuchtung
Die Ruftastenbeleuchtung einer Türstation Audio kann durch Entfernen der Brücke zwischen BUS und ZV ausgeschaltet werden.



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“

Leitungslängen bei Audiokomponenten
Die maximale Gesamtleitungslänge (verteilt auf mehrere Leitungsstränge) beträgt 700 m.

An jeden Leitungsstrang dürfen maximal 30 Teilnehmer angeschlossen werden.

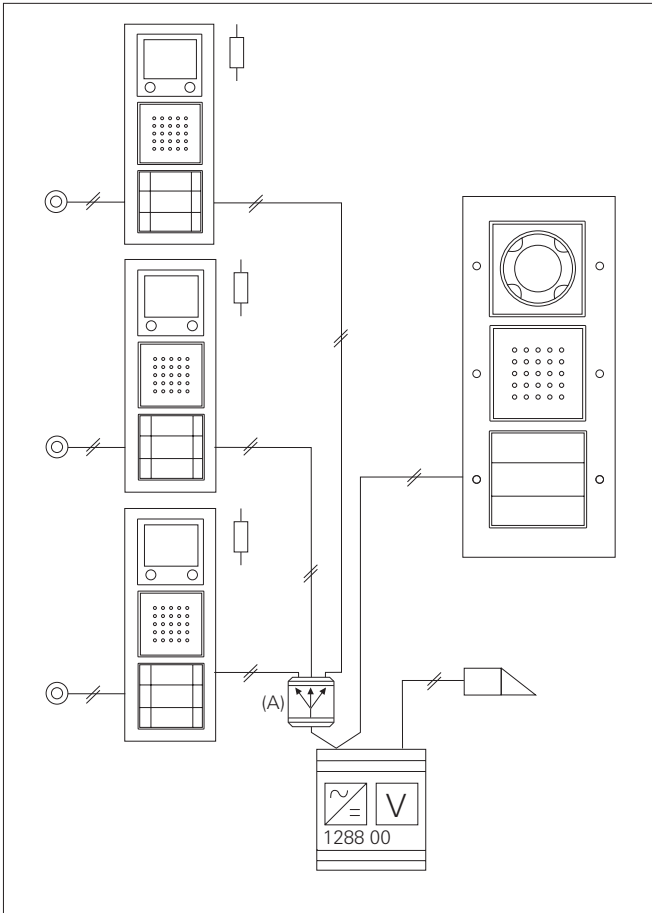


Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

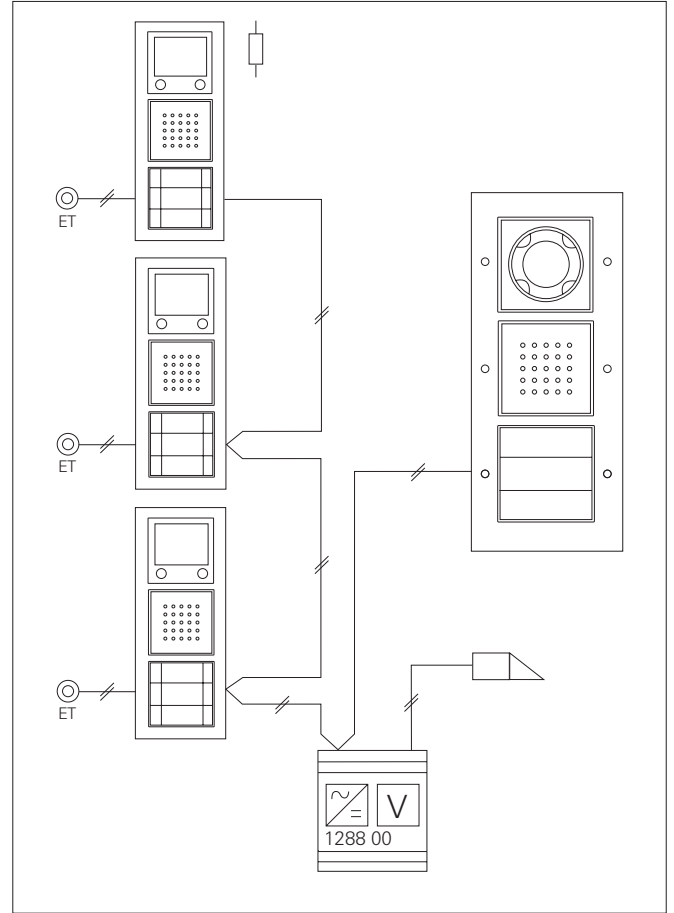
Die maximalen Leitungslängen der einzelnen Stränge (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) sind abhängig vom verwendeten Leitungsdurchmesser. Die Leitungslängen betragen für die Audiokomponenten bei

- 0,6 mm Durchmesser: 170 m,
- 0,8 mm Durchmesser: 300 m.

Video



Lösung „Stichleitung“. (A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.



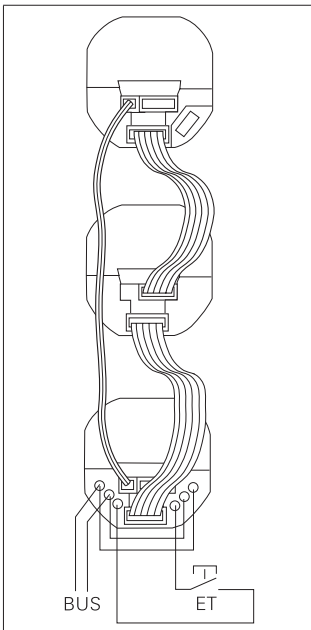
Lösung „Durchschleifen“

Lösung „Stichleitung“.

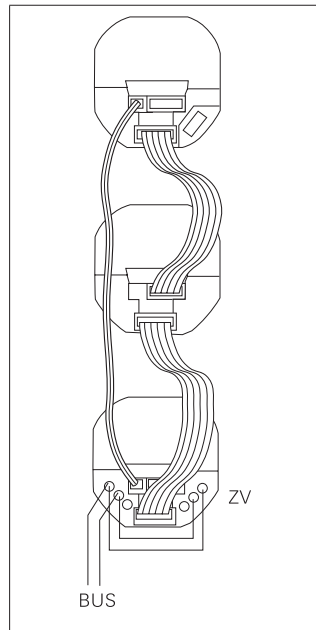
Am Knotenpunkt muss ein Videoverteiler eingesetzt werden, um einen definierten Leitungsabschluss zu erhalten.

Lösung „Durchschleifen“.

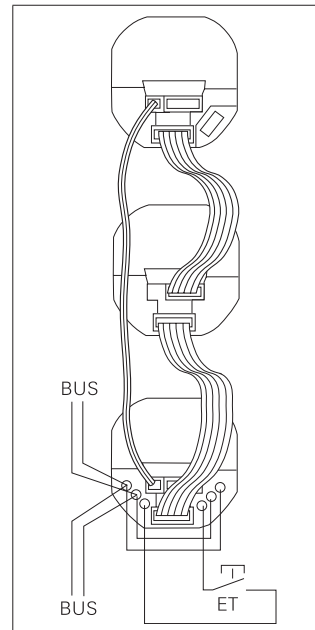
In der dargestellten Topologie wird beim Durchschleifen des 2-Draht-Busses kein Videoverteiler benötigt. In manchen Einbausituationen ist beim „Durchschleifen“ ein Videoverteiler notwendig, z. B. beim Einsatz mehrerer Farbkameras.



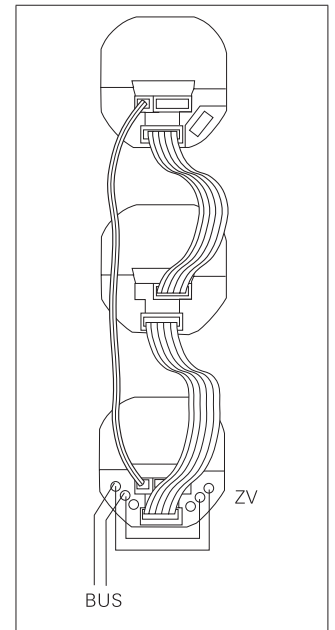
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“

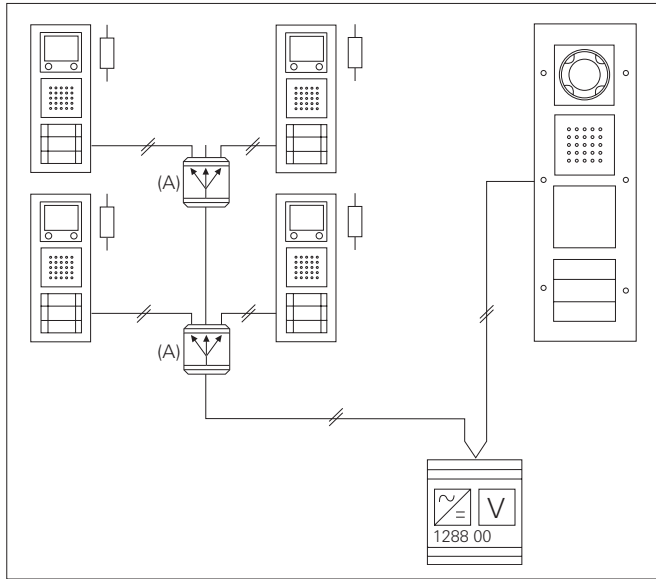


Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

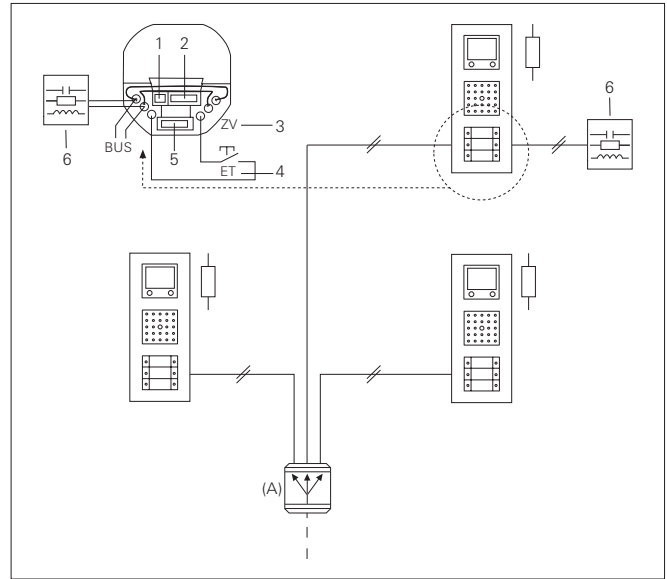
Leitungslängen bei Videokomponenten

Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 100 bzw. 150 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser).

Regeln zur Konfiguration des Abschlusswiderstands und zur Verwendung des Videoverteilers



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

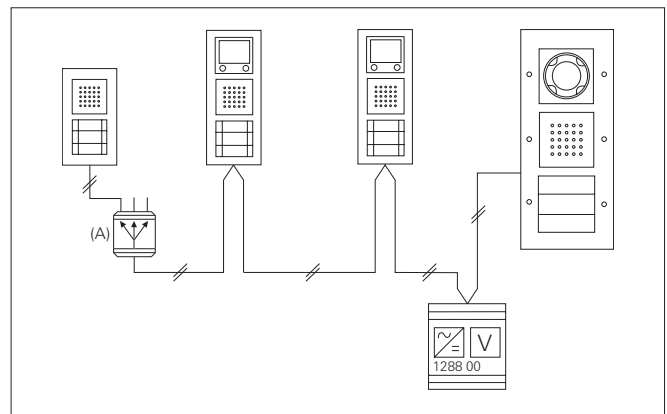
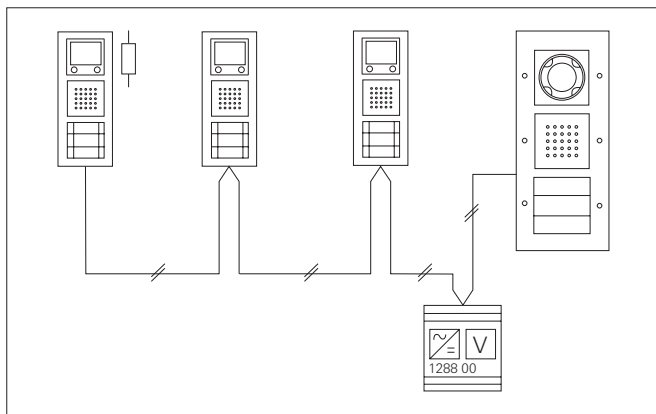
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = Etagenruftaster, 5 = System, 6 = Datenabschlusselement

Abschlusswiderstand am Stichende immer aktivieren.

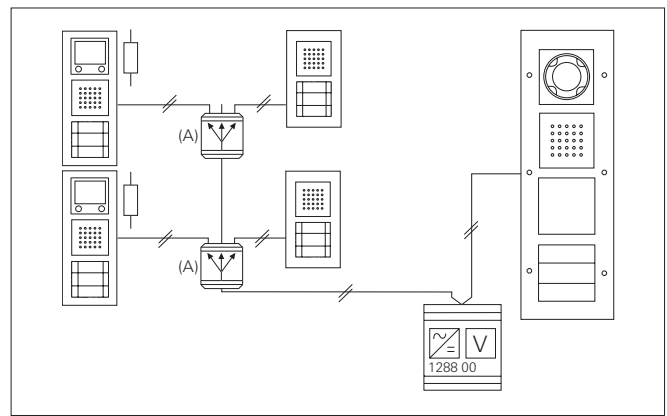
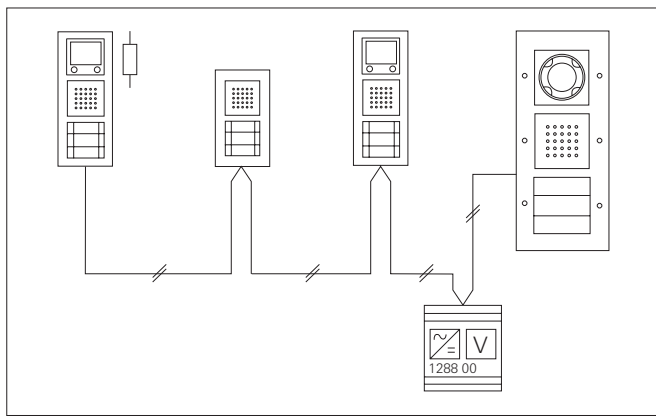
An der Wohnungsstation, die sich am Stichende befindet, Abschlusswiderstand am TFT-Display aktivieren.

Abschlusselement

Ein Abschlusselement ist im Lieferumfang des Videoverteilers enthalten. Zur Verwendung des Abschlusselements siehe 754.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.



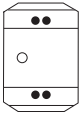
(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

Beim Durchschleifen den Abschlusswiderstand der letzten Wohnungsstation aktivieren.

Wohnungsstationen ohne Videofunktion können einfach in den Strang integriert werden und haben keinen Einfluss auf die Einstellung der letzten Wohnungsstation.

Bei einer Wohnungsstation Audio am Stichende ist ein Videoverteiler notwendig.

Befindet sich am Ende eines Leitungsstrangs eine Wohnungsstation ohne Videofunktion, ist ein Videoverteiler einzufügen.



Videoverstärker
Best.-Nr. 1222 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
 Anschluss: Schraubklemmen
 Abmessungen (B x H x T): 36 x 52 x 27 mm
 Montage:
 - Aufputz in AP-Abzweigdose
 - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose
 - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

Gerätebeschreibung

Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.

Der Videoverstärker hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximal erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang des Geräts wieder aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Mit einem Videoverstärker kann die Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation um 100 bzw. 150 m auf maximal 300 m erweitert werden.

Anschlussklemmen:

Bus_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kameraoder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videoverstärker nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden, über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT

Anschluss des Videoverstärkers an Wohnungsstationen mit Videofunktion. Das Videosignal wird über Bus_OUT verstärkt weitergeleitet.

Leitungslängen

In Anlagen mit Videokomponenten beträgt die maximale Gesamtleitungslänge 300 m (verteilt auf mehrere Leitungsstränge).

Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 100 bzw. 150 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser).

Mit Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 200 bzw. 300 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser), wobei die maximalen Stranglängen (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) nicht überschritten werden dürfen.

Maximale Stranglänge mit Videokomponenten vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer (bei Verwendung des Videoverstärkers):

- 100 m mit 0,6 mm Aderdurchmesser
 - 150 m mit 0,8 mm Aderdurchmesser
- An einen Leitungsstrang dürfen maximal 16 Videoteilnehmer angeschlossen werden.

Hinweis

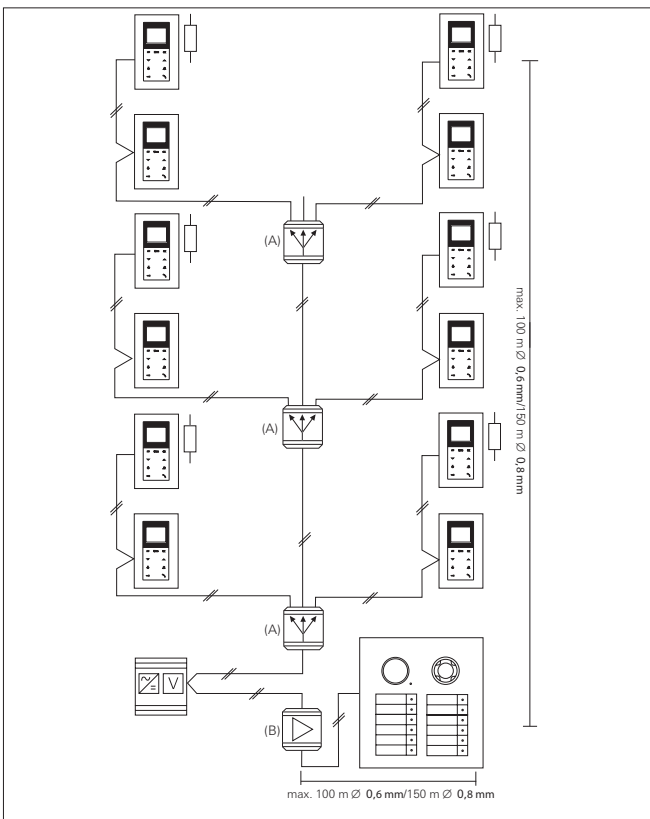
Das Steuergerät Video kann bis zu 31 Teilnehmer versorgen (z. B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 Videoverstärker). Dabei ist die Anzahl der Teilnehmer von der Anzahl der gleichzeitig gerufenen Wohnungsstationen mit Videofunktion abhängig:

| Wohnungsstationen Video pro Wohneinheit | 1 | 2 | 3 |
|---|----|----|----|
| Wohneinheiten | 28 | 12 | 6 |
| Wohnungsstationen | 28 | 24 | 18 |

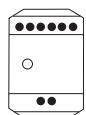
Zusätzlich gelten die folgenden Regeln:

- An einen Leitungsstrang dürfen max. 16 Teilnehmer angeschlossen werden.
- Der Videoverstärker zählt als 1 Teilnehmer.
- In einer Anlage dürfen max. 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer eingesetzt werden.

Die im nebenstehenden Beispiel angegebenen Längenangaben sind die maximalen Leitungslängen pro Strang.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.
 (B) = Videoverstärker Best.-Nr.: 1222 00.
 Beispiel einer Anlage mit 12 Wohnungsstationen und Angabe der Leitungslängen.



Videoverteiler
Best.-Nr. 1226 00

Technische Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Anschluss: | Schraubklemmen |
| Abmessungen (B x H x T): | 36 x 52 x 27 mm |
| Montage: | - Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene |

Gerätebeschreibung

Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen. Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung in der Türkommunikationsanlage als Stichleitung ausgeführt wird.

Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verbaut werden.

Anschlussklemmen:

Bus_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im VideoVerteiler nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT

Anschluss des Videoverteilers an Wohnungsstationen mit Videofunktion.

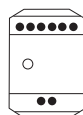
Abschlusselement

Im Lieferumfang des Videoverteilers befindet sich ein Abschlusselement. Für die Verwendung des Abschlusselements gelten die folgenden Regeln:

- Ein Abschlusselement wird benötigt, wenn in einer Anlage mehr als zehn Geräte mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme (z. B. Videoverteiler, Videoverstärker, Videomultiplexer, TKS-Kamera-, oder TKS-IP-Gateway) betrieben werden.
- Das Abschlusselement wird an die Tür- und Wohnungsstation angeschlossen, die sich an den Strangenden befinden.
- Das Abschlusselement wird parallel zum 2-Draht-Bus an die BUS-Klemmen angeschlossen.
- Im Inbetriebnahme-Menü der Wohnungsstationen mit Abschlusselement wird der Abschlusswiderstand auf „Ja“ gestellt.

Es dürfen max. drei Abschlusselemente in einer Anlage verbaut werden. Sind mehr als drei Stränge in einer Anlage vorhanden, gelten folgende Regeln:

- In den drei Strängen mit den meisten Geräten mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme wird das Abschlusselement installiert.
- Bei gleicher Geräteanzahl in den Strängen wird der längste Strang mit einem Abschlusselement versehen.



Videomultiplexer
Best.-Nr. 1224 00

Technische Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Anschluss: | Schraubklemmen |
| Abmessungen (B x H x T): | 36 x 52 x 27 mm |
| Montage: | - Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene |

Gerätebeschreibung

Der Videomultiplexer bündelt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Geräten zusammen geführt werden.

Sollen mehr als fünf Kameras in das Gira Türkommunikationssystem integriert werden, müssen die TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.

Anschlussklemmen:

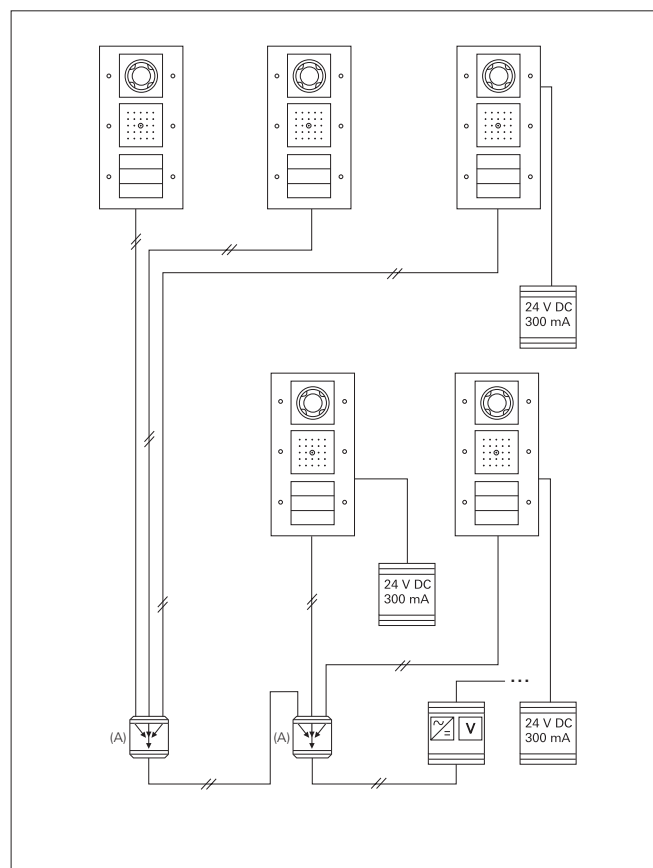
Bus_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videomultiplexer nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT

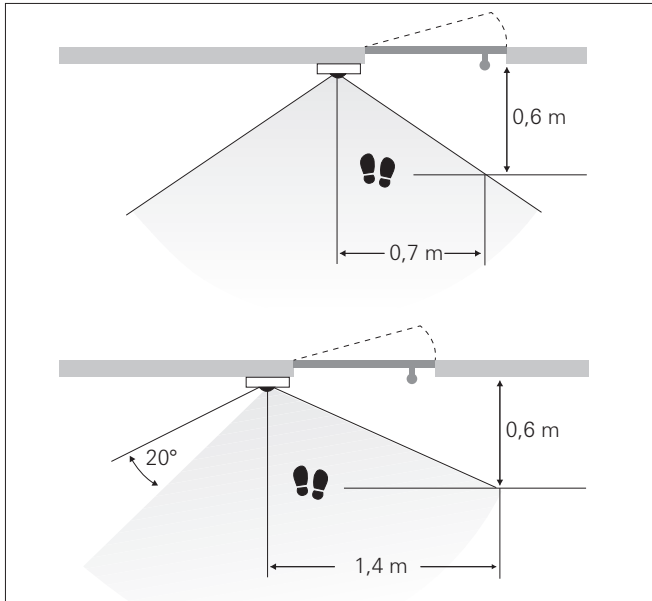
Anschluss des Videomultiplexers an das Steuergerät Video oder an einen weiteren Videomultiplexer.



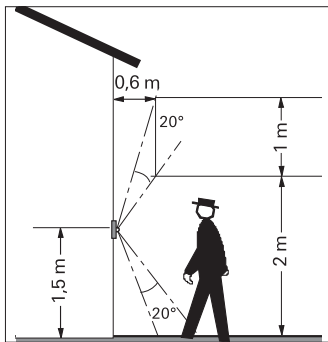
(A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00

Beispiel: Anschluss von fünf Kameras

Erfassungsbereich der Farbkamera



Das Kameraobjektiv kann manuell ca. 20° in alle Richtungen verstellt werden.



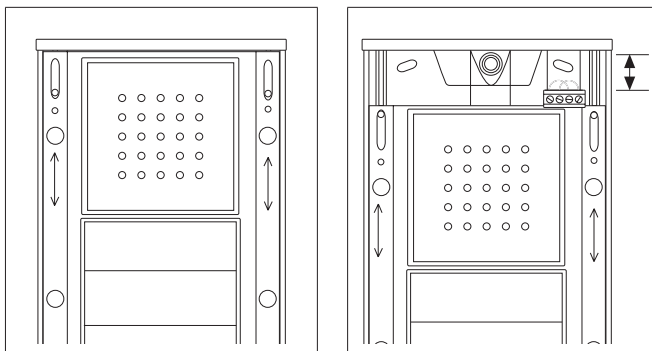
Horizontaler Erfassungsbereich

Bei der Positionierung einer Türstation mit Farbkamera sind folgende Punkte zu beachten.

Vermeiden Sie:

- direktes Sonnenlicht
- direktes Gegenlicht, z. B. durch Außen- oder Straßenbeleuchtung
- helle oder reflektierende Bildhintergründe
- Installation der Farbkamera unmittelbar unter einer Lichtquelle

Türstation AP



Türstation AP 2- bzw. 3fach

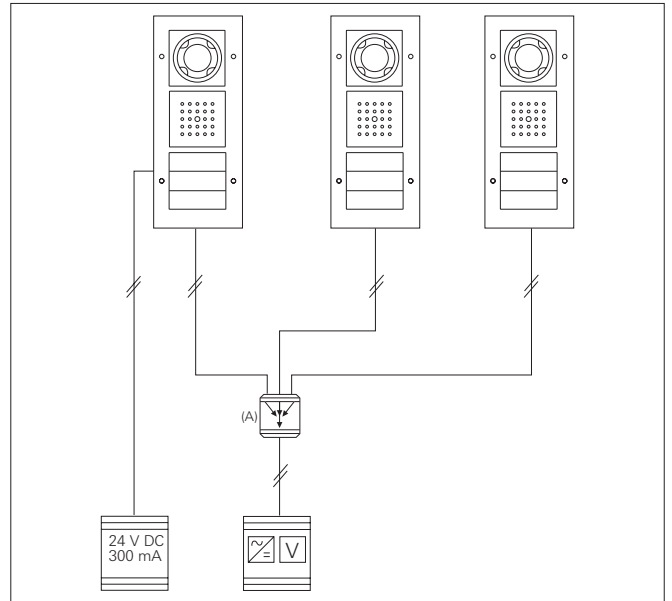
Türstation AP 2- bzw. 3fach mit verschobener Platine

Um Installationsraum zu gewinnen, ist die Geräteplatine der Türstationen AP nach unten verschiebbar.

Achtung

Die Geräteplatine darf nicht ganz aus dem Gehäuse gezogen werden.

Einsatz mehrerer Farbkameras



Anschluss mehrerer Farbkameras. (A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00.

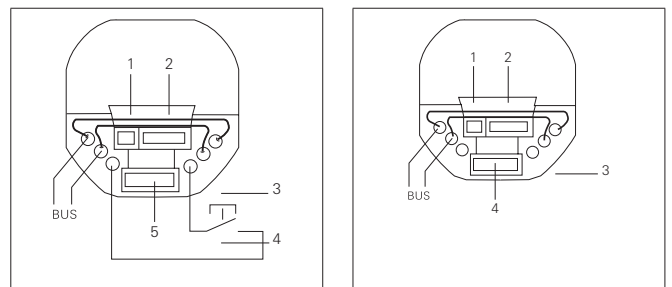
Videomultiplexer

Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen bzw. TKS-Kamera-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen mit Farbkameras zusammengeführt werden.

Spannungsversorgung

Bei bestimmten Systemkonfigurationen (mehrere parallele Tür- und Wohnungsstationen mit Videofunktion) ist es notwendig, eine Türstation mit Farbkamera über die Spannungsversorgung zu speisen. Zwei Farbkameras können über das Steuergerät Video versorgt werden. Die dritte Farbkamera benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung.

Busankoppler für Türkommunikation



Busankoppler einer Wohnungsstation mit TFT-Display.
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = Etagenruftaster, 5 = System

Busankoppler einer Türstation mit Farbkamera
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = System

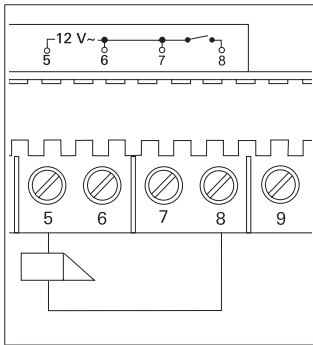
Brücken am Busankoppler

Beim Betrieb des TFT-Displays müssen die beiliegenden Drahtbrücken am Busankoppler der Wohnungsstation zwischen BUS und ZV gelegt werden.

Brücken am Busankoppler

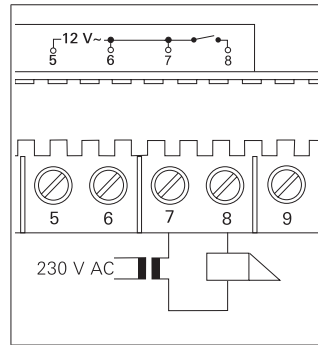
An der Türstation wird die Ruftastenbeleuchtung über die beiliegenden Drahtbrücken versorgt. Beim Betrieb der Farbkamera müssen die Drahtbrücken am Busankoppler der Türstation zwischen BUS und ZV gelegt werden. Die Ruftastenbeleuchtung kann in diesem Fall nicht abgeschaltet werden.

Türöffner am Steuergerät Audio



Anschluss eines Türöffners (12 V, max. 1,6 A) an das Steuergerät Audio

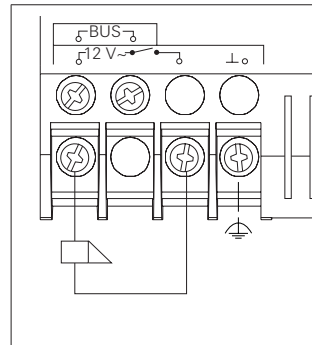
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Audio.



Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (z. B. AC 24 V) an das Steuergerät Audio

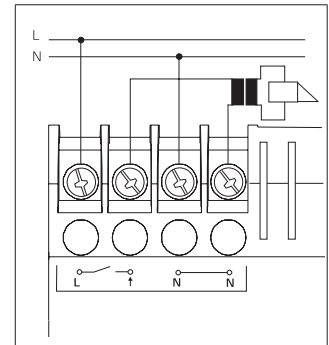
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Steuergerät Video



Anschluss eines Türöffners (8 – 12 V, max. 1,1 A) an das Steuergerät Video

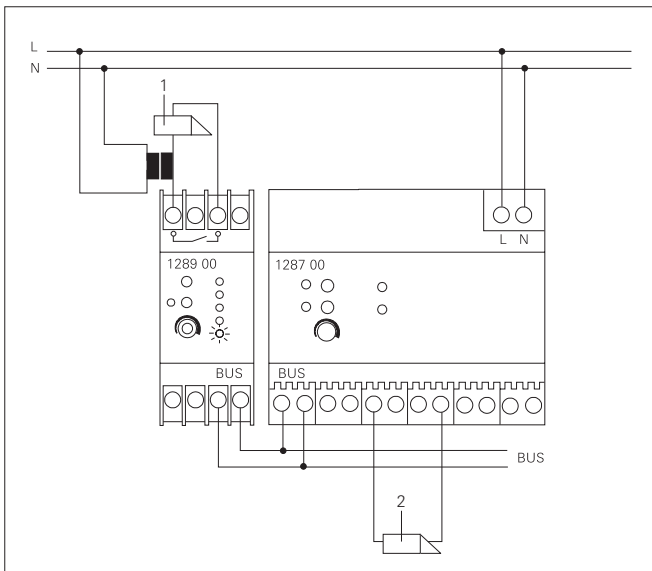
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Video.



Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (230 V~, max. 2 A) an das Steuergerät Video

Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Schaltaktor



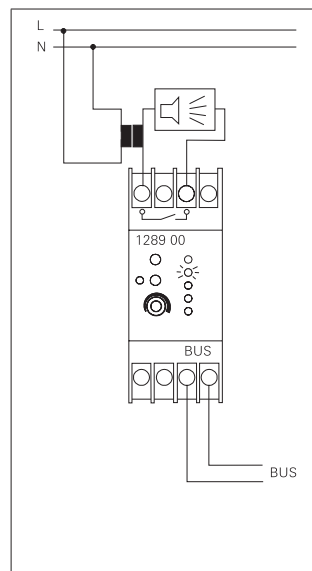
Anschluss eines Türöffners an den Schaltaktor
1 = Türöffner Nebentür, 2 = Türöffner Haupttür

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner wird der Türstation der „Nebentür“ zugeordnet. Der Türöffner der „Haupttür“ wird über das Steuergerät angesteuert.

In der Betriebsart „Türöffner“ wird der Schaltaktor von der Türöffnertaste der Wohnungsstation angesteuert.

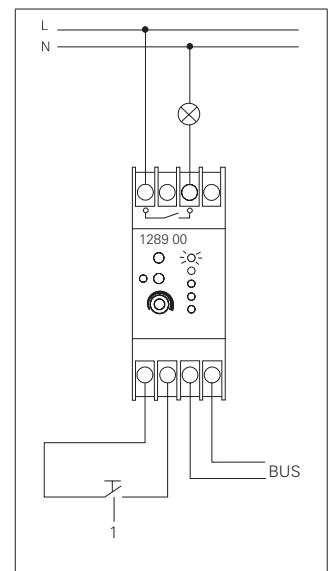
Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner kann nur dann über die Türöffnertaste der Wohnungsstation aktiviert werden, wenn vorher von der Türstation der „Nebentür“ ein Türruf ausgegangen ist. 2 min nach dem Türruf (ohne Gespräch) bzw. 30 s nach dem Türgespräch erfolgt die Umschaltung auf die „Haupttür“.

Schaltaktoranwendungen



Anschluss eines zusätzlichen Signalgebers

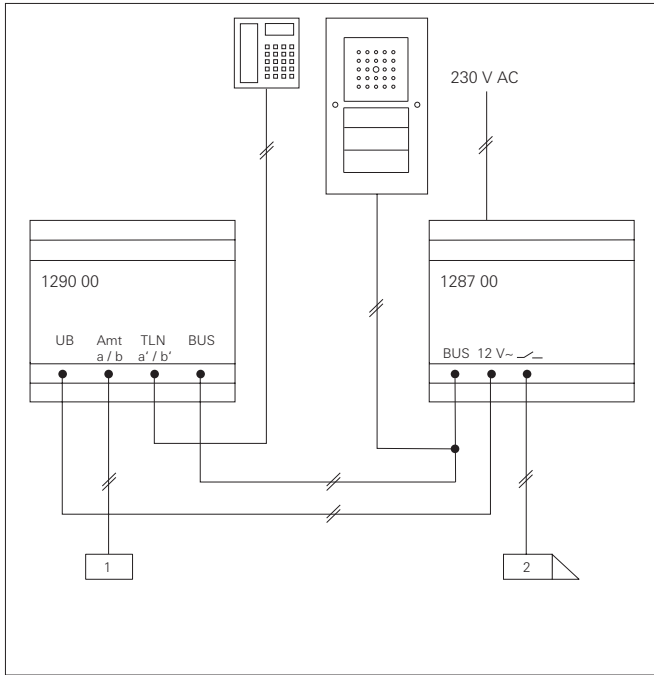
Beispiel „Zusatzsignalisierung“
Parallel zum Türruf an der Wohnungsstation soll eine zusätzliche Signalisierung (externe Klingel, Rüttelkissen etc.) nach der Ruftastenbetätigung ausgelöst werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Timer/sek.“ gewählt.



Anschluss einer Leuchte
1 = mechanischer Taster

Beispiel „Beleuchtung schalten“
Die Beleuchtung kann sowohl über einen Ruftaster einer Wohnungsstation als auch über den mechanischen Taster ein- und ausgeschaltet werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Schalten“ gewählt.

TK-Gateway am analogen Telefonanschluss



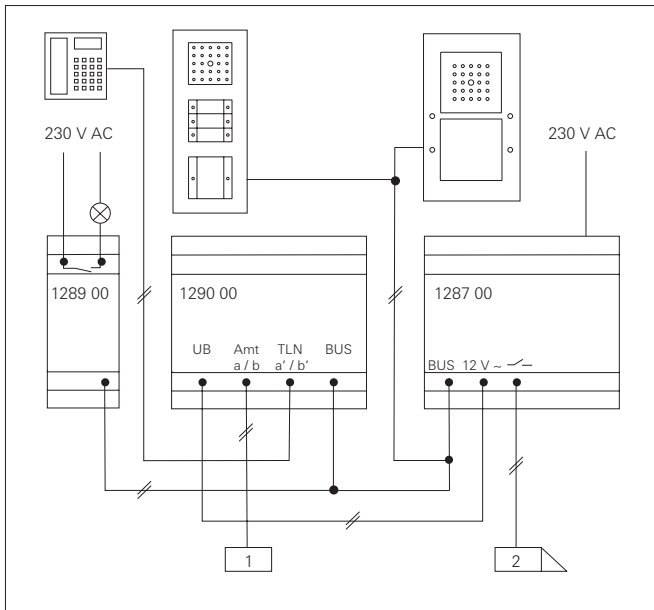
Anschluss an den analogen Amtsanschluss
1 = Telefonanschluss, 2 = Türöffner

Beim Einsatz am analogen Telefonanschluss wird ein analoges Telefon an den „TLN“-Anschluss angeschlossen. Alle Türrufe werden zum angeschlossenen Telefon weitergeleitet. Außerdem können Türrufe an eine externe Rufnummer (z. B. an ein Mobiltelefon) weitergeleitet werden.

Über das externe Telefon kann dann mit der Person an der Türstation gesprochen und ggf. die Tür geöffnet werden.

ISDN

Bei einem ISDN-Anschluss den Amtanschluss des TK-Gateways an den analogen AB-Port der ISDN-Anlage anschließen.

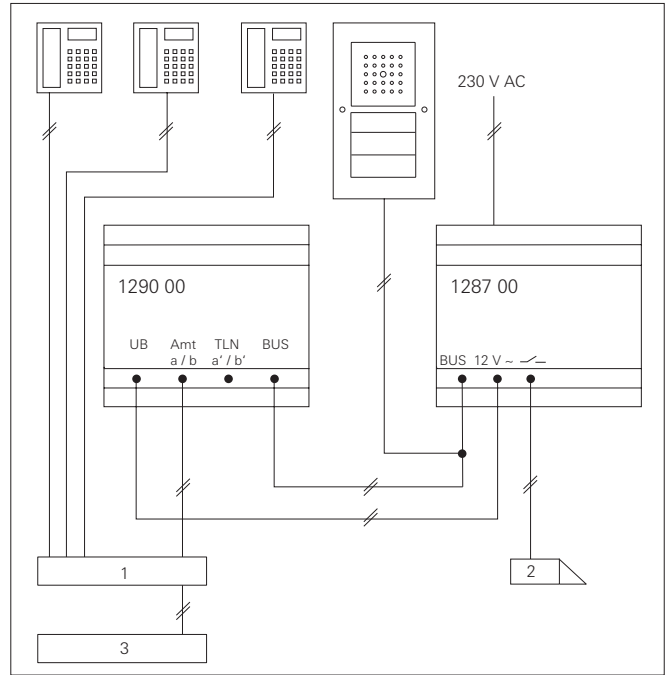


TK-Gateway im Einfamilienhaus
1 = Telefonanschluss, 2 = Türöffner

Anwendungsbeispiel Einfamilienhaus

Das Einfamilienhaus verfügt über eine Türstation, eine Wohnungsstation mit zusätzlichem Ruftaster, einen Schaltaktor, der das Außenlicht schaltet und ein TK-Gateway. Das TK-Gateway wird an den analogen Telefonanschluss angeschlossen.

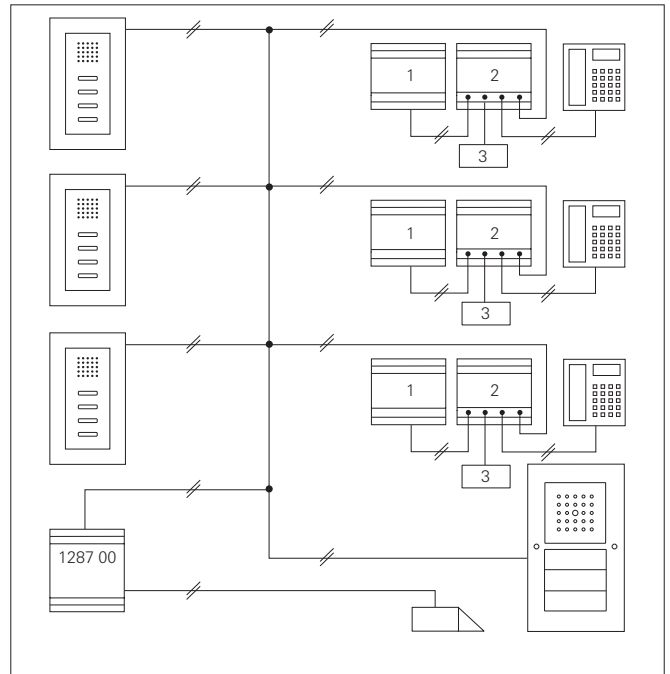
TK-Gateway an einer Telefonanlage



Anschluss an eine Telefonanlage
1 = Telefonanlage, 2 = Türöffner, 3 = Telefonanschluss

Beim Betrieb des Gira TK-Gateways an der analogen Nebenstelle einer Telefonanlage ist der Funktionsumfang und das Verhalten der einzelnen Geräte von der Telefonanlage abhängig.

Im Nebenstellenbetrieb werden alle Türrufe über die Amtklemme des TK-Gateways an die Telefonanlage weitergeleitet und von dort an die angeschlossenen Telefone verteilt.

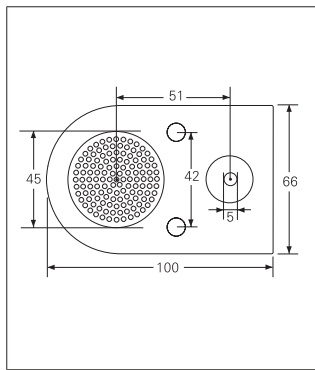


TK-Gateways im Mehrfamilienhaus
1 = Zusatzversorgung, 2 = TK-Gateway, 3 = Telefonanschluss

Anwendungsbeispiel Mehrfamilienhaus

Das Mehrfamilienhaus verfügt über eine Türstation mit drei Ruftasten. In den Wohnungen befinden sich jeweils eine Wohnungsstation und ein TK-Gateway mit eigener Spannungsversorgung (ZV).

Einbaulautsprecher



Abmessungen Einbaulautsprecher

Funktion

Mit dem Einbaulautsprecher wird das Gira Türkommunikations-System in Briefkastenanlagen, Türseiteneinbauten oder Frontplatten integriert. Der Einbaulautsprecher fungiert dabei als Adapter zwischen den mechanischen Ruftasten der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus und übernimmt die Funktion der Türstation.

Montage

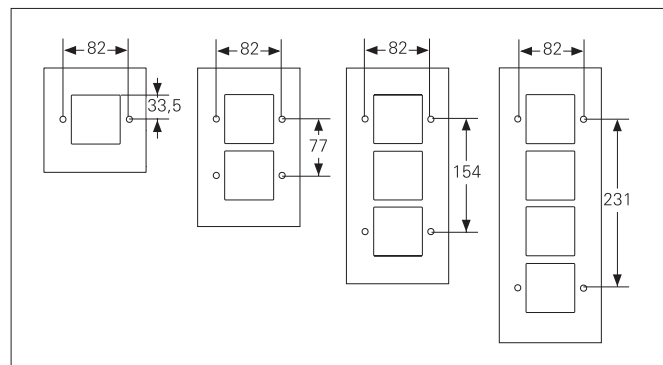
Der Einbaulautsprecher wird hinter der Sprechabdeckung der vorhandenen Anlage montiert. Je nach Ausführung geschieht dies direkt auf der Frontplatte oder über einen herstellerabhängigen Montageträger. Der Einbaulautsprecher besitzt zwei Befestigungsöffnungen, die auf die Befestigungssysteme handelsüblicher Einbaulösungen abgestimmt sind.

Erweiterungsmodul

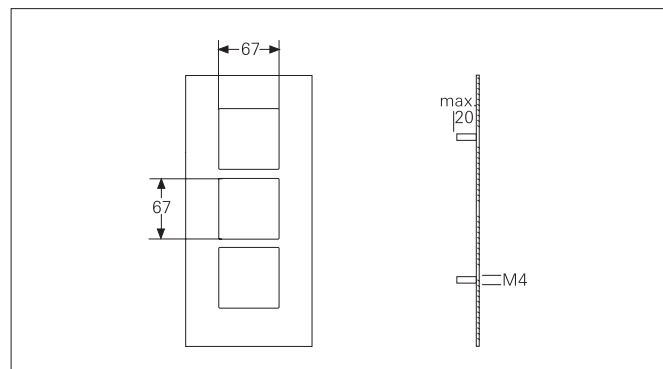
An den Türlautsprecher können bis zu acht mechanische Ruftaster angeschlossen werden. Weitere Ruftaster können über das Erweiterungsmodul angeschlossen werden. An einen Einbaulautsprecher können bis zu fünf Erweiterungsmodule mit je zwölf Ruftastern angeschlossen werden. Mit dem Einbaulautsprecher können Anlagen mit bis zu 70 Teilnehmern realisiert werden, z. B.

- 1 Einbaulautsprecher mit
- 5 Erweiterungsmodulen,
- 68 Wohnungsstationen AP und
- 1 Schaltaktor.

Installationsprofil



Positionen der Bohrungen (für Schrauben M4 x 16 mm)



Ausschnitte für Einsätze Gira TX_44

Abmessungen der Schweißbolzen (M4 x 20 mm)

Funktion

Mit dem Installationsprofil werden die Komponenten der Türstation flächenbündig in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten integriert. Das Installationsprofil ist in den Ausführungen 1- bis 4fach erhältlich.

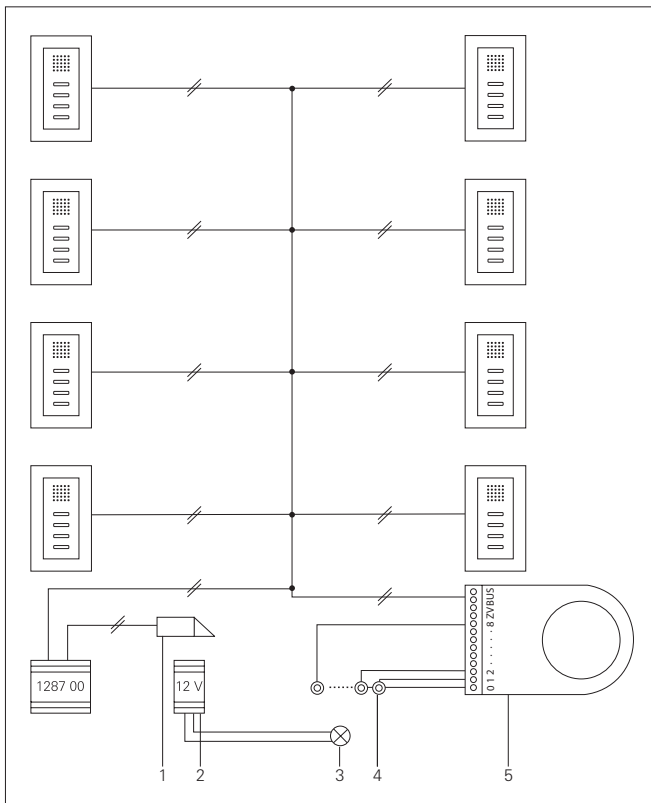
Höhenausgleich

Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei Frontplattenwandstärken von 1,25 bis 4 mm bündig einbauen lassen.

Montage

Das Installationsprofil wird mit Schrauben oder Schweißbolzen an der Frontplatte befestigt. Alternativ dazu kann das Installationsprofil auch mit dem optional erhältlichen Befestigungsset an die Frontplatte geklebt werden.

Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten



Anschluss des Einbaulautsprechers

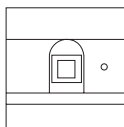
- 1 = Türöffner
- 2 = Zusatzversorgung
- 3 = Tastenbeleuchtung
- 4 = Klingeltaster
- 5 = Einbaulautsprecher

Beleuchtung der Ruftaster

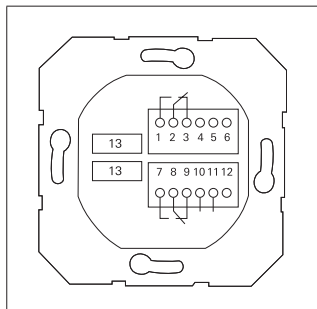
Die Beleuchtung der Ruftaster kann nicht über das Steuergerät versorgt werden. Die Ruftastenbeleuchtung muss an eine zusätzliche Spannungsversorgung, z. B. einen handelsüblichen Klingeltransformator, angeschlossen werden.

| | | | |
|---|---|---|-------|
| 1 | 2 | 3 | F |
| 4 | 5 | 6 | Δ |
| 7 | 8 | 9 | Λ ° C |
| * | 0 | # | C |

Gira Keyless In Codetastatur
Best.-Nr. 2650 ..

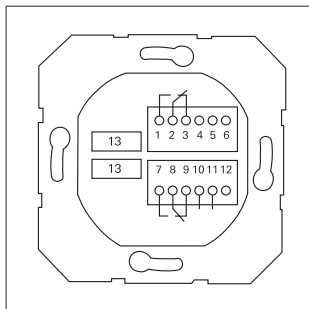


Gira Keyless In Fingerprint-Leseinheit
Best.-Nr. 2607 ..



- 1 Relais 1 N.O. (Schließer)
- 2 Relais 1 COM
- 3 Relais 1 N.C. (Öffner)
- 4 freilassen
- 5 freilassen
- 6 GND
- 7 Relais 2 N.O. (Schließer)
- 8 Relais 2 COM
- 9 Relais 2 N.C. (Öffner)
- 10 GND
- 11 + DC 24 V
- 12 frei
- 13 6poliger Steckplatz Türkommunikations-System

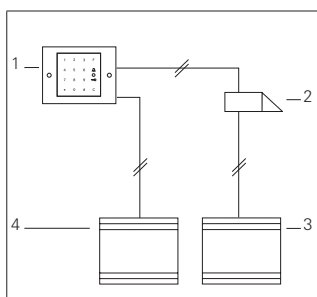
Anschlussklemmen Codetastatur



- 1 Relais 1 N.O. (Schließer)
- 2 Relais 1 COM
- 3 Relais 1 N.C. (Öffner)
- 4 freilassen
- 5 freilassen
- 6 GND
- 7 Relais 2 N.O. (Schließer)
- 8 Relais 2 COM
- 9 Relais 2 N.C. (Öffner)
- 10 GND
- 11 + 24 V DC
- 12 frei
- 13 Steckplatz 6-polig-Türkommunikations-System

Anschluss Fingerprint-Leseinheit

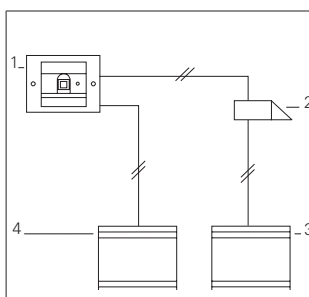
Einsatz als Einzelgerät



- 1 = Codetastatur,
- 2 = Türöffner,
- 3 = Spannungsversorgung Türöffner,
- 4 = Spannungsversorgung DC 24 V

Beim Betrieb der Codetastatur im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern. Der Einsatz der Codetastatur als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren, insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Codetastatur durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

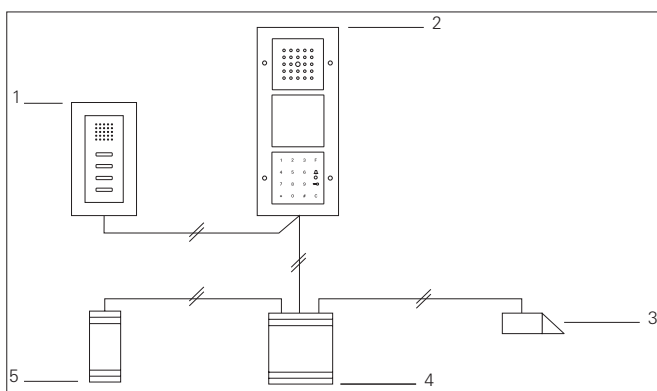
Einsatz als Einzelgerät



- 1 = Fingerprint-Leseinheit,
- 2 = Türöffner,
- 3 = Spannungsversorgung Türöffner,
- 4 = Spannungsversorgung DC 24 V

Beim Betrieb der Fingerprint-Leseinheit im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relais-Kontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern. Der Einsatz der Fingerprint-Leseinheit als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Fingerprint-Leseinheit durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

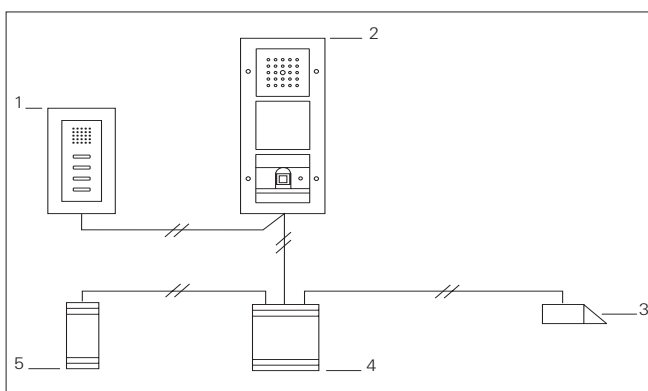
Einsatz im Türkommunikations-System



- 1 = Wohnungsstation Freisprechen AP
- 2 = Türstation UP mit Codetastatur
- 3 = Türöffner
- 4 = Steuergerät Audio
- 5 = Schaltaktor

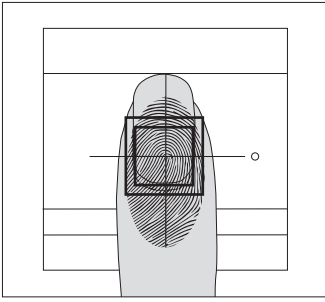
Die Codetastatur wird mit dem 6-poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Codetastatur kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden. Die Codetastatur kann z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen. Außerdem können Wohnungsstationen aus dem Türkommunikations-System direkt gerufen werden.

Einsatz im Türkommunikations-System



- 1 = Wohnungsstation AP
- 2 = Türstation mit Fingerprint-Leseinheit
- 3 = Türöffner
- 4 = Steuergerät Audio
- 5 = Schaltaktor

Die Fingerprint-Leseinheit wird mit dem 6poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Fingerprint-Leseinheit kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden. Die Fingerprint-Leseinheit kann über zuvor eingelernte Nutzer-Finger z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen.



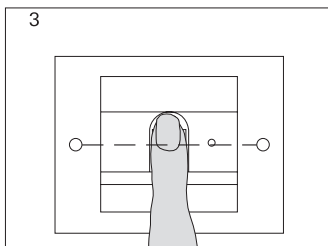
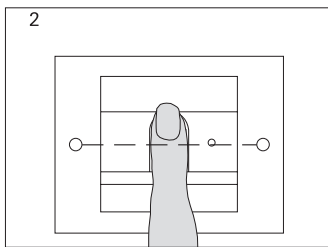
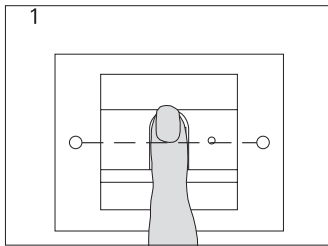
Optimale Positionierung des Fingers

Damit die Funktion der Fingerprint-Leseinheit gewährleistet ist, muss der Finger sowohl beim Einlernen als auch bei der späteren Bedienung richtig aufgelegt werden. Wichtig ist, dass der Fingerbereich mit den stärksten Verwirbelungen (Mitte der Fingerkuppe) vom Fingerprintsensor erfasst wird.

Achtung:

Feuchtigkeit (Tropfenbildung) auf der Sensoroberfläche kann die Erkennung des Nutzerfingers beeinträchtigen. In diesem Fall die Sensorfläche vor dem Fingerauflegen trockenwischen.

Nutzerfinger einlernen



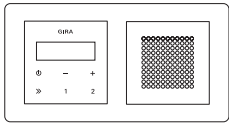
Zum Einlernen eines Nutzerfingers wird der einzulernende Finger mehrfach aufgelegt. Wichtig ist, die Position des Fingers beim wiederholten Auflegen jeweils um wenige Millimeter zu variieren, damit die Fingerprint-Leseinheit einen größtmöglichen Bereich des Fingers erfassen kann.

Achtung:

Den Finger beim Einlernen nicht verdrehen.

1. Den einzulernenden Finger mittig auflegen, bis Quittungston ertönt.
2. Den Finger geringfügig nach oben verschoben auflegen.
3. Den Finger geringfügig nach unten verschoben auflegen.
4. Schritt 1. – 3. wiederholen bis zwei lange Quittungstöne ertönen und die LED grün leuchtet.

Bei „schwierigen“ Fingern (z. B. bei kleinen Kindern oder sehr trockener Haut) kann es notwendig sein, den Finger zum Einlernen bis zu siebenmal aufzulegen. ertönt nach dem siebten Versuch eine negative Quittierung (drei kurze Töne), war das Einlernen des Fingers erfolglos. In diesem Fall den Finger erneut auflegen (Schritt 1.) oder einen anderen Finger verwenden.

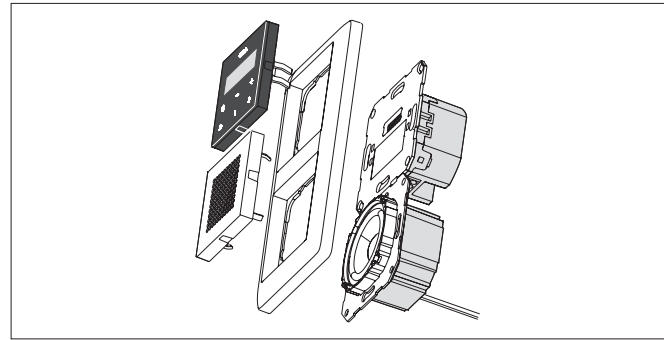


Unterputz-Radio RDS

Best.-Nr. 2280 ..
Best.-Nr. 2284 ..

Technische Daten

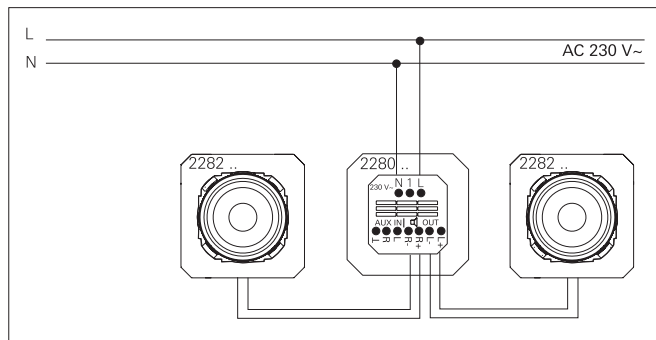
| | |
|----------------------------------|--|
| Betriebsspannung: | AC 230 V~ |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 25 bis 90 % |
| Frequenzbereich: | 87,50 bis 107,90 MHz |
| Anschluss: | Schraubklemmen 2,5 mm ² (Netzanschluss) 1,5 mm ² (Lautsprecher-/AUX) |
| Zulässige Lautsprecher-Impedanz: | 4 bis 16 Ohm |
| Eingangsimpedanz | |
| AUX-Eingang: | 47 kOhm |
| maximale Leitungslängen | |
| Lautsprecheranschluss: | 20 m |
| AUX-Anschluss: | 3 m |



Aufbau des Unterputz-Radios RDS

Aufbau Unterputz-Radio RDS

Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Einsatz Radio mit Bedieneinsatz und einem Einsatz Lautsprecher mit Abdeckung. Das Unterputz-Radio RDS wird in handelsübliche Gerätedosen installiert.



Anschluss 2 Lautsprecher (Stereobetrieb)



Bedieneinsatz

Bedieneinsatz

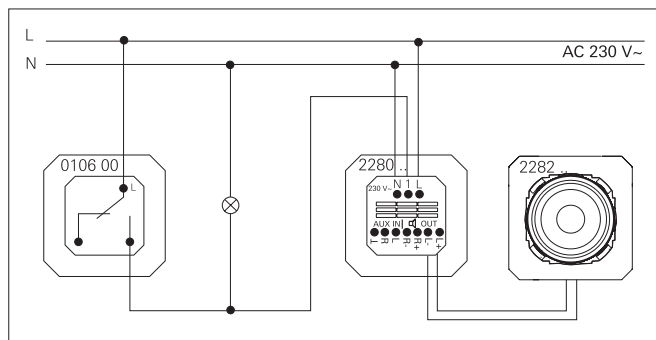
Die Bedienung des Unterputz-Radios erfolgt über kapazitive Bedientasten. Eingeschaltet wird das Radio, indem eine beliebige Stelle der Bedienfläche berührt wird. Der Bedieneinsatz enthält eine Anzeige, in der Sendername, Frequenz und Uhrzeit angezeigt werden.

Lautsprecheranschluss

An das Unterputz-Radio RDS können wahlweise ein oder zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher eigenständig und schaltet automatisch zwischen Stereo- und Monobetrieb um.

Störungen in Kombinationen mit elektronischen Geräten

Bei der Installation des Unterputz-Radios in einer Installationseinheit mit anderen Geräten können Empfangsstörungen auftreten. Führen Sie deshalb vor der Installation einer solchen Kombination eine Funktionsprüfung vor Ort durch. Mögliche Störungen können durch Vergrößerung des Abstands zwischen den Unterputz-Geräten verringert werden.



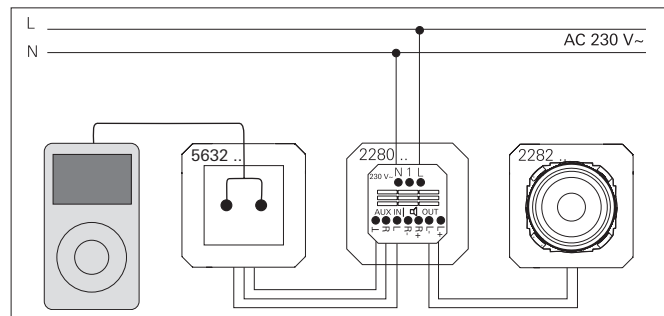
Aus-Schalter am Nebstelleneingang des Unterputz-Radios RDS

Nebstelleneingang

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen Nebstelleneingang. Über den Nebstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Schalter oder Automatschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung ein- und ausgeschaltet werden. Dazu wird die geschaltete Phase vom Schalter auf den Nebstelleneingang (1) des Radios gelegt.

Verbesserung der Empfangsqualität

Bei schlechten Empfangsvoraussetzungen kann, sofern es die Installationsbedingungen erlauben, eine Verlängerung der linken Lautsprecherleitung (L+ / L-) auf 75 cm eine Empfangsverbesserung bewirken.



Anschluss AUX-Schnittstelle

Anschluss AUX-Schnittstelle

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen AUX-Eingang, an den externe Audioquellen, wie z. B. MP3-Player angeschlossen werden können. Zum Anschluss einer externen Audioquelle wird eine zusätzliche Cinch-Steckdose an die Klemmen AUX IN des Radios angeschlossen.

Die externe Audioquelle wird dann mit einem Adapterkabel (z. B. Cinch – Klinke) über die Cinch-Steckdose mit dem Unterputz-Radio verbunden. Beim Einschalten der externen Audioquelle, wechselt das Radio automatisch in den AUX-Modus und gibt das Audiosignal der externen Quelle wieder.



Einsatz Dockingstation
Best.-Nr. 2281 00

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Betriebsspannung: | AC 230 V~ |
| Maximaler Ladestrom: | 1000 mA |
| Ladespannung: | DC 5 V |
| Stand-by-Verbrauch: | 0,3 W |
| Bluetooth-Verbindungen: | max. 8 |
| Zulässige Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

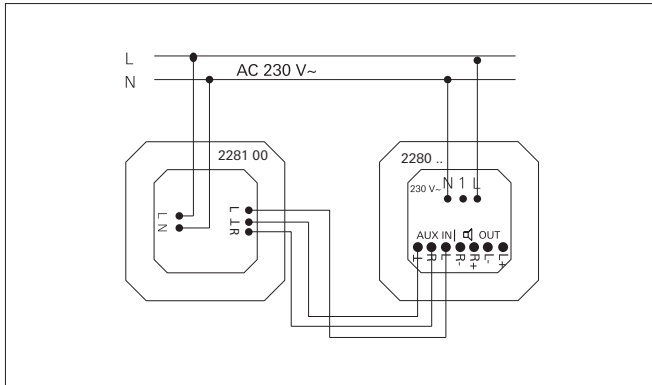
Funktionsbeschreibung

Der Einsatz Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS via Bluetooth oder zum Anschluss an eine Stereoanlage. Darüber hinaus können mit dem entsprechenden Aufsatz die Akkus von Smartphones und MP3-Playern geladen werden.

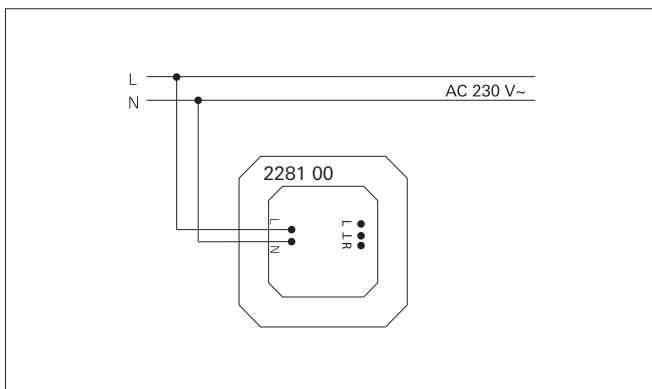
Der Anschluss an das Unterputz-Radio RDS für die Musikwiedergabe erfolgt über den AUX-Ausgang. Die Kopplung von externen Mobilgeräten (Smartphone, Tablet PC, MP3-Player) zur Musikwiedergabe erfolgt über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle. Über entsprechende Aufsätze kann der Einsatz Dockingstation als Universalladegerät für verschiedene Smartphones und MP3-Player genutzt werden. Die Musikwiedergabe während des Ladevorgangs ist möglich. Mit dem passenden Aufsatz für das mobile Endgerät kann die Dockingstation auch als reine Ladestation verwendet werden.

Eigenschaften

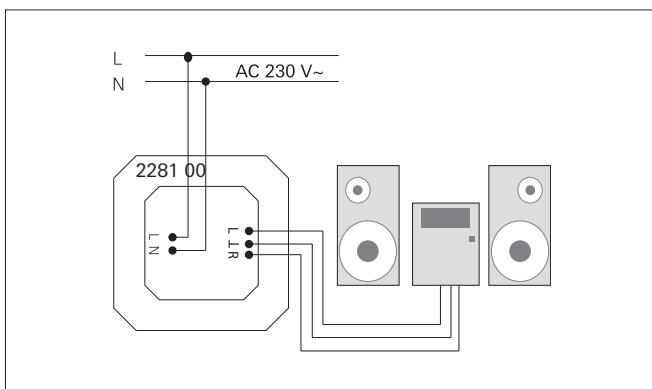
- Akkuaufladung bei gleichzeitiger Musikwiedergabe.
- Musikwiedergabe über Bluetooth-Schnittstelle.
- acht programmierbare Bluetooth-Speicherplätze.
- Aufsätze für Apple 30-Pin, Apple Lightning und USB Mikro-B erhältlich.
- Blindabdeckung bei Verwendung ohne Ladefunktion.



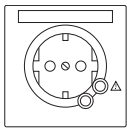
Anschluss Einsatz Dockingstation zur Musikwiedergabe



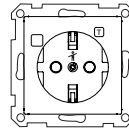
Anschluss Einsatz Dockingstation als reines Ladegerät



Anschluss Einsatz Dockingstation an eine Stereoanlage



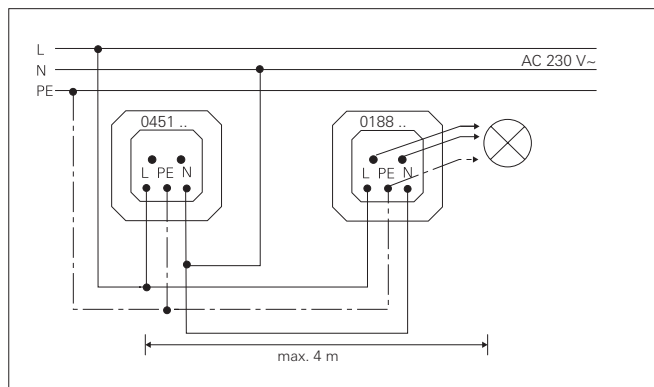
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz
Best.-Nr. 0451 ..



FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol
Best.-Nr. 2677 ..
FI-Schutzschalter 30 mA
Best.-Nr. 2664 ..

Technische Daten

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Überspannungsschutz: | Ableiter Typ 3 (one Port) |
| Nennspannung: | AC 230 V ~ ($\pm 10\%$) |
| Netzfrequenz: | 50 / 60 Hz |
| Maximale Dauerspannung: | AC 255 V ~ (UC) |
| Leerlaufspannung: | 4 kV (UOC) |
| Nennlaststrom: | 16 A (I_L) |
| Kurzschlussfestigkeit: | 1,5 kA (ISCCR) |
| Schutzpegel (L/N): | $\leq 1,25$ kV (U_p) |
| Schutzpegel (L/PE; N/PE): | $\leq 1,5$ kV (U_p) |
| TOV-Charakteristik: | 442 V/5 s/120 min (U_T) |
| Leitungsschutzschalter: | max. 16 A (gG/C) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis + 25 °C |
| Relative Feuchte: | 5 bis 95% (keine Betauung) |
| Anschluss 1-drätig: | 1,5 bis 2,5 mm ² |



Anschluss SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Funktionsbeschreibung

Steckdose zum Schutz empfindlicher Elektro- und Elektronikgeräte vor Netzspikes (transiente Überspannungen). Ein Varistor reduziert überhöhte Spannungen. Die Steckdose trennt über eine Thermoüberlastung bei thermischer Überlastung (infolge zu häufiger und hoher Überspannungen) den Schutzweig vom Netz. Ein akustisches Signal ertönt. Die Steckdose versorgt angeschlossene Verbraucher weiterhin mit Netzspannung, jedoch ohne Schutzfunktion.

Eigenschaften

- Steckdose dient als Geräteschutz (Feinschutz)
- Abschaltung des Signaltons durch Herausziehen des Netzsteckers. Die Steckdose muss durch eine Elektrofachkraft ausgetauscht werden.
- In Mehrfachkombinationen sind bei Verwendung einer Steckdose mit Überspannungsschutz andere in der Kombination eingesetzte Steckdosen in Normalausführung mit geschützt (bei Installation auf gleicher Phase).
- Bei energiereichen Überspannungsimpulsen empfiehlt sich ein zusätzlicher Mittel- und Grobschutz.

Hinweise zum Betrieb

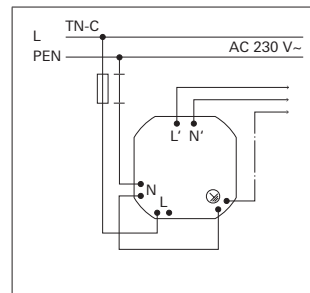
- Leitungen zwischen Verbraucher und Überspannungsschutzsteckdose möglichst kurz halten, max. 4 m.
- Geschützte Leitungen nicht parallel zu ungeschützten Leitungen legen. Es besteht Gefahr der Überspannungseinkopplung.

Technische Daten

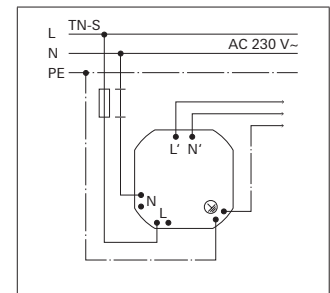
| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V~ |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Anschlussquerschnitte: | 1,5 bis 2,5 mm ² |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

Funktion

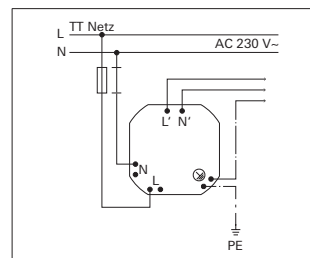
- Bei den Geräten FI-Schutzsteckdose und FI-Schutzschalter handelt es sich um ortsfeste Schutzeinrichtungen mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Das Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- Der Fehlerstromschutz bezieht sich auf alle Geräte und Leitungen die an der FI-Schutzsteckdose oder den FI-Schutzschalter angeschlossen werden.
- Die Elektroinstallation vor der FI-Schutzsteckdose oder dem FI-Schutzschalter ist nicht geschützt.
- Der Anschluss von weiteren Steckdosen an die FI-geschützten Ausgangsklemmen (L' und N') ist möglich.



Anschlussschema TN-C-Netz



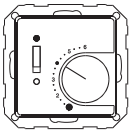
Anschlussschema TN-S-Netz



Anschlussschema TT-Netz

Funktionsbeschreibung

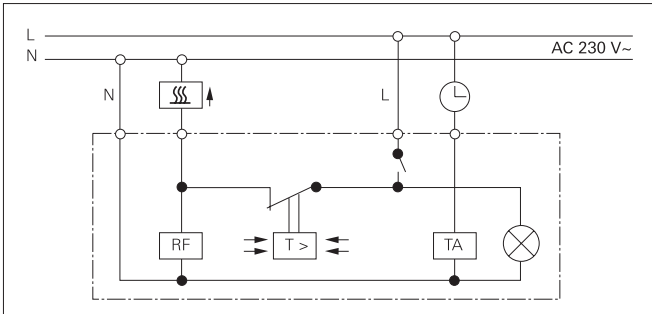
- Steckdose für den Einsatz in Bereichen, in denen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach VDE 0664 vorgeschrieben sind, wie z. B. in
- Räumen mit Badewanne oder Dusche (DIN VDE 0100, Teil 701)
 - überdachten Schwimmbädern (DIN VDE 0100, Teil 702)
 - der Landwirtschaft (DIN VDE 0100, Teil 705)
 - Unterrichtsräumen (DIN VDE 0100, Teil 723).



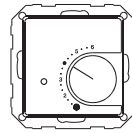
**Raumtemperaturregler
230/10 (4) A~ mit Öffner, Aus-
schalter und Kontrolllicht**
Best.-Nr. 0392 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 10 (4) A
 Schaltleistung: ca. 2200 W
 Schalttemperaturdifferenz: ca. 0,5 K
 Nachtabsenkung: ca. 4 K



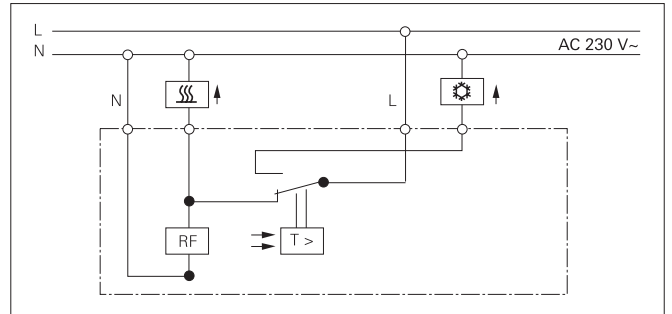
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter u. Kontrolllicht



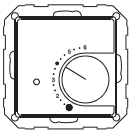
**Raumtemperaturregler
230/5 (2) A~ mit Wechsler**
Best.-Nr. 0396 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 5 (2) A (Schließer)
 10 (4) A (Öffner)
 Schaltleistung: ca. 1100 W (Schließer)
 ca. 2200 W (Öffner)
 Schalttemperaturdifferenz: ca. 0,5 K



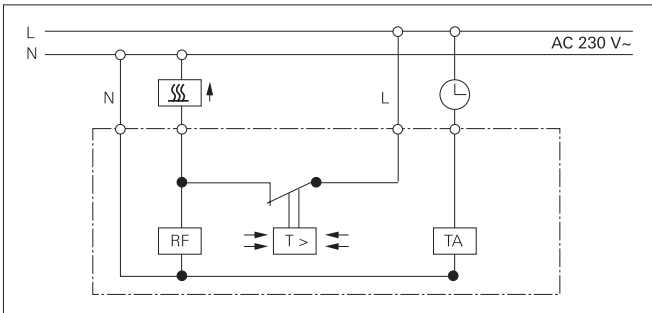
Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



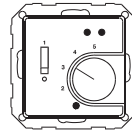
**Raumtemperaturregler
mit Öffner**
Best.-Nr. 0390 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 10 (4) A
 Schaltleistung: ca. 2200 W
 Schalttemperaturdifferenz: ca. 0,5 K
 Nachtabsenkung: ca. 4 K



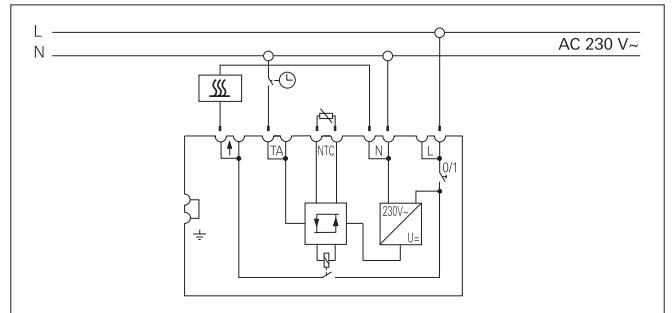
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ausschalter



**Raumtemperaturregler
230/10 (4) A~ mit Schließer
und Sensor für elektrische
Fußbodenheizung**
Best.-Nr. 0394 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 10 (4) A
 Schaltleistung: 2200 W
 Nachtabsenkung: ca. 5 K
 Mit Fernfühler an 4-m-Zuleitung: (2 x 0,5 mm²)

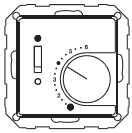


Raumtemperaturregler für elektr. Fußbodenheizung 230/10 (4) A~

Symbolerläuterung

- TA Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
- RF Widerstand für thermische Rückführung
- L Außenleiter
- N Neutraleiter
- ⌚ Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
- ⚡ Lastanschluss
- SSS Heizung
- ⚙️ Kühlung

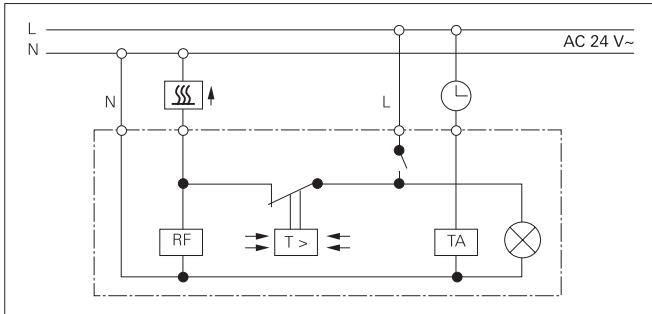
Siehe auch Tabelle auf Seite 736.



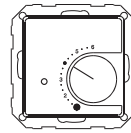
**Raumtemperaturregler
24/10 (4) A mit Öffner,
Ausschalter und Kontrolllicht**
Best.-Nr. 0393 ..

Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |
| Nennspannung U_N : | AC 24 V |
| Nennstrom I_N : | 10 (4) A |
| Schaltleistung: | ca. 240 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Nachtabsenkung: | ca. 4 K |



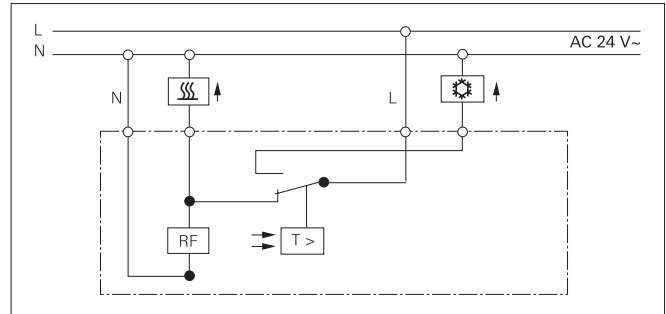
Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner und Ausschalter



**Raumtemperaturregler
24/5 (2) A mit Wechsler**
Best.-Nr. 0397 ..

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |
| Nennspannung U_N : | AC 24 V |
| Nennstrom I_N : | 5 (2) A (Schließer) 10 (4) A (Öffner) |
| Schaltleistung: | ca. 120 W (Schließer) ca. 240 W (Öffner) |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |



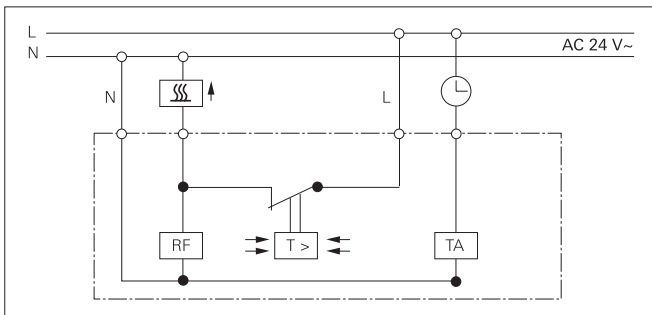
Raumtemperaturregler 24 V mit Wechsler



**Raumtemperaturregler
24/10 (4) A mit Öffner**
Best.-Nr. 0391 ..

Technische Daten

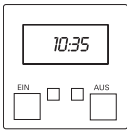
| | |
|----------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |
| Nennspannung U_N : | AC 24 V |
| Nennstrom I_N : | 10 (4) A |
| Schaltleistung: | ca. 240 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Nachtabsenkung: | ca. 4 K |



Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner

Symbolerläuterung

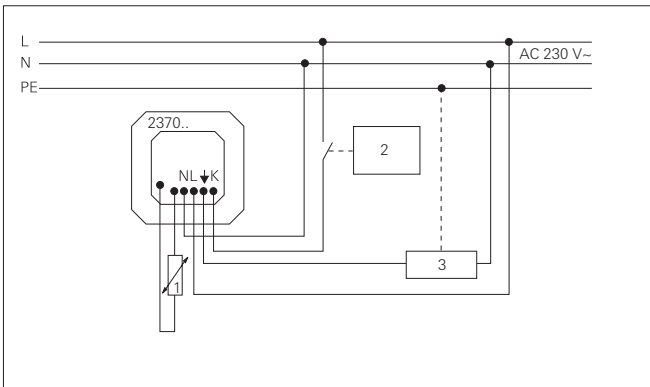
| | |
|-----|--|
| TA | Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur |
| RF | Widerstand für thermische Rückführung |
| L | Außenleiter |
| N | Neutralleiter |
| ⊙ | Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung |
| ← | Lastanschluss |
| SSS | Heizung |
| ⚙ | Kühlung |



Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion Best.-Nr. 2370 ..

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | ca. 3,7 VA |
| Schaltleistung: | 8 A (cos ϕ = 1) 4 A (cos ϕ = 0,6) |
| Schaltkontakt: (Relaiskontakt) | 1 Schließer potenzialbehaftet |
| Umgebungstemperatur: (Schrittweite jeweils 0,5 K) | |
| - Komfort- und Absenktemperatur | +10 °C bis +40 °C |
| - Kühltemperatur | +10 °C bis +40 °C |
| - Frostschutztemperatur | +5 °C bis +15 °C |
| - Begrenzungstemperatur | +5 °C bis +55 °C |
| Fühler: | |
| - Halbleiterfühler (KTY) | intern oder extern bzw. intern und extern |
| Programmplätze: (beliebig über die Woche verteilbar) | 32 Schrittweite 10 min |
| Gangreserve: | mind. 4 h über Gold-Cap |
| Mindesteinschaltdauer: | 20 s bis 500 s Schrittweite 10 s |
| Anschlüsse: | Schraubklemme mit Schlitzschraube |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |
| Schutzart: | IP30 |
| Schutzklasse: | II |



Anschluss Raumtemperaturregler mit Uhr
1 = externer Sensor (optional), 2 = Wärmepumpe, 3 = Last

Funktion

Solltemperatur

Die Raum- bzw. Bodentemperatur wird über einstellbare Temperaturstufen (Komfort, Absenkung, Frostschutz) realisiert. Die Einstellung erfolgt in 0,5-K-Schritten. Werkseitig sind folgende Standardwerte eingestellt:

- Komfort = +21 °C
- Absenkung = +18 °C
- Kühltemperatur = +24 °C
- Frostschutz = +10 °C

Unabhängig von den Temperaturstufen kann eine individuelle Solltemperatur eingestellt werden, die bis zum nächsten programmierten Schaltpunkt gilt.

Schaltdifferenz

Die Schaltdifferenz ist zwischen $\pm 0,1$ bis $\pm 1,3$ K einstellbar. Die Einstellung kann in 0,1-K-Schritten erfolgen.

Uhr

Die Uhr ist als Wochenschaltuhr ausgelegt und verfügt über vier Stunden Gangreserve. Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch. Die Uhrzeit kann wahlweise im 12-Stunden-Format (AM/PM) oder im 24-Stunden-Format angezeigt werden. Über einen Parameter kann zwischen den Sommerzeitregelungen in Mitteleuropa und Großbritannien gewählt werden. Der eingebaute Kalender berücksichtigt automatisch Schaltjahre.

Zeitprogramm

Für die Zeitprogrammierung stehen 32 Schaltpunkte in der Woche zur Verfügung. Jede Schaltzeit legt einen Zeitpunkt innerhalb der Woche fest, an dem zwischen Komfort- und Absenkbetrieb gewechselt wird. Die Programmierung wird ausfallsicher in einen nichtflüchtigen Speicher abgelegt.

Urlaubsprogramm

Es steht ein Urlaubsprogramm zur Verfügung. Während dieses Zeitraums wird auf eine konstante, wählbare Temperaturstufe geregelt. Nach Ablauf der Urlaubsperiode wird das Urlaubsprogramm automatisch gelöscht damit es nicht jährlich wiederholt wird.

Partyfunktion

Um vorübergehend auf die Komfort-Temperaturstufe zu wechseln, kann mit einem Tastendruck die Partyfunktion aktiviert werden. So kann bis zu maximal vier Stunden das normale Zeitprogramm ausgesetzt und auf eine Komfort-Temperatur umgeschaltet werden.

Schaltausgang

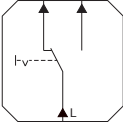
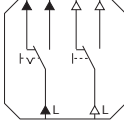
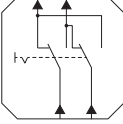
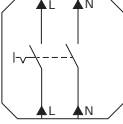
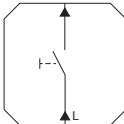
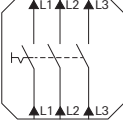
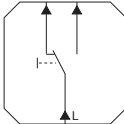
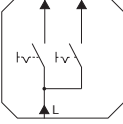
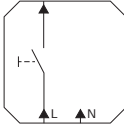
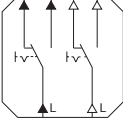
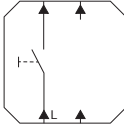
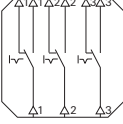
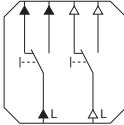
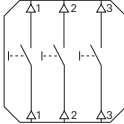
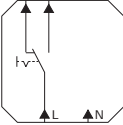
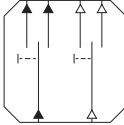
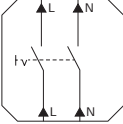
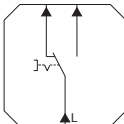
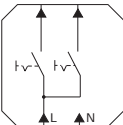
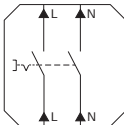
Als Schaltausgang steht ein potenzialbehafteter Relaiskontakt zur Verfügung. Die elektrische Schaltleistung beträgt maximal 230 V/8 (4) A.

Blockadeschutz

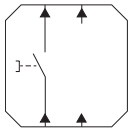
Um ein Festsetzen von Ventilen und Antrieben zu vermeiden, wird bei längerer Nichtbetätigung des Schaltausgangs eine „Trainingsperiode“ eingelegt. Sobald innerhalb von sieben Tagen keine Schaltaktion durchgeführt wurde, wird um 10:00 Uhr des darauffolgenden Tages der Schaltausgang für zehn Minuten umgeschaltet. Das Intervall und die Dauer des Sommertrainings ist fest eingestellt. Die Dauer ist so gewählt, dass thermische Stellantriebe sich in jedem Falle in die "Auf"- bzw. "Zu"-Stellung bewegen

Funktion Kühlen

Der Raumtemperaturregler besitzt einen Umschalteingang zur Ansteuerung durch eine Wärmepumpe. Wechselt die Wärmepumpe im Sommer in den Kühlbetrieb, erfolgt die Umschaltung des Raumtemperaturreglers von Heiz- auf Kühlbetrieb automatisch. In der Betriebsart „Kühlen“ wird das laufende Zeitprogramm ausgesetzt und es gilt die Kühltemperatur als Sollwert.

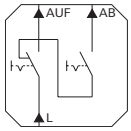
| Einsatz Wippschalter | | Einsatz Wippschalter bzw. -taster | |
|---|--|---|--|
|  | Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0106 00 |  | Wechselschalter/Wechseltaster Best.-Nr. 0139 00 |
|  | Kreuzschalter Best.-Nr. 0107 00 | Einsatz Wipptaster | |
|  | Ausschalter 2-polig Best.-Nr. 0102 00 |  | Schließer 1-polig Best.-Nr. 0151 00 |
|  | Ausschalter 3-polig Best.-Nr. 0103 00 |  | Wechsler 1-polig Best.-Nr. 0156 00 |
|  | Serienschalter Best.-Nr. 0105 00 |  | Schließer 1-polig mit N-Klemme Best.-Nr. 0150 00 |
|  | Wechselschalter 2fach Best.-Nr. 0108 00 |  | Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt Best.-Nr. 0152 00 |
|  | Wippschalter 3fach m. Wippen Best.-Nr. 2832 .. |  | Wechsler 2fach Best.-Nr. 0155 00 |
| Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit Glühlampenelement | |  | Taster 3fach Schließer 1-polig Best.-Nr. 2844 .. |
|  | Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0116 00 |  | Wipptaster 4fach Schließer 1-polig Best.-Nr. 0147 00 |
|  | Ausschalter 2-polig Best.-Nr. 0112 00 | Einsatz Zugschalter | |
| Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit LED | |  | Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0146 00 |
|  | Serienschalter Best.-Nr. 0145 00 |  | Ausschalter 2-polig Best.-Nr. 0142 00 |

Einsatz Zugtaster

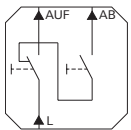


Schließer 1-polig
mit sep. Meldekontakt
Best.-Nr. 0165 00

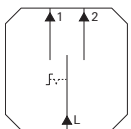
**Wipp-Jalousieschalter/
Einsatz Wipptaster**



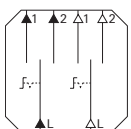
Wipp-Jalousieschalter
Best.-Nr. 0159 00



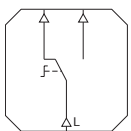
Wipp-Jalousietaster
Best.-Nr. 0158 00



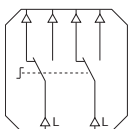
Jalousietaster bzw. -schalter
Gruppentaster/-schalter 1-polig
Best.-Nr. 0154 00



Jalousietaster bzw. -schalter
Gruppentaster/-schalter 2-polig
Best.-Nr. 0157 00

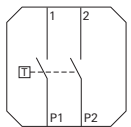


Schlüsseltaster 1-polig
Best.-Nr. 0163 00



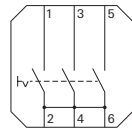
Schlüsselschalter 2-polig
Best.-Nr. 0144 00

Einsatz Zeitschalter

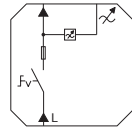


Einsatz Zeitschalter 2-polig
Best.-Nr. 0320 00
Best.-Nr. 0321 00

**3-Stufenschalter bzw.
Drehzahlsteller**

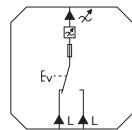


Einsatz 3-Stufenschalter
Nullstellung
Best.-Nr. 0149 00



Einsatz Drehzahlsteller mit
Dreh-Ausschalter
Best.-Nr. 0314 00
Best.-Nr. 0300 20

Dimmer mit Schaltfunktion

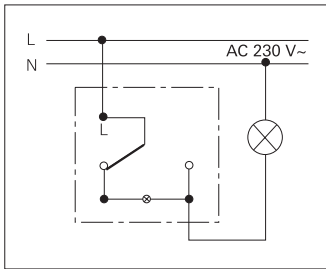


Dimmeinsatz mit
Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 0302 00

Schaltbilder

Ausschaltung

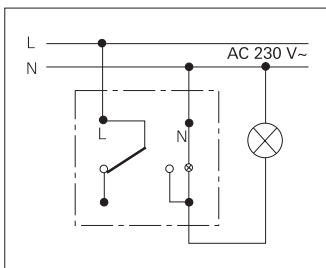
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00



Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung Wechselschalter mit Kontrollfunktion

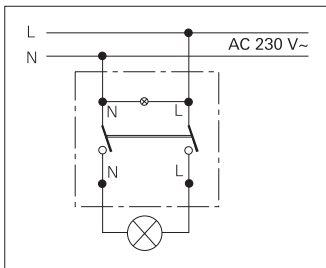
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung 2-polig

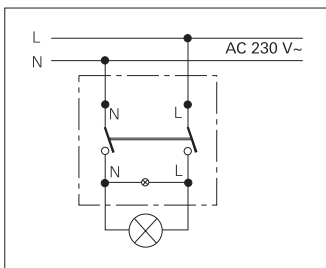
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 2-polig 0102 00.



Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion

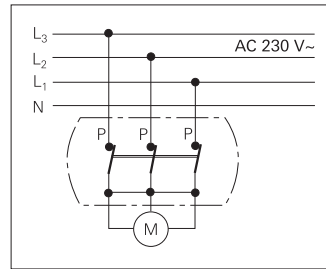
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 3-polig

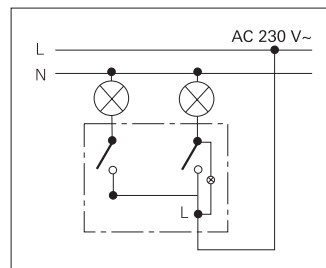
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 3-polig 0103 00



Ausschaltung 3-polig

Serienschaltung

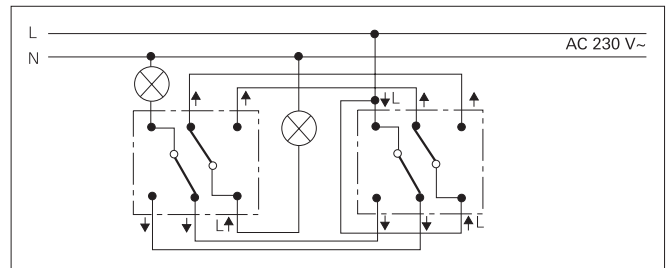
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Serienschalter 0105 00.



Serienschaltung (beleuchtet)

Wechsel/Wechselschaltung

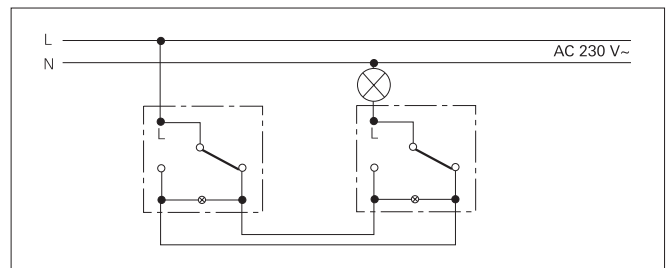
z. B. unter Verwendung von zwei Einsatzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00.



Wechsel/Wechselschaltung

Wechselschaltung

(beleuchtet) z. B. unter Verwendung von zwei Einsatzen Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.

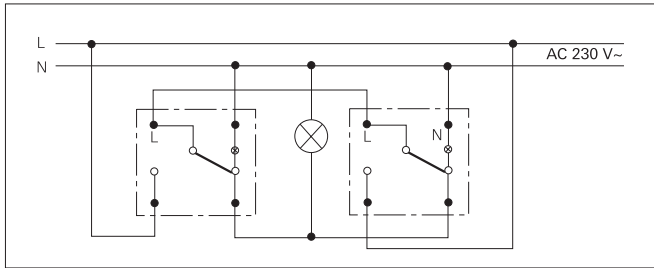


Wechselschaltung (beleuchtet)

Schaltbilder

Wechselschaltung mit Kontrollfunktion

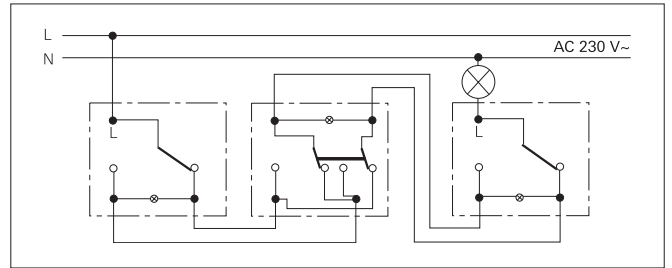
(Die Kontroll-Lampen leuchten in eingeschaltetem Zustand) z. B. mit zwei Einsätzen Wipp-Kontrollschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0116 00.



Wechselschaltung (Kontroll)

Kreuzschaltung

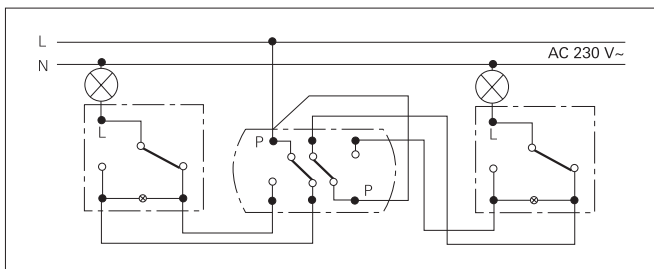
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung der Einsätze Wippschalter Kreuzschalter 0107 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Kreuzschaltung (beleuchtet)

Wechselschaltung

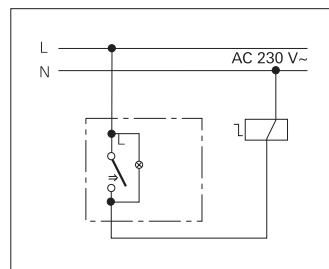
(beleuchtet) z. B. mit den Einsätzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Wechselschaltung (beleuchtet) mit Wechselschalter 2fach

Taster/Schließer

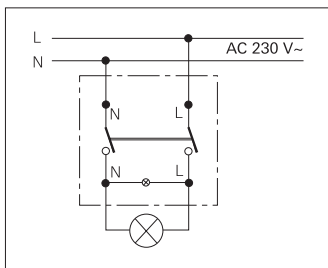
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig 0151 00.



Taster (Schließer)

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion

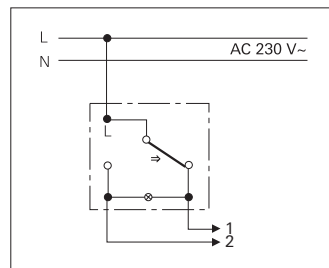
z. B. unter Verwendung des Zugschalters/Zugtasters Ausschalter 2-polig 0142 00 und einer Kontrolllampe (leuchtet in eingeschaltetem Zustand).



Ausschaltung 2-polig, Kontroll

Taster/Wechsler

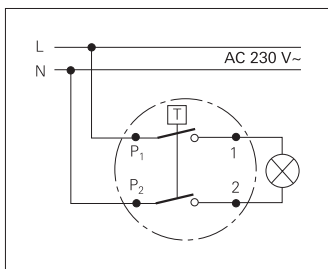
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Wechsler 1-polig 0156 00.



Taster (Wechsler). 1 = Öffner, 2 = Schließer

Zeitschaltung

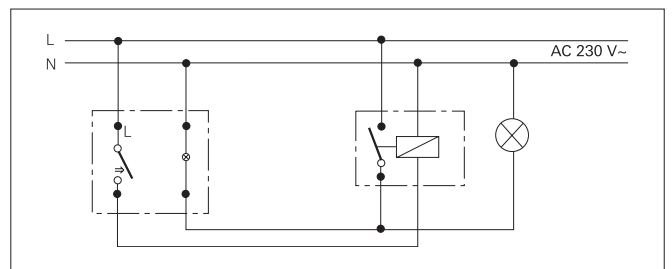
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Zeitschalter 2-polig 0320 00, 0321 00.



Zeitschalter

Taster/Schließer mit separatem Meldekontakt

z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt 0152 00.

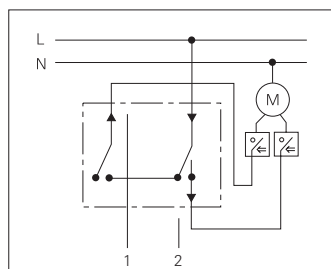


Taster (Schließer mit separatem Meldekontakt)

Schaltbilder

Jalousieschaltung

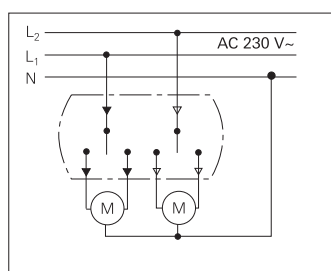
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipp-Jalousieschalter, 015900.



Jalousieschalter mit Wippen
















Jalousieschaltung

(Knebel oder Schlüssel) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Jalousietaster bzw. -schalter 2-polig mit Knebel 0157 00.

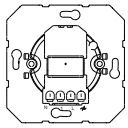


Jalousieschalter mit Knebel

Dimmer- und Lasttypen

| | | |  |  |  |  |   |  | DALI |
|---|----------------------|-----------------|---|---|--|--|--|---|-------------------|
| | Leistung* in W/VA | Bestell- Nr. | Glühlampen  | Halogenlampen 230 V  | Gewickelte Trafos  | Elektronische Trafos  | Dimmbare Kompakt- Leuchtstoff- und LED- Lampen 230 V | Leuchten mit Steuerung 1 - 10 V | DALI Steuerung |
| Universaldimmer  | | | | | | | | | |
| Universal-Dimmeinsatz 2 (Drehd.) | 50 - 420 | 1176 00 | • | • | • | • | | | |
| Universal-Seriendimmeinsatz (Tastd.) | 50 - 220 | 2263 00 | • | • | • | • | | | |
| Universaldimmer REG | 50 - 500 | 1034 00 | • | • | • | • | | | |
| Universal-LED-Dimmer Mini | 20 - 210 | 2440 00 | • | • | • | • | | | |
| LED typ. | 3 - 50 | | | | | | • | | |
| Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) | 20 - 420 | 2385 00 | • | • | • | • | | | |
| LED typ. | 3 - 100 | | | | | | • | | |
| eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini | 20 - 250 | 5420 00 | • | • | • | • | | | |
| LED typ. | 3 - 50 | | | | | | • | | |
| eNet Funk Dimmaktor 1fach REG | 20 - 500 | 5430 00 | • | • | • | • | | | |
| LED typ. | 3 - 100 | | | | | | • | | |
| eNet Funk Dimmaktor 4fach REG | 20 - 250 | 5431 00 | • | • | • | • | | | |
| LED typ. | 3 - 50 | | | | | | • | | |
| Glühlampendimmer  | | | | | | | | | |
| Glühlampendimmeinsatz (Dreh-Aus) | 60 - 400 | 0300 00 | • | • | | | | | |
| Glühlampendimmer WG AP (DrWe) | 60 - 450 | 0301 30 | • | • | | | | | |
| Glühlampendimmeinsatz (DrWe) | 60 - 600 | 0302 00 | • | • | | | | | |
| Glühlampendimmeinsatz (DrWe) | 100 - 1000 | 1181 00 | • | • | | | | | |
| Tronic-Dimmer  | | | | | | | | | |
| Tronic-Dimmeinsatz (DrWe) | 20 - 525 | 0307 00 | • | • | | • | | | |
| Tronic-Einbaudimmer (Tast) | 50 - 700 | 0381 00 | • | • | | • | | | |
| NV-Dimmer  | | | | | | | | | |
| NV-Dimmeinsatz (DrWe) | 20 - 500 | 2262 00 | • | • | • | | | | |
| LED typ. | 3 - 100 | | | | | | • | | |
| NV-Dimmeinsatz (Tast) | 20 - 500 | 0331 00 | • | • | • | | | | |
| Schnurdimmer | 20 - 500 | 0335 46 | • | • | • | | | | |
| Potentiometer/Steuereinheit 1 - 10 V | | | | | | | | | |
| Einsatz Potentiometer Schaltfunktion | 1 - 10 V | 0309 00 | | | | | | • | |
| Einsatz Potentiometer Tastfunktion | 1 - 10 V | 0308 00 | | | | | | • | |
| Einsatz Steuereinheit 1-10 V | 1 - 10 V | 0860 00 | | | | | | • | |
| Steuereinheit 1-10 V Einbau | 1 - 10 V | 0360 00 | | | | | | • | |
| eNet Funk Steuereinheit 1-10 V 1fach | 1 - 10 V | 5421 00 | | | | | | • | |
| Potentiometer/Steuereinheit DALI | | | | | | | | | |
| DALI-Potentiometer m. Netzteil | bis 26 Teiln. | 2028 00 | | | | | | | • |
| DALI-Potentiometer | bis 26 Teiln. | 2018 00 | | | | | | | • |
| DALI-Potentiometer Tunable White m. N. | bis 26 Teiln. | 2030 00 | | | | | | | • |
| DALI-Potentiometer Tunable White | bis 26 Teiln. | 2020 00 | | | | | | | • |
| eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach | bis 12 Teiln. | 5422 00 | | | | | | | • |

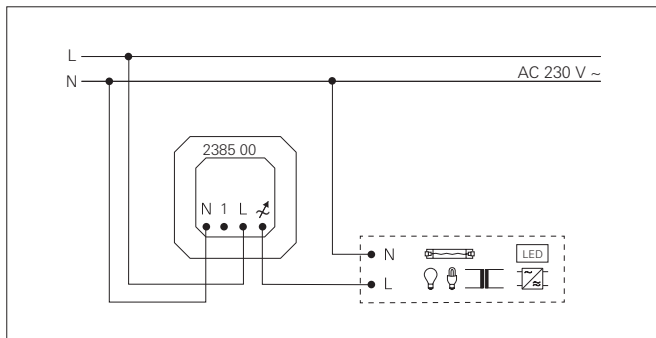
* Die Werte bei den Anschlussleistungen zeigen die mögliche Höchstlast bei +25 °C. Bei höherer Umgebungstemperatur ist die angeschlossene Last zu reduzieren.



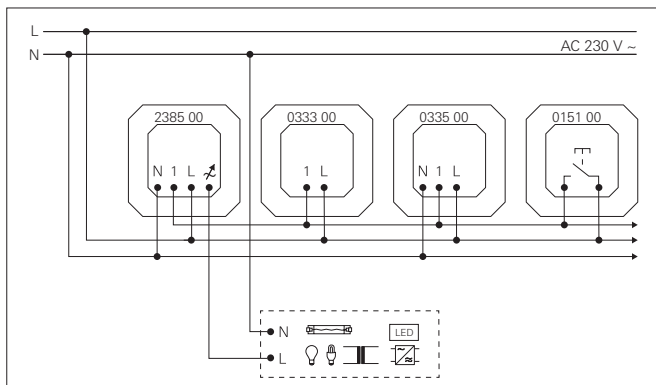
**System 2000
Uni-LED-Dimmeinsatz
(Tastdimmer)**
Best.-Nr. 2385 00

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |
| Verlustleistung: | max. 4,5 W |
| Stand-by-Leistung: | max. 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C: | |
| - Glühlampen, | 20 bis 420 W |
| - HV-Halogenlampen | 20 bis 420 W |
| - Gira Tronic-Trafos | 20 bis 420 W |
| - Induktive Trafos | 20 bis 420 W |
| - HV-LED-Lampen | |
| im Phasenanschnitt | typ. 3 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen | |
| im Phasenabschnitt | typ. 3 bis 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampen | typ. 3 bis 100 W |
| Mischlast: | |
| - ohmsch/kapazitiv | 20 bis 420 W |
| - ohmsch/induktiv | 20 bis 420 W |
| - kapazitiv/induktiv | nicht zulässig |
| - ohmsch/HV-LED | typ. 3 bis 100 W |
| - ohmsch/Kompaktleuchtst.-L. | typ. 3 bis 100 W |
| Anzahl Nebenstellen: | |
| - System 2000 | Unbegrenzt |
| Nebenstelle 0333 00 , | |
| mech. Taster | |
| - System 2000 Nebenstelle für | 5 |
| Präsenzmelder und Automatik- | |
| schalter 0335 00 | |
| Gesamtlänge | |
| Nebenstellenleitung: | max. 100 m |



Anschluss System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz

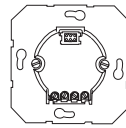


Anschluss unterschiedlicher Nebeneinsteinsätze an einen System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz.

Hinweise:

Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.

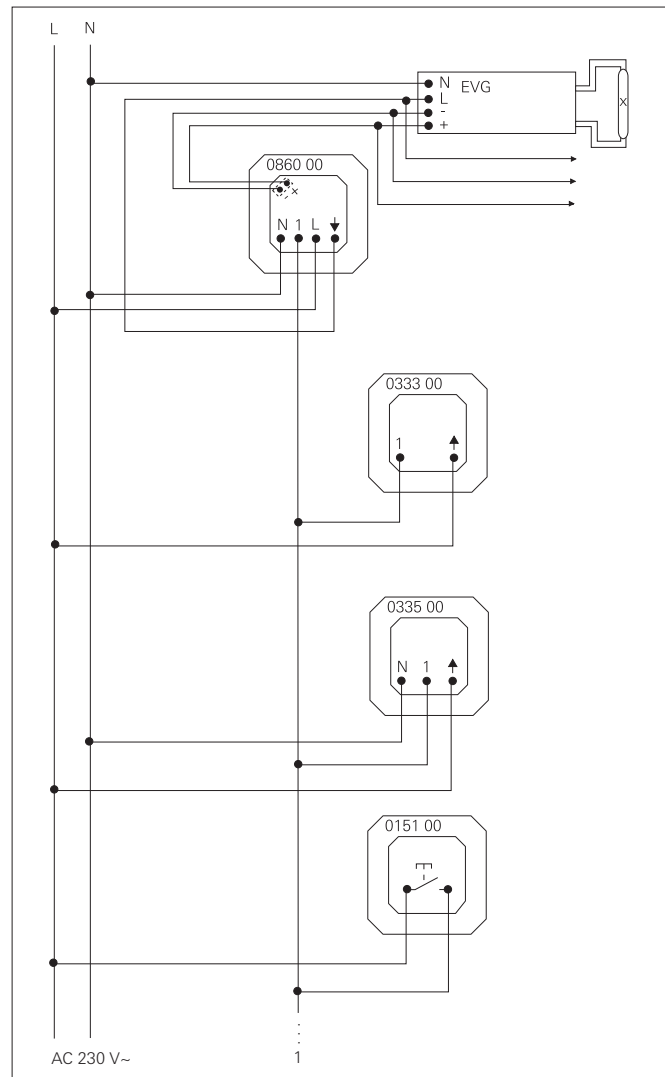
Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



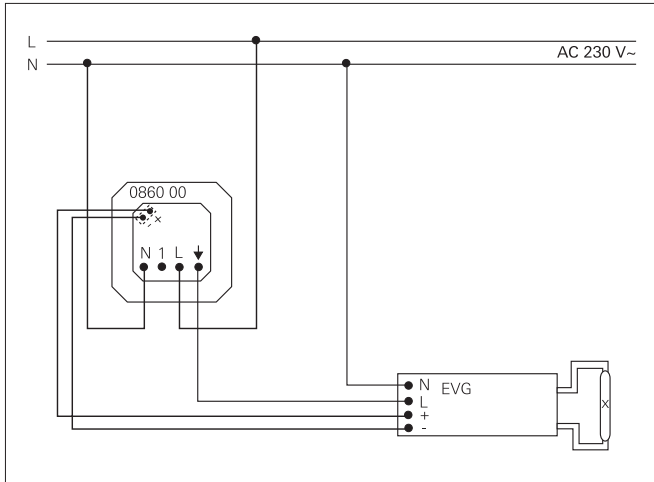
**System 2000
Einsatz Steuereinheit 1-10 V**
Best.-Nr. 0860 00

Technische Daten

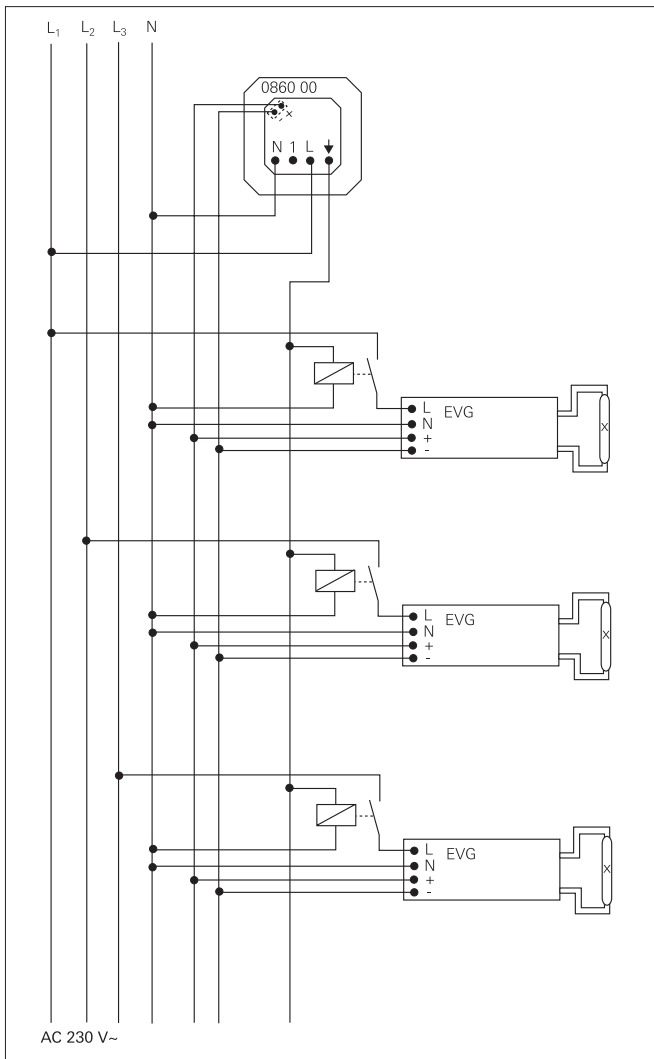
| | |
|-------------------------------|---|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50 Hz |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung bei 25 °C: | - 700-W-Glühlampen - EVG typabhängig |
| Anzahl Nebenstellen: | |
| - System 2000 Nebenstelle | Unbegrenzt |
| 0333 00 , mech. Taster | |
| - System 2000 Nebenstelle für | 10 |
| Präsenzmelder und Automatik- | |
| schalter 0335 00 | |
| Gesamtlänge | |
| Nebenstellenleitung: | max. 100 m |
| Steuerspannung: | 0,5 bis 10 V |
| Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Hinweis: | Die Anzahl EVG bzw. Tronic-Trafos, die mit einem Einsatz Steuereinheit 1-10 V gedimmt werden können, hängt vom Steuerstrom der einzelnen EVG bzw. Tronic-Trafos ab und ist typabhängig. |



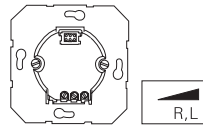
Anschluss unterschiedlicher Nebeneinsteinsätze an einen System 2000 Einsatz Steuereinheit 1-10 V.
1 = weitere Nebenstellen.



Einsatz Steuereinheit 1-10 V



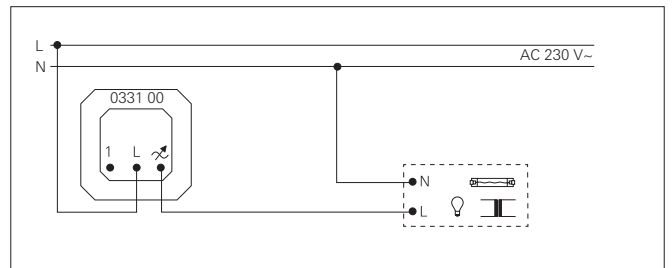
Aufteilung der Last in mehrere Phasen.
Bei mehrphasigem Anschluss auf korrekte Polung achten.



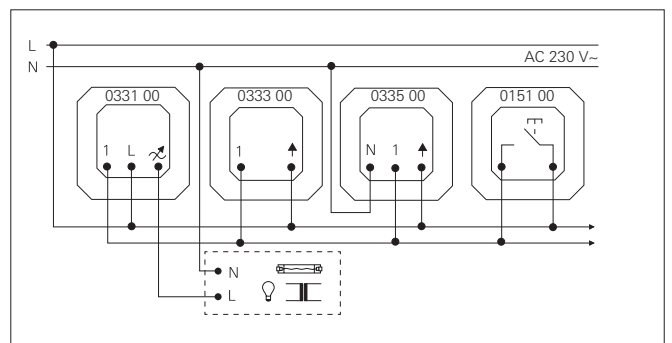
**System 2000
NV-Dimmeinsatz**
Best.-Nr. 0331 00

Technische Daten

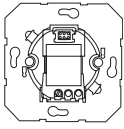
| | |
|--|---------------------------|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C (300 W) |
| Anschlussleistung bei 25 °C: | |
| - 230-V-Glühlampen | 20 bis 500 VA |
| - HV-Halogen | 20 bis 500 VA |
| - Konventionelle Trafos | 20 bis 500 VA |
| Mischlasten der spezifizierten Lastarten. | zugelassen |
| Anzahl Nebenstellen: | |
| - System 2000 Nebenstelle | Unbegrenzt |
| 0333 00 , mech. Taster | |
| - System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 | 10 |
| Gesamtlänge Nebenstellenleitung: | max. 100 m |
| Anzahl Leistungszusätze (NV-Leistungszusätze) | max. 10 |



Anschluss System 2000 NV-Dimmeinsatz



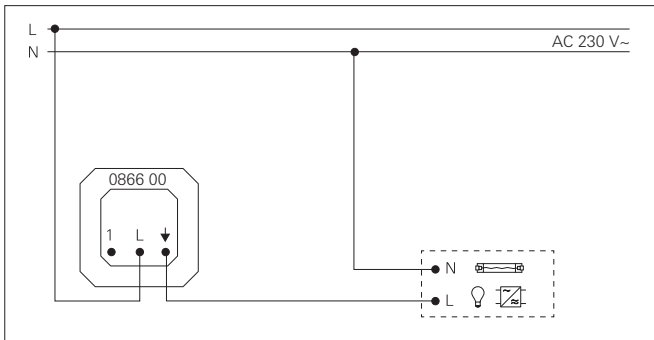
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 NV-Dimmeinsatz.



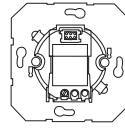
**System 2000
Tronic-Schalteinsatz**
Best.-Nr. 0866 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C (315 W)
 Anschlussleistung:
 - Glühlampen, 50 bis 420 W
 - HV-Halogen, 50 bis 420 W
 - Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W
 Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster Unbegrenzt
 - System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00** 10
 Gesamtlänge
 Nebenstellenleitung: max. 100 m



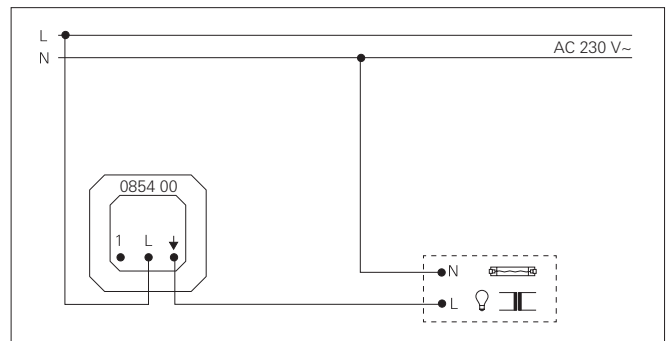
Anschluss System 2000 Tronic-Schalteinsatz



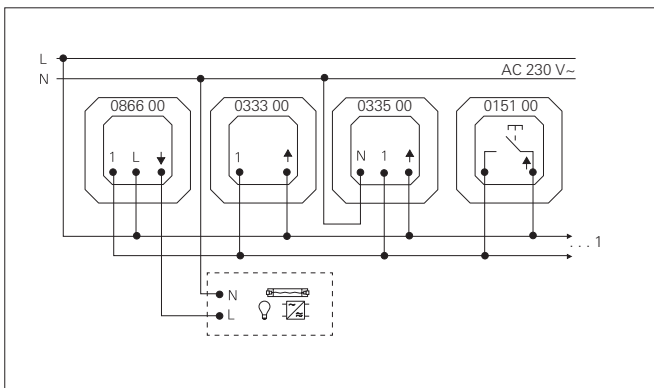
**System 2000
Triac-Schalteinsatz**
Best.-Nr. 0854 00

Technische Daten

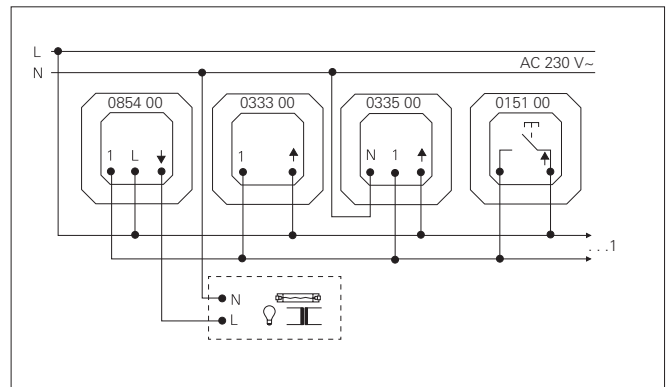
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung:
 - Glühlampen, 40 bis 400 W
 - HV-Halogen, 40 bis 400 W
 - NV-Halogen bei konv. Trafos 40 bis 400 W
 mit mind. 85 % Nennlast
 Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster Unbegrenzt
 - System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00** 10
 Gesamtlänge
 Nebenstellenleitung: max. 100 m



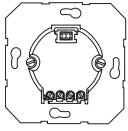
Anschluss System 2000 Triac-Schalteinsatz



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Tronic-Schalteinsatz.
 1 = weitere Nebenstellen.



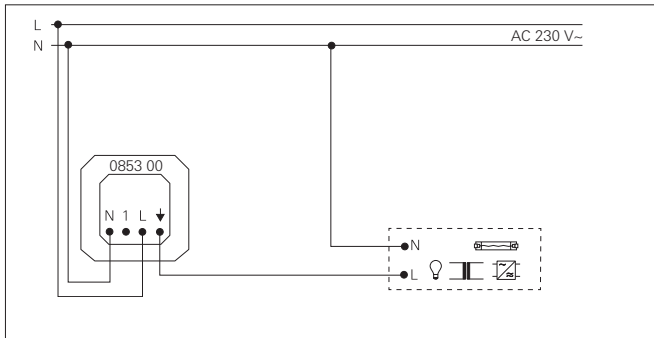
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Triac-Schalteinsatz.
 1 = weitere Nebenstellen.



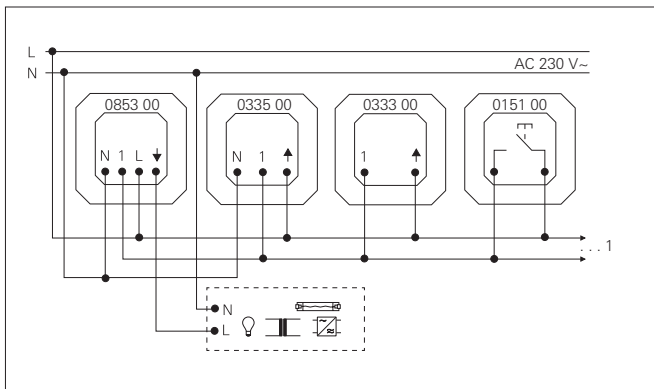
**System 2000
Relais-Einsatz**
Best.-Nr. 0853 00

Technische Daten

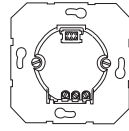
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung:
 - Glühlampen 2300 W
 - HV-Halogen 2300 W
 - Gira Tronic-Trafos 1500 W
 - konventionelle Trafos 1000 VA
 konventionelle Trafos mindestens 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 1000 VA nicht überschreiten.
 - Leuchtstofflampen unkompen- 1200 VA
 siert
 - Leuchtstofflampen parallel 920 VA
 kompensiert
 - Leuchtstofflampen Duo-Schal- 2300 VA
 tung
 - HV-LED, typ. 400 W
 Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten.
 Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen.
 Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle Unbegrenzt
 0333 00, mech. Taster
 - System 2000 Nebenstelle für 10
 Präsenzmelder und Automatik-
 schalter 0335 00
 Gesamtlänge
 Nebenstellenleitung: max. 100 m



Anschluss System 2000 Relais-Einsatz



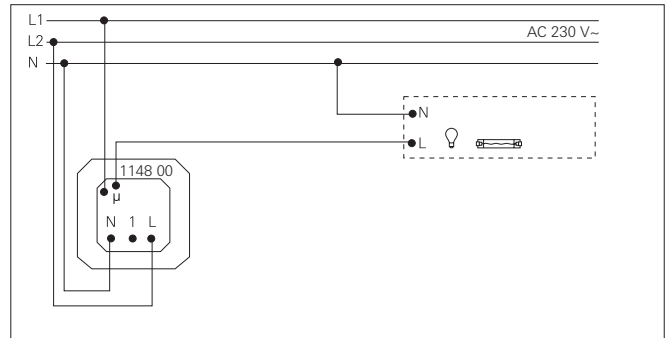
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Relais-Einsatz.



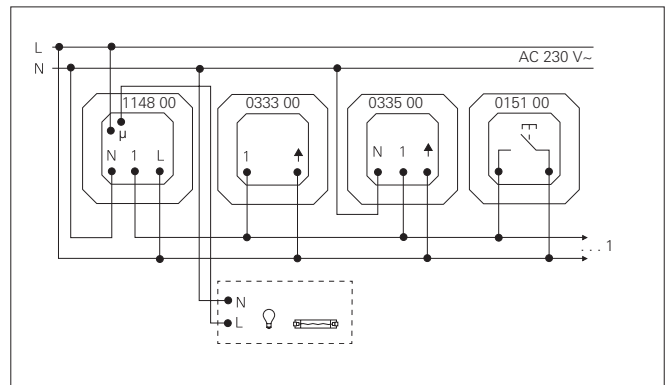
**System 2000
Relais-Einsatz potenzialfrei**
Best.-Nr. 1148 00

Technische Daten

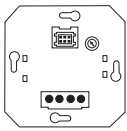
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +35 °C
 Anschlussleistung:
 - Glühlampen 800 W
 - HV-Halogen 750 W
 - Mischlasten der spezifizierten zugelassen
 Lastarten
 Mindestlast: 12 V, 100 mA
 Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle Unbegrenzt
 0333 00, mech. Taster
 - System 2000 Nebenstelle für 10
 Präsenzmelder und Automatik-
 schalter 0335 00
 Gesamtlänge
 Nebenstellenleitung: max. 100 m
 Leitungsschutzschalter: nach örtlichen Richtlinien aus-
 führen aber max. 10 A
 Schaltkontakt: Relaiskontakt potenzialfrei, zum
 Schalten eines zweiten Außen-
 leiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei



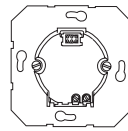
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei.
 1 = weitere Nebenstellen.



**System 2000
HLK-Relaisinsert**
Best.-Nr. 0303 00

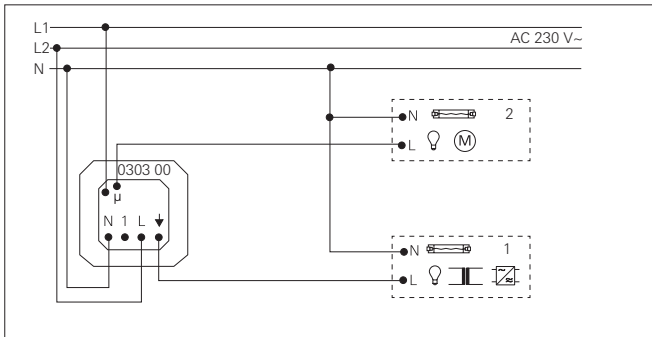
Technische Daten

| | |
|--|--|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +35 °C |
| Anschlussleistung Kanal 1: | |
| - Glühlampen | 1000 W |
| - HV-Halogen | 1000 W |
| - Gira Tronic-Trafos | 750 W |
| - konventionelle Trafos | 750 VA |
| - Leuchtstofflampen unkompen- siert | 500 VA |
| Anschlussleistung Kanal 2: | |
| - Glühlampen | 800 W |
| - HV-Halogen | 750 W |
| - Motorlast bei einem max. Ein- schaltstrom von 2,1 A | 450 VA |
| Anzahl Nebenstellen: | |
| - System 2000 Nebenstelle 0333 00 , mech. Taster | Unbegrenzt |
| - System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatik- schalter 0335 00 | 10 |
| Gesamtlänge | |
| Nebenstellenleitung: | max. 100 m |
| Leitungsschutzschalter: | max. 10 A |
| (nach örtlichen Richtlinien aus- führen) | |
| Schaltkontakt: | Relaiskontakt mit Netzpotenzial (gleicher Außenleiter wie Versor- gungsspannung vom Einsatz) wird vom Aufsatz bestimmt max. Einschaltstrom von 2,1 A |
| Nachlaufzeit: | |
| max. Einschaltstrom von 2,1 A | |
| Schaltkontakt: | Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außen- leiters geeignet, kein SELV |

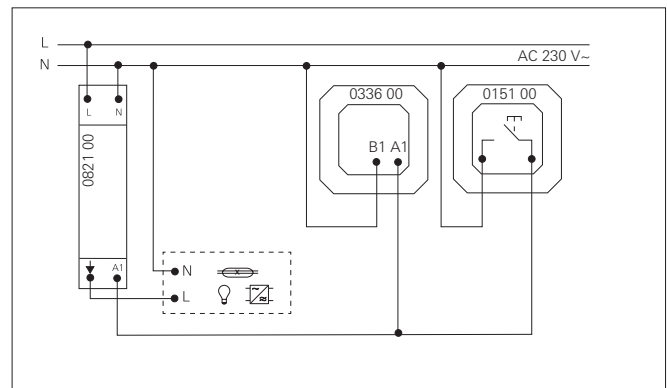


**System 2000
Impulsinsert**
Best.-Nr. 0336 00

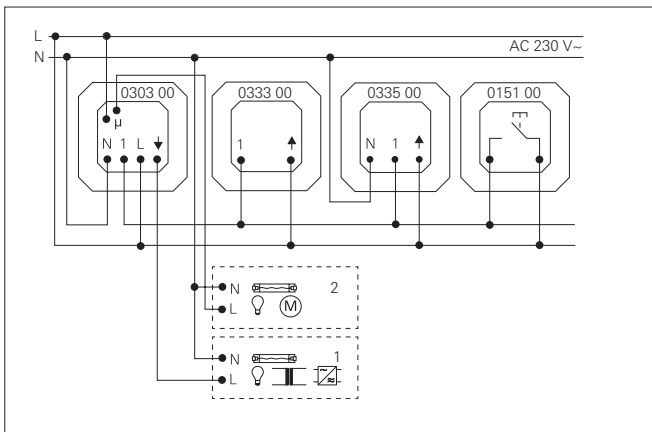
| Impuls- einsätze | Unbeleuchtete Taster | Beleuchtete Taster | | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | 0,35 mA | 0,8 mA | 1,5 mA | 2,8 mA |
| 2 | beliebig | 100 | 43 | 23 | 12 |
| 3 | beliebig | 92 | 40 | 21 | 11 |
| 4 | beliebig | 85 | 37 | 20 | 10 |
| 5 | beliebig | 78 | 34 | 18 | 9 |
| 6 | beliebig | 71 | 31 | 16 | 8 |
| 7 | beliebig | 64 | 28 | 15 | 8 |
| 8 | beliebig | 57 | 25 | 13 | 7 |
| 9 | beliebig | 50 | 21 | 11 | 6 |
| 10 | beliebig | 42 | 18 | 10 | 5 |
| 11 | beliebig | 35 | 15 | 8 | 4 |
| 12 | beliebig | 28 | 12 | 6 | 3 |
| 13 | beliebig | 21 | 9 | 5 | 2 |
| 14 | beliebig | 14 | 6 | 3 | 1 |
| 15 | beliebig | 7 | 3 | 1 | - |
| 16 | beliebig | - | - | - | - |



Anschluss System 2000 HLK-Relaisinsert (2 Phasen)
1 = Kanal 1
2 = Kanal 2



Anschluss 3-Leiterschaltung (getasteter Nullleiter)



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 HLK-Relaisinsert.
1 = Kanal 1
2 = Kanal 2



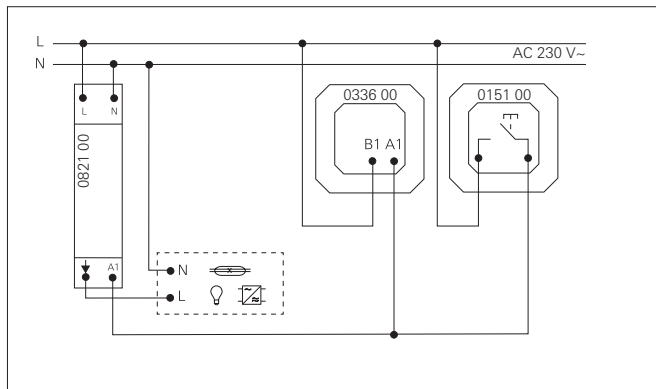
REG-Treppenlichtautomat
Best.-Nr. 0821 00

Technische Daten

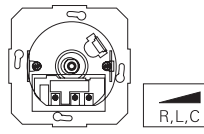
| | |
|---|------------------|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50 Hz |
| Strombelastung des Steuereingangs: | max. 40 mA |
| Schaltleistung*: | |
| - Glühlampen | 2300 W |
| - HV-Halogen | 2300 W |
| - Gira Tronic-Trafos | 1500 W |
| - konventionelle Trafos | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen unkompensiert | 1200 VA |
| - Leuchtstofflampen parallel kompensiert | 920 VA |
| - Leuchtstofflampen Duo-Schal- tung | 2300 VA |
| - HV-LED | 400 W |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

***Hinweis**

Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten.
Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→818).



Anschluss 4-Leiterschaltung (getastete Phase)



**Universal-Dimmeinsatz
mit Druck- und Drehschalter**
Best.-Nr. 1176 00

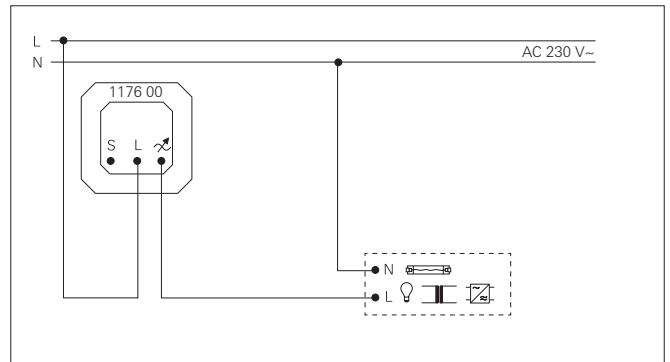
Technische Daten

| | |
|---|---------------------|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung bei 25 °C: (Lastarten) | |
| - Glühlampen 230 V (ohmsche Last, Phasenabschnitt) | 50 bis 420 W/VA |
| - HV-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) | 50 bis 420 W/VA |
| - Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) | 50 bis 420 W/VA |
| - konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt) | 50 bis 420 W/VA |
| - Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten. | 50 bis 420 W/VA |

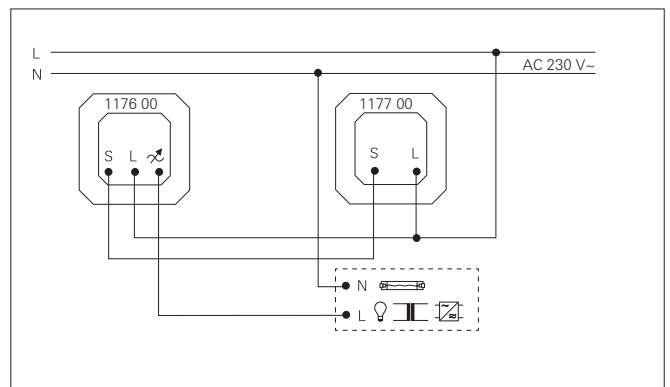
Mindestlast: 50 W/VA
Anzahl Leistungszusätze: max. 10 Tronic-Leistungszusätze
max. 10 NV-Leistungszusätze
Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 793.

Nebenstellen: ausschließlich Nebenstelle für
Drehdimmer verwenden
5

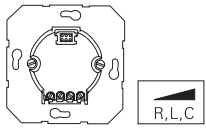
Anzahl Nebenstellen:
Gesamtlänge
Nebenstellenleitung: max. 100 m



Anschluss Universal-Dreh-Dimmer



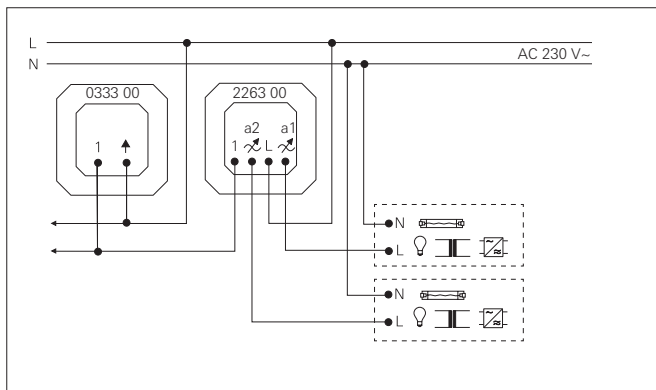
Anschluss Universal-Dreh-Dimmer mit Nebenstelleneinsatz
für Universal-Dreh-Dimmeinsatz



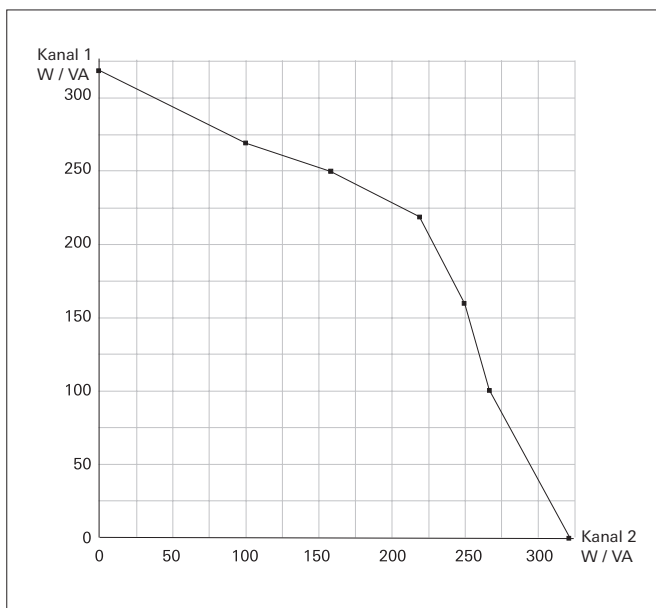
Universal-Serriendimmeinsatz (Tastdimmer)
Best.-Nr. 2263 00

Technische Daten

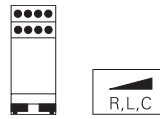
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C pro Kanal: (Lastarten)
 - Glühlampen 230 V (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
 - HV-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
 - Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) 50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
 - konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt) 50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
 - Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.
 Anzahl Leistungszusätze: Universal-Leistungszusätze siehe Tabelle, 793.
 Nebenstellen: System 2000 Nebenstelle **0333 00**
 Anzahl Nebenstellen: unbegrenzt
 Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m



Anschluss Universal-Serriendimmer.



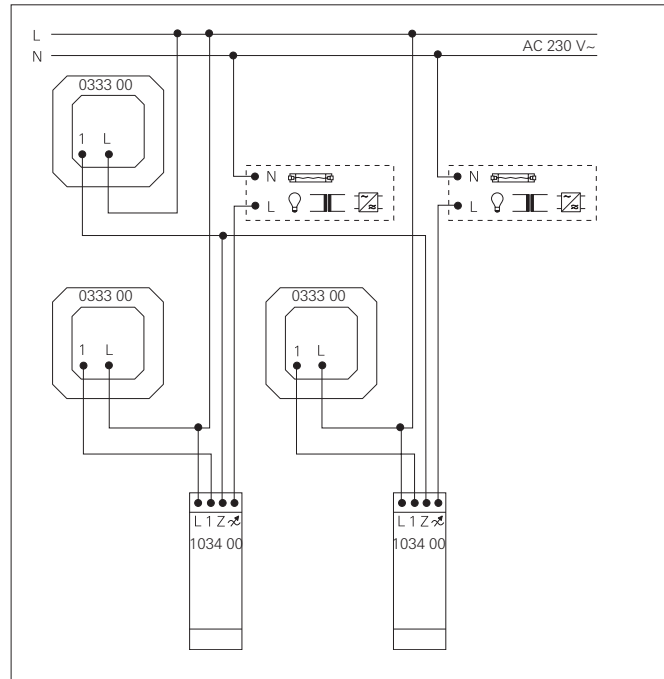
Lastverteilung bei 45°C



Universaldimmer mit Handbetätigung
Best.-Nr. 1034 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 45 °C: (Lastarten)
 - Glühlampen 230 V (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 50 bis 500 W/VA
 - HV-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 50 bis 500 W/VA
 - Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) 50 bis 500 W/VA
 - konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt) 50 bis 500 W/VA
 - Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten
 Anzahl Leistungszusätze: Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, 793.
 Abmessungen: 2 TE
 Nebenstellen: mech. Taster, System 2000 Nebenstelle **0333 00**
 Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m



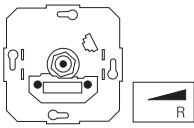
Anschluss von zwei Universaldimmern mit einer zentralen Nebenstelle

Zentrale Nebenstelle

Mit der zentralen Nebenstelle können mehrere Dimmer gleichzeitig bedient werden. Als zentrale Nebenstelle kann nur ein System 2000 Nebenstelleneinsatz 0333 00 verwendet werden.

Synchrone Bedienung

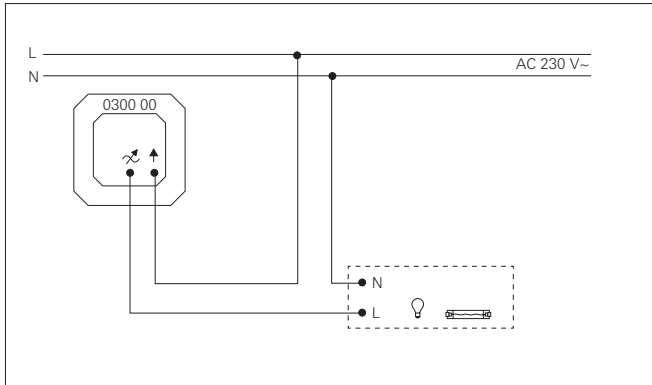
Das synchrone Schalten oder Dimmen aller angeschlossenen Geräte ist nur möglich, wenn diese den gleichen Zustand haben.



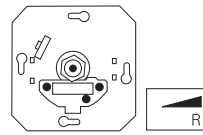
Glühlampendimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter
Best.-Nr. 0300 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C:
 - Glühlampen 230 V 60 bis 400 W
 - HV-Halogen 60 bis 400 W
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten 60 bis 400 W
 Anzahl Leistungszusätze: max. 10
 (NV-Leistungszusätze)
 Feinsicherung: T 1 H 250



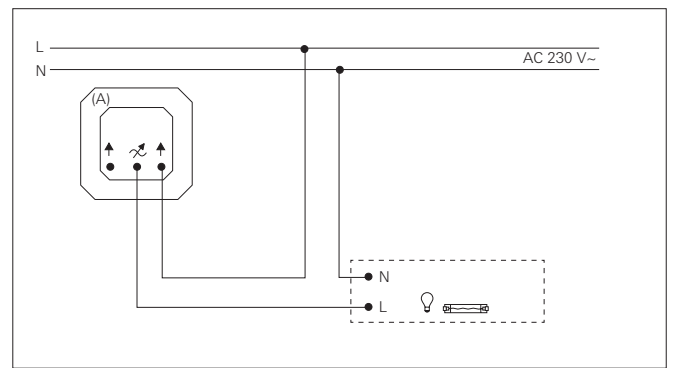
Anschluss LED-Dimmer mit Dreh-Ausschalter



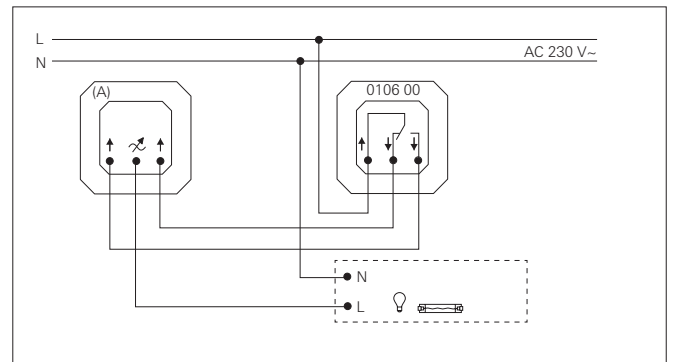
Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 0301 30
Best.-Nr. 0302 00
Best.-Nr. 1181 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C:
 - Glühlampen 230 V 60 bis 450 W (0301 30)
 60 bis 600 W (0302 00)
 100 bis 1000 W (1181 00)
 - HV-Halogen 60 bis 450 W (0301 30)
 60 bis 600 W (0302 00)
 100 bis 1000 W (1181 00)
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten 60 bis 450 W (0301 30)
 60 bis 600 W (0302 00)
 100 bis 1000 W (1181 00)
 Sicherung: T 2,5 H 250 V (0301 30, 0302 00)
 elektron. Kurzschlusschutz (1181 00)
 Wechselschaltung: über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich



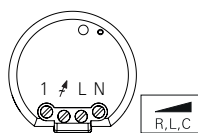
Anschluss Glühlampendimmer



Wechselschaltung

Erläuterung zu (A)

- 0301 30 Glühlampendimmer mit Druck-Wechselschalter und Beschriftungsschild (WG AP)
- 0302 00, 1181 00 Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



Universal-LED-Dimmer Mini
Best.-Nr. 2440 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Stand-by-Leistung: < 0,5 W

Verlustleistung: max. 2 W

Anschlussleistung bei 25 °C:
(Lastarten)

- Glühlampen 230 V 20 bis 210 W

- HV-Halogenlampen 20 bis 210 W/VA

- Gira Tronic-Trafos 20 bis 210 W/VA

- konventionelle Trafos 20 bis 210 W/VA

- HV-LED (Phasenanschnitt) typ. 3 bis 50 W

- HV-LED (Phasenabschnitt) typ. 3 bis 100 W

- NV-LED m. Tronic-Trafo typ. 20 bis 50 W

- NV-LED m. konvent. Trafo typ. 20 bis 50 W

- Kompaktleuchtstofflampe typ. 3 bis 50 W

- Mischlast kapazitiv-induktiv nicht zulässig

Mindestlast ohne Neutralleiter: 50 W/VA

Anzahl Leistungszusätze: siehe Beschreibung zum Leistungszusatz

Nebenstellen: Nebenstelleneinsatz 2-Draht, Taster (Schließer) unbeleuchtet unbegrenzt

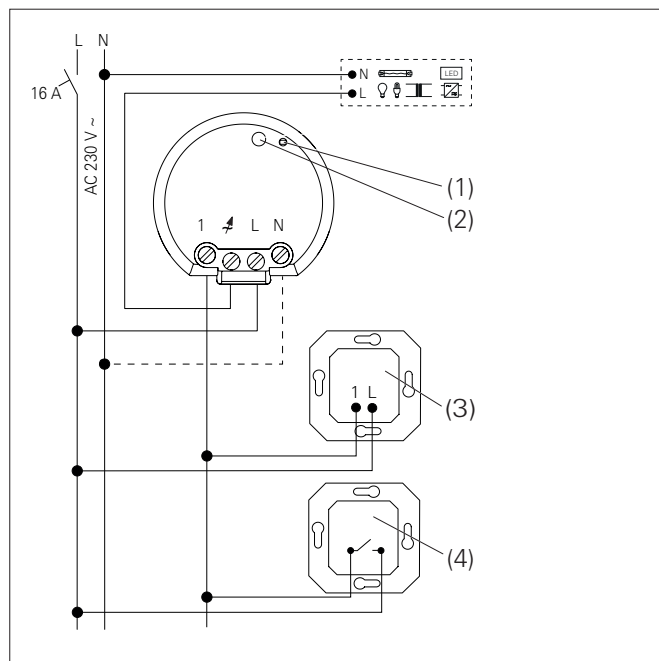
Anzahl Nebenstellen:

Gesamtlänge

Nebenstellenleitung: max. 100 m

Gesamtlänge

Lastleitung: max. 100 m



Anschluss Universal-LED-Dimmer Mini

1 = Anzeige-LED

2 = Taster "Betriebsart"

3 = Nebenstelleneinsatz 2-Draht

4 = Taster, Schließerkontakt

Hinweise

Bedienung über Nebenstellen.

Betrieb ohne Neutralleiter möglich.

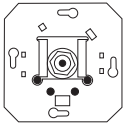
Beim Einsatz von Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Betriebsarten:

R, L, C, LED (werkseitig voreingestellt)

HV-LED (Phasenabschnitt), induktive Trafos nicht zulässig

HV-LED (Phasenanschnitt), induktive Trafos nicht zulässig

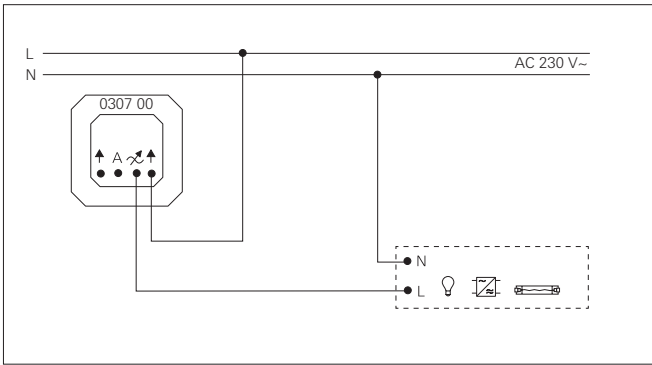


**Tronic-Dimmeinsatz
mit Druck-Wechselschalter**
Best.-Nr. 0307 00

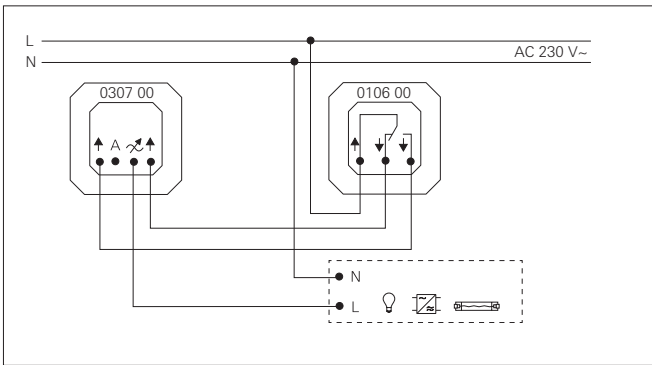
Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C:
 - Glühlampen 230 V 20 bis 525 W
 - HV-Halogen 20 bis 525 W
 - Gira Tronic-Trafos 20 bis 525 W
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten 20 bis 525 W
 Anzahl Leistungszusätze: max. 10 Tronic-Leistungszusätze
 Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle „Anzahl Universal-Leistungszusätze REG“ auf Seite 793.

Wechselschaltung: über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich
 Steuerausgang A: mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang)



Anschluss Tronic-Dimmeinsatz



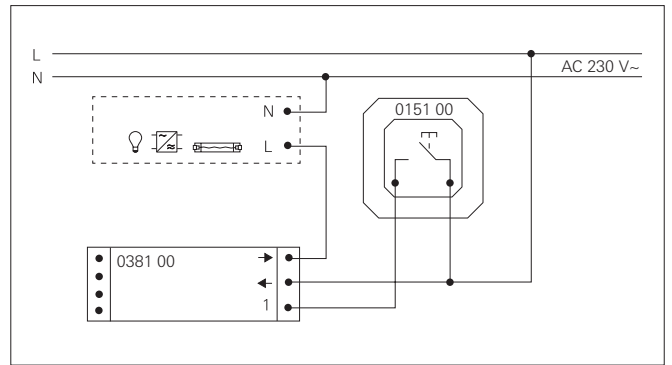
Wechselschaltung



Tronic-Einbaudimmer
Best.-Nr. 0381 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur (T_a): +45 °C
 Gehäusetemperatur (T_c): +70 °C
 Anschlussleistung:
 - Glühlampen 230 V 50 bis 700 W
 - Gira Tronic-Trafos 50 bis 700 W
 - HV-Halogen 50 bis 700 W
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten 50 bis 700 W
 Anzahl Leistungszusätze: max. 10 Tronic-Leistungszusätze
 Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, 793.
 Nebenstellen: mechanischer Taster (Schließer)
 Abmessungen (L x B x H): 212 x 48 x 46 mm



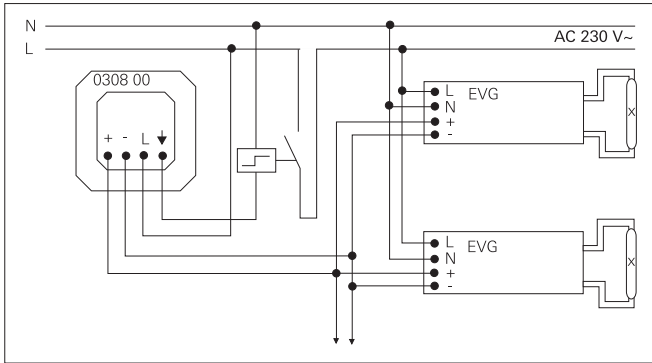
Anschluss Tronic-Einbaudimmer



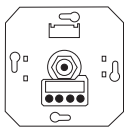
Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V mit Tasterfunktion
Best.-Nr. 0308 00

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|--|
| Steuerspannung: | 0,7–12 V |
| Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Feinsicherung: | F 500 H 250 |
| Schaltleistung des Netztasters: | AC 230 V~, max. 2 A |
| max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: | 2 × 2,5 mm ² oder 1 × 4 mm ² |



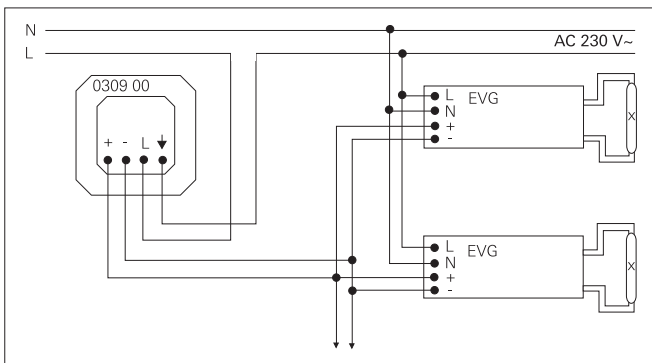
Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Tasterfunktion an EVG



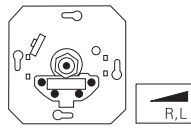
Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V mit Schaltfunktion
Best.-Nr. 0309 00

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|--|
| Steuerspannung: | 0,7–12 V |
| Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Feinsicherung: | F 500 H 250 |
| Schaltleistung des Netztasters: | AC 230 V~, max. 2 A |
| max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: | 2 × 2,5 mm ² oder 1 × 4 mm ² |



Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion an EVG

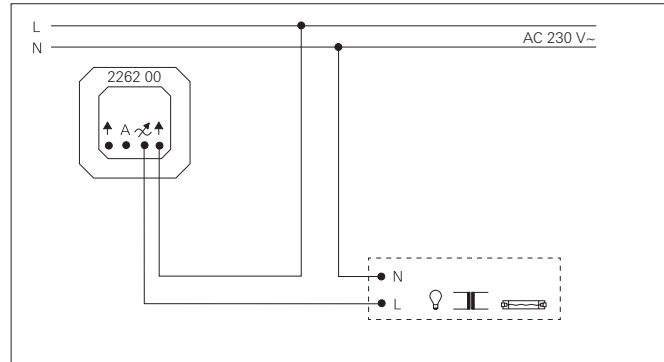


NV-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 2262 00

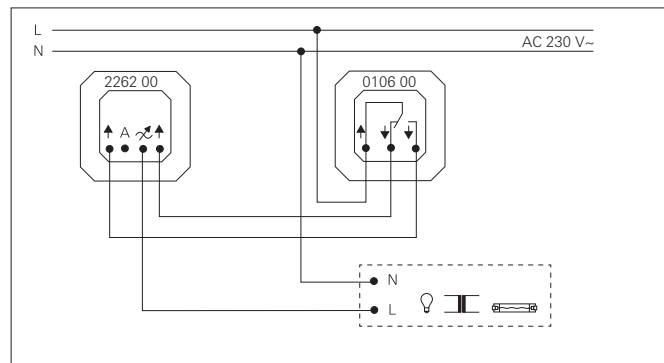
Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennspannung U _N : | AC 230 V~, 50 Hz |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung bei 25 °C: | |
| - Glühlampen 230 V | 20 bis 500 W |
| - HV-Halogen | 20 bis 500 W |
| - Dimmbare konventionelle Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlastleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten. | 20 bis 500 W |
| - Mischlasten der spezifizierten Lastarten | 20 bis 500 VA |
| - HV-LED-Leuchten | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampen | typ. 3 bis 100 W |
| Sicherung: | T 3,15 H 250 |
| Anzahl Leistungszusätze: | max. 10 NV-Leistungszusätze über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist nicht möglich |
| Wechselschaltung: | mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang) |

Steuerausgang A:



Anschluss NV-Dimmeinsatz



Wechselschaltung



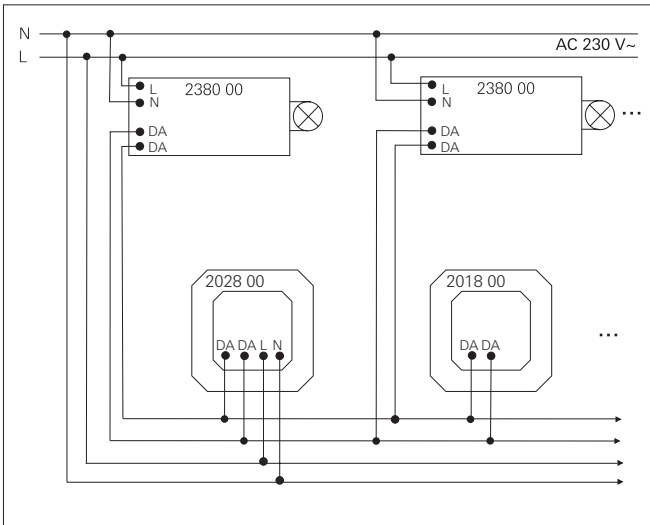
DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil
 Best.-Nr. 2028 00
DALI-Potentiometer
 Best.-Nr. 2018 00

Technische Daten 2028 00

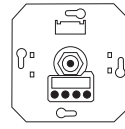
Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)
 Leistungsaufnahme: max. 2 W
 Ausgangsstrom: max. 52 mA
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 26
 Anzahl akt. DALI-Potentiometer: max. 4

Technische Daten 2018 00

Stromaufnahme: max. 2 mA
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C



Anschluss DALI-Potentiometer



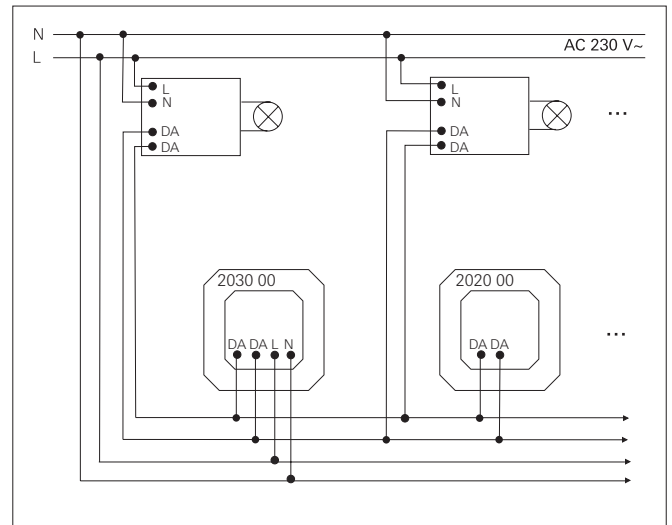
DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil
 Best.-Nr. 2030 00
DALI-Potentiometer Tunable White
 Best.-Nr. 2020 00

Technische Daten 2030 00

Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)
 Leistungsaufnahme: max. 2 W
 Ausgangsstrom: max. 52 mA
 Farbtemperatureinstellung: 2000 bis 10000 K
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 26
 Anzahl akt. DALI-Potentiometer: max. 4

Technische Daten 2020 00

Stromaufnahme: max. 2 mA
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

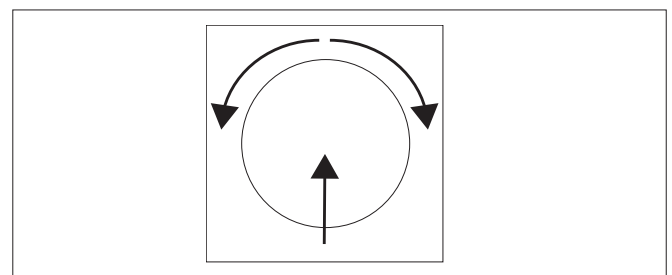


Anschluss DALI-Potentiometer Tunable White

Hinweis:

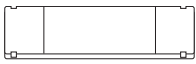
Die Farbtemperatur lässt sich nur für Leuchtmittel mit DALI-Device Typ 8 Tunable White gemäß IEC 62386-209 einstellen.

Farbtemperatur des Lichts einstellen



Farbtemperatur einstellen beim DALI-Potentiometer Tunable White

Gedrückten Betätigungsknopf drehen.
 Linksdrehung = wärmeres Licht (Farbtemperatur verringern)
 Rechtsdrehung = kälteres Licht (Farbtemperatur erhöhen)



Steuereinheit 1-10 V
Best.-Nr. 0360 00

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50 Hz |
| Anschlussleistung: | 2300 W |
| - ohmsche Last | typabhängig |
| - EVG, Trafos | typabhängig |
| Steuerspannung: | 1 - 10 V |
| Steuerstrom: | max. 200 mA |
| Schaltkontakt: | Relais |
| Kurzschlusschutz: | 10 A |
| (über Leitungsschutzschalter) | |
| Galvanische Trennung 1 - 10 V: | 2 kV-Basisisolation |
| max. Umgebungstemperatur: | +50 °C |
| Abmessungen (L x B x H): | 175 x 42 x 18 mm |

Steuereinheit 1 - 10 V zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit Steuereingang 1 - 10 V oder elektronische Trafos mit Steuereingang 1 - 10 V. Bedienung über mechanischen Taster (Schließer).

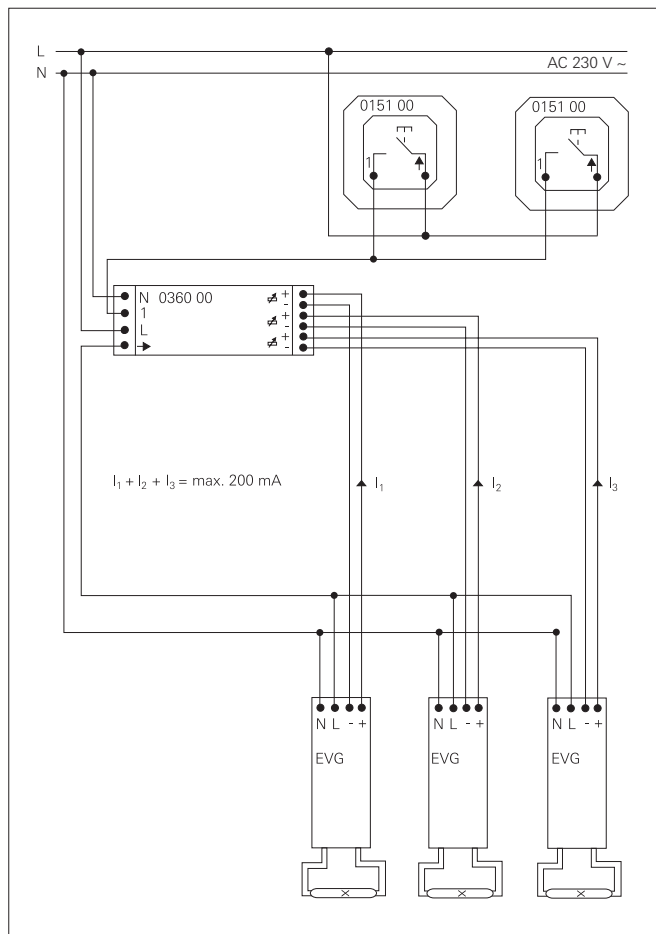
Installationshinweise

EVG vor Installation auf Eignung prüfen! Einige EVG schalten nach Anlegen der Versorgungsspannung die Leuchtstofflampen für eine kurze Zeit auf maximale Helligkeit. Erst nach dieser Zeit reagiert ein solches EVG auf die anliegende Steuerspannung und stellt die Helligkeit entsprechend ein.

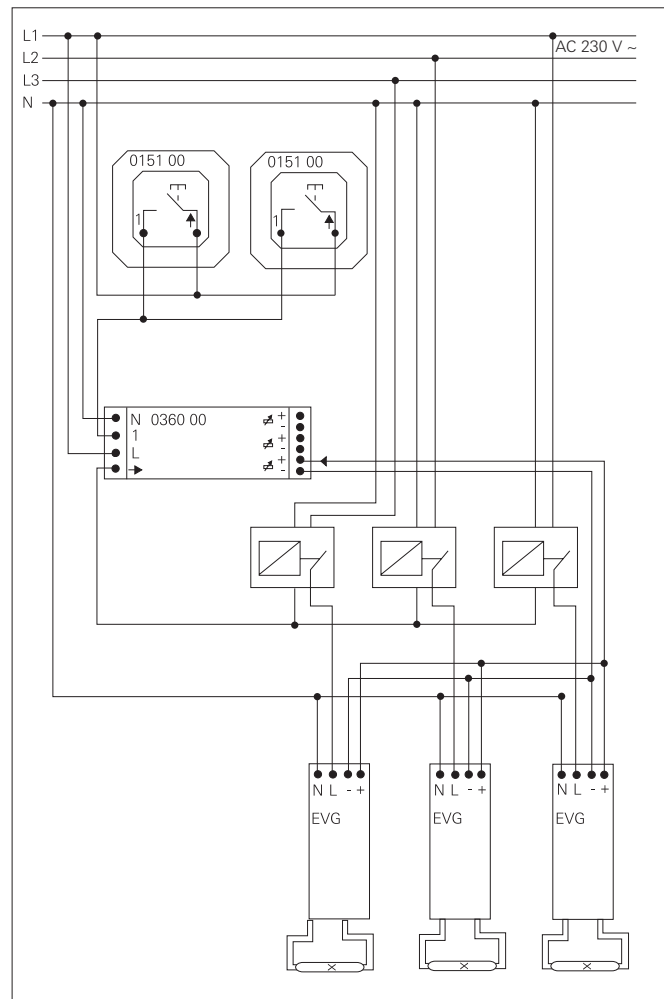
Nur EVG oder Trafos mit genormter Schnittstelle nach DIN EN 60928 verwenden (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und Eingang 1 - 10 V).

Nur EVG und Leuchtstofflampen bzw. Trafos eines Herstellers, Typs und einer Leistungsstufe verwenden.

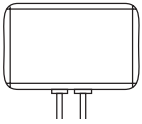
Die maximale Anzahl EVG bzw. Trafos, die an die Steuereinheit 1 - 10 V angeschlossen werden darf, errechnet sich aus der Summe der Steuerströme. Hierbei darf ein Summenstrom von 200 mA nicht überschritten werden (siehe techn. Daten der Trafo- und EVG-Hersteller).



Anschluss Steuereinheit 1 - 10 V



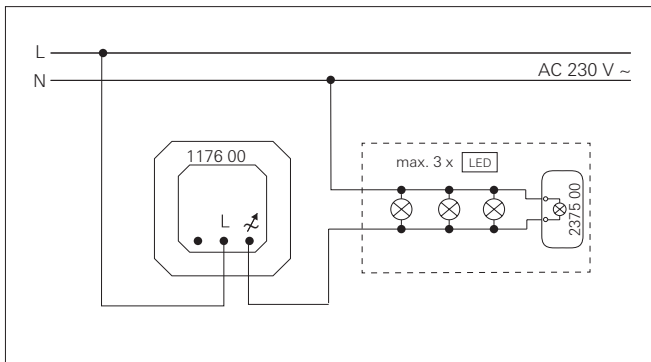
Anschluss Steuereinheit 1 - 10 V auf 3 Phasen



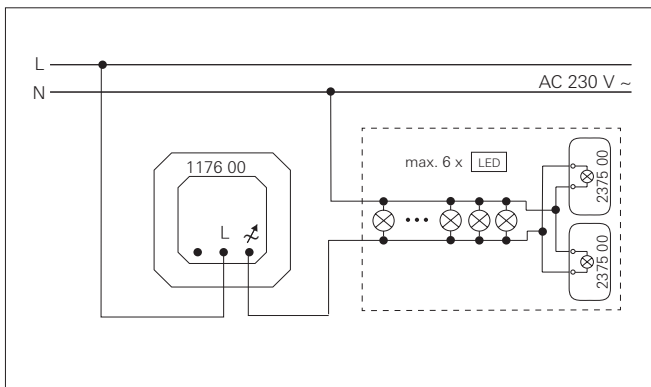
Kompensationsmodul LED
Best.-Nr. 2375 00

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50/60 Hz |
| Lager- und Transporttemperatur: | -25 °C bis +75 °C |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung bei 25 °C: | |
| - im Phasenabschnitt | ca. 3 bis 200 W |
| - im Phasenanschnitt | ca. 3 bis 100 W |
| Verlustleistung: | max. 2 W |
| Gehäusetemperatur: | max. 65 °C (tc) |
| Leitungslänge: | ca. 150 mm |
| Abmessung (BxHxT) mm: | 43,0 x 11,5 x 28,5 |
| Einbau: | - Leuchtengehäuse - Gerätedose nach DIN 49073 - Unterverteilung |



Anschluss von einem Kompensationsmodul LED



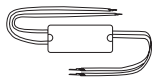
Anschluss von zwei Kompensationsmodulen LED, parallel geschaltet

Hinweis:

Das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen in Verbindung mit Gira Tronic-Dimmern und Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten, wird verbessert.

Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt arbeiten und bei Schaltern mit Beleuchtungselement bis 3 mA.

Die Dimmergebnisse und Dimmqualität können in Abhängigkeit von Leuchtmitteln, Leitungslängen und Netzgegebenheiten und anderen Einflussfaktoren variieren.



Tronic-Trafo 10 bis 40 W
Best.-Nr. 0367 00

Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H): | 73 x 36 x 18 mm |
| Nennleistung: | 10 bis 40 W T 50 |
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung: | 11,7 V _{eff} ~ 50 kHz |
| Primärstrom: | 0,18 A (40 W) |
| max. Umgebungstemperatur: | +50 °C |
| max. Gehäusetemperatur: | +85 °C |
| max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: | 2 m |



Tronic-Trafo 20 bis 70 W
Best.-Nr. 0366 00

Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H): | 49 x 48 x 28 mm |
| Nennleistung: | 20 bis 70 W T 50 |
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung: | 11,7 V _{eff} ~ 40 kHz |
| Primärstrom: | 0,33 A (70 W) |
| max. Umgebungstemperatur: | +50 °C |
| max. Gehäusetemperatur: | +75 °C |
| max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: | 2 m |



Tronic-Trafo 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0371 00

Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H): | 105 x 50 x 29 mm |
| Nennleistung: | 20 bis 105 W T 45 |
| Nennspannung U_N : | AC 230/240 V~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung: | 11,3 V _{eff} ~ 40 kHz |
| Primärstrom: | 0,45 A (105 W) |
| max. Umgebungstemperatur: | +45 °C |
| max. Gehäusetemperatur: | +90 °C |
| max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: | 2 m |



Tronic-Trafo 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0365 00

Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H): | 175 x 42 x 18 mm |
| Nennleistung: | 20 bis 105 W T 50 |
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung: | 11,8 V _{eff} ~ 40 kHz |
| Primärstrom: | 0,45 A (105 W) |
| max. Umgebungstemperatur: | +50 °C |
| max. Gehäusetemperatur: | +80 °C |
| max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: | 2 m |



Tronic-Trafo 20 bis 150 W
Best.-Nr. 0373 00

Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H): | 176 x 42 x 38 mm |
| Nennleistung: | 20 bis 150 W T 50 |
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung: | 11,7 V _{eff} ~ 40 kHz |
| Primärstrom: | 0,71 A (150 W) |
| max. Umgebungstemperatur: | +50 °C |
| max. Gehäusetemperatur: | +75 °C |
| max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: | 2 m |



Tronic-Trafo 50 bis 200 W
Best.-Nr. 0375 00

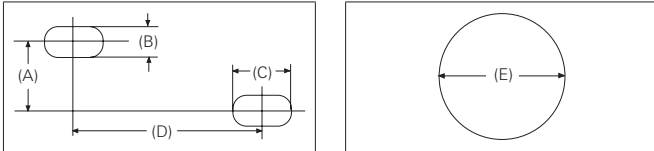
Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H): | 212 x 49 x 46 mm |
| Nennleistung: | 50 bis 210 W T 45 |
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~ |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Ausgangsspannung: | 11,7 V _{eff} ~ 40 kHz |
| Primärstrom: | 1 A (210 W) |
| max. Umgebungstemperatur: | +45 °C |
| max. Gehäusetemperatur: | +65 °C |
| max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: | 2 m |

Tronic-Trafos

Abmessungen

| Trafo | Abmessungen (mm) | Abmessungen (mm) | | | | |
|----------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |
| 0367 00 10 bis 40 W | - | 3,4 | 3,4 | 67 | 40 | |
| 0366 00 20 bis 70 W | - | 3,5 | 3,5 | 60 | 53 | |
| 0371 00 20 bis 105 W | 32 | 3,5 | - | - | 55 | |
| 0365 00 20 bis 105 W | 32 | 4,5 | 8 | 148 | 54 | |
| 0373 00 20 bis 150 W | 32 | 4,5 | 8 | 148 | 60 | |
| 0375 00 50 bis 200 W | 36 | 4,5 | 8 | 181 | 63 | |



Minimale Deckenöffnung (E) bei Standardhöhe der Zwischendecke von 78 mm.

| Leistung pro Leitung | Leiterquerschnitt | Sekundärleitungsempfehlung |
|----------------------|--|---|
| ≤ 35 W | ≥ 0,75 mm ² | z. B. HH 03 VV-F 2 × 0,75 mm ² |
| 40 W – 105 W | ≥ 1,5 mm ² | z. B. H 05 VV-F 2 × 1,5 mm ² |
| 110 W – 105 W | ≥ 2,5 mm ² | z. B. H 05 VV-F 2 × 2,5 mm ² |
| 155 W – 200 W | Leistung auf mindestens 2 Leitungen aufteilen. (mindestens 2 × 1,5 mm ²) | |

Funktion

Einsatz für 12-V-Halogenlampen. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer (Phasenabschrittdimmer). Lampenschnelles Einschalten durch Softstart. Überlast- und Über-temperaturschutz durch automatische Leistungsreduzierung (40/70/105/150 W Trafos), bzw. Abschaltung bis zur Abkühlung (200-W-Trafo).

Kurzschlusschutz (40/70/105/150 W Trafos)

Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung. Kurzschlusschutz (Trafo 200 W): Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung innerhalb von fünf Sekunden. Danach bleibende Abschaltung bis zum manuellen Wiedereinschalten. Trafo 200 W auch für DC 230 V geeignet.

Installationshinweise

Tronic-Trafos sind spikefest gemäß EN 61047. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (hervorgerufen durch Schalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Motoren u. a. induktive Lasten) für Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer und Gira Tronic-Trafos getrennten Lastkreis installieren. Andernfalls können Defekte am Gira Tronic-Trafo beim Schalten des Stromkreises durch Spannungsspitzen entstehen. Bei Gefahr von Netzspikes zusätzlich Überspannungsschutz-Modul für Tronic-Trafo primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einsetzen.

Ein Überspannungsschutz-Modul für Tronic-Trafo ist ausreichend für ca. zehn Gira Tronic-Trafos pro Stromkreis. Leistungsbereich des Trafos beachten. Unterlast kann zu Flackern führen.



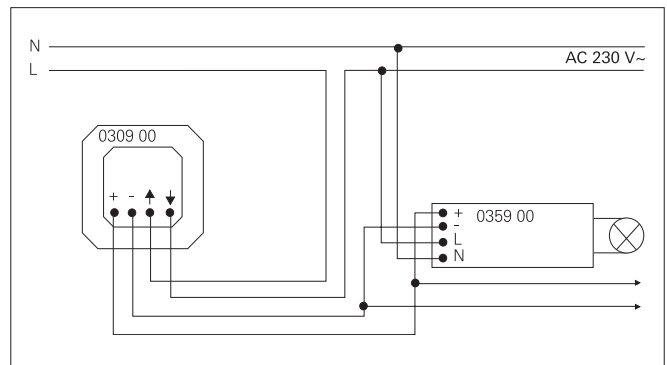
Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 - 10 V
Best.-Nr. 0359 00

Technische Daten

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennspannung U _N : | AC 230 V~, 50 Hz |
| Nennleistung: | 20 bis 105 W |
| Ausgangsspannung: | 11,7 V _{eff} ~ 40 kHz |
| Primärstrom: | 0,45 A (105 W) |
| max. Länge der Sekundärleitung: | 2 m |
| min. Abstand zur geerdeten Fläche: | 40 cm |
| zulässige Anzahl der Sekundärleitungen: | 1 |

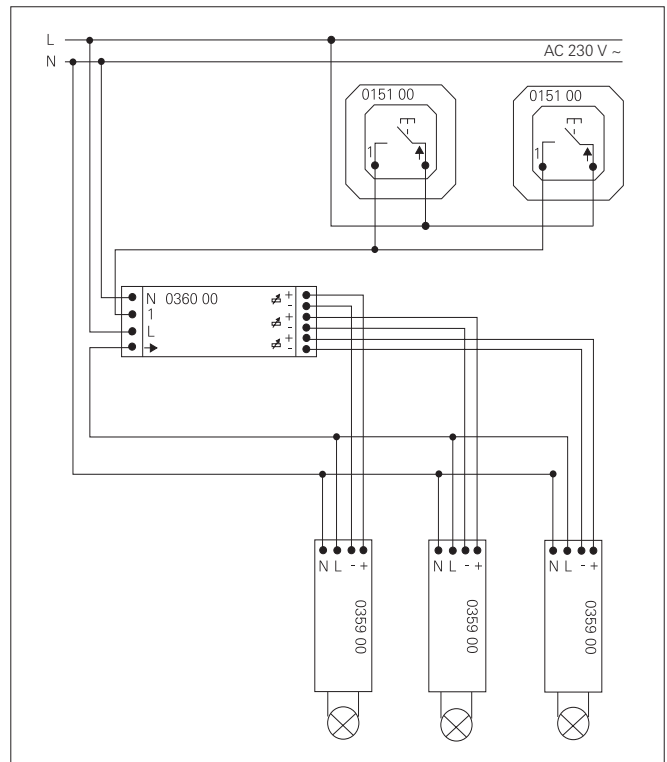
Technische Daten 1 - 10 V Schnittstelle

| | |
|--|---------------------|
| Steuerspannung: | 1 bis 10 V |
| Steuerstrom: | ca. 0,8 mA |
| Galvanische Trennung 1-10 V: | 2 kV-Basisisolation |
| Umgebungstemperatur (T _a): | max. +50 °C |
| Gehäusetemperatur (T _c): | max. +100 °C |

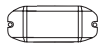


Potentiometer für 1-10 V Schnittstelle mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1-10 V

Der Aufsatz 1 - 10 V ermöglicht die Steuerung des Tronic-Trafos über die Schnittstelle 1 - 10 V. Die Ansteuerung erfolgt über ein Steuergerät 1 - 10 V z. B. Einbau-Steuereinheit für 1 - 10 V, Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V oder Einsatz System 2000 Steuereinheit 1 - 10 V Steuereinheit.



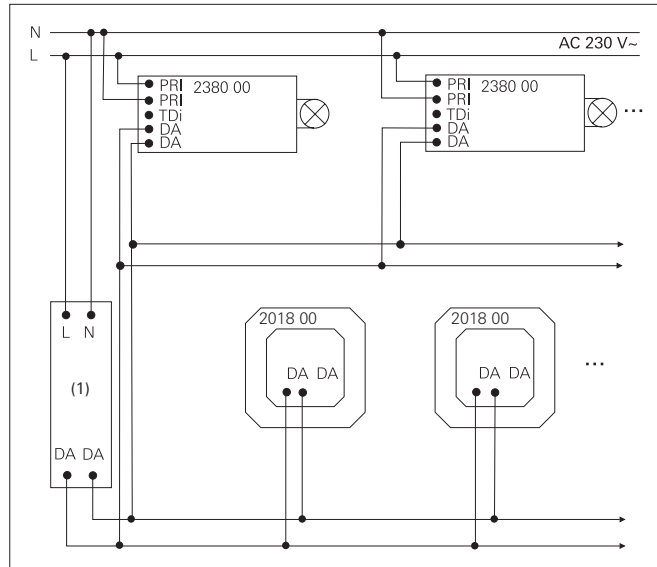
Steuereinheit 1 - 10 V mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 - 10 V



DALI-Tronic-Trafo
Best.-Nr. 2380 00

Technische Daten Tronic-Trafo

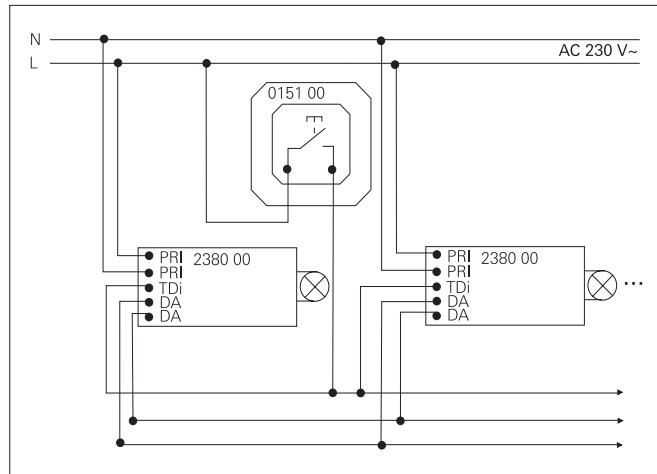
| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Nennspannung: | AC 230/240 V~, 50/60 Hz |
| Nennleistung: | 35 bis 105 W |
| Ausgangsspannung: | 11,8 V _{eff} |
| Primärstrom: | 0,16 A bis 0,5 A |
| max. Länge der Sekundärleitung: | 2 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +50 °C |
| Abmessungen (L x B x H): | 170 x 44 x 34 mm |



Anschluss DALI-Potentiometer. (1) = DALI-Spannungsversorgung

Hinweis

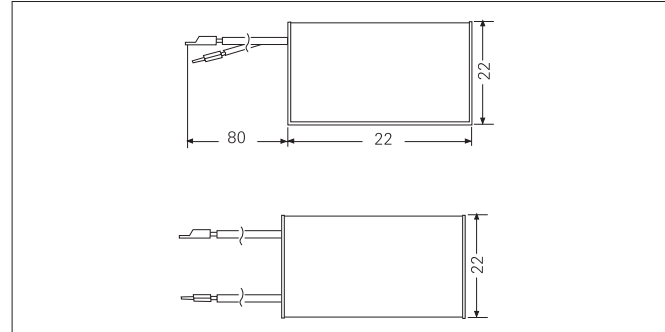
Der DALI-Tronic-Trafo kann entweder mit einem DALI-Potentiometer oder einem Installationstaster bedient werden. Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Potentiometer und einem Installationstaster ist nicht möglich.



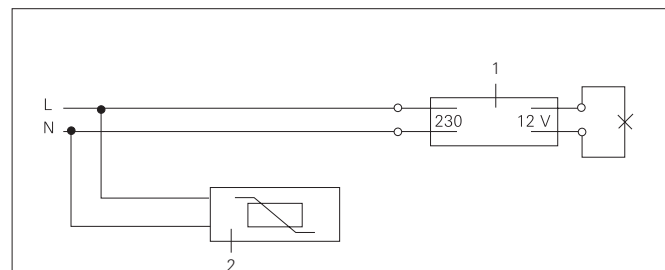
Überspannungsschutz-Modul
Best.-Nr. 0376 00

Technische Daten

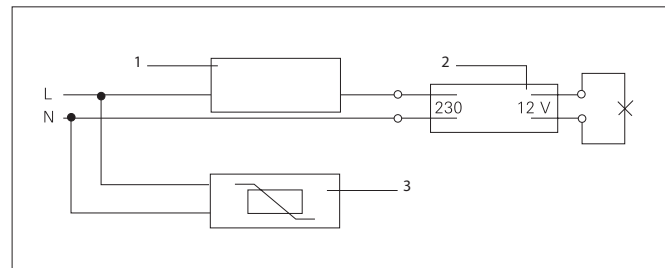
| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50 Hz |
| Nennableitstoßstrom I_{SN} (8/20): | 4,5 kA (1x) 1,0 kA (100x) |
| Restspannung bei I_s (kA): | ca. 1000 V |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +80 °C |



Überspannungsschutz-Modul 230 V~, 50 Hz



Schaltbetrieb mit Überspannungsschutz.
1 = Tronic-Trafo, 2 = Überspannungsschutz

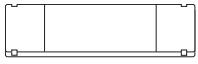


Dimmbetrieb mit Überspannungsschutz
1 = Universaldimmer bzw. Tronic-Dimmer, 2 = Tronic-Trafo,
3 = Überspannungsschutz

Überspannungsschutz-Modul

Tronic-Trafos sind spikefest bis 1500 V. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (die z. B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen u. a. induktiven Lasten auftreten) sind für Tronic-Trafos und diese Verbraucher getrennte Lastkreise zu installieren. Es empfiehlt sich bei derartigen Anlagen einen zusätzlichen Überspannungsschutz primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einzusetzen (vgl. Schaltbild).

Anhaltswert: Ein Überspannungsschutz ist ausreichend für ca. zehn Tronic-Trafos pro Stromkreis. Zum Dimmen der Tronic-Trafos sind ausschließlich Tronic-Dimmer zu verwenden. In diesem Fall ist der Überspannungsschutz parallel zur Reihenschaltung Tronic-Dimmer – Tronic-Trafo zu setzen (vgl. Schaltbild).



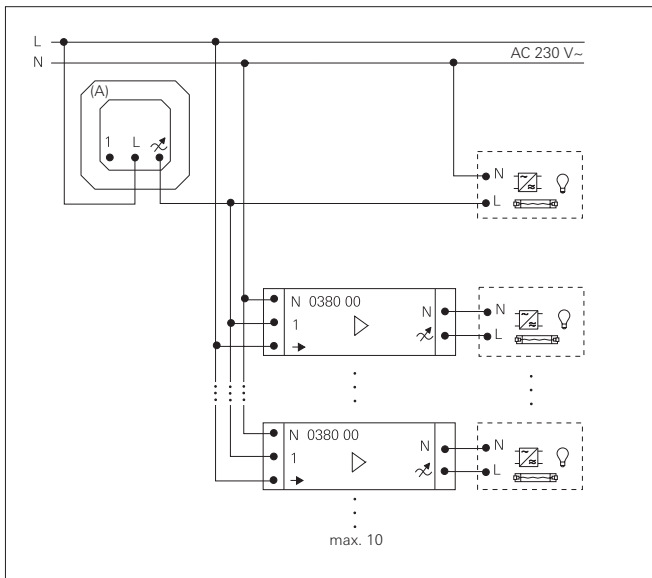
Tronic-Leistungszusatz
Best.-Nr. 0380 00

Technische Daten

| | |
|--|------------------|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50 Hz |
| Anschlussleistung: | |
| - 230-V-Glühlampen | 100 bis 700 W |
| - HV-Halogen | 100 bis 700 W |
| - Gira Tronic-Trafos | 100 bis 700 W |
| - Mischlasten der spezifizierten Lastarten | 100 bis 700 W |
| max. Umgebungstemperatur: | +45 °C |
| max. Gehäusetemperatur: | +70 °C |
| Abmessungen (L x B x H): | 212 x 49 x 46 mm |

Für Universaldimmer, Tronic-Dimmer und Leistungszusätze **dieselbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht eine Fehlfunktion.

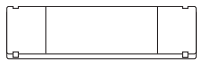
Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W muss die Installation auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit ein allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.



Parallelschaltung mehrerer Tronic-Leistungszusätze, max. 10 Leistungszusätze.

Erläuterung zu (A)

| | |
|---------|---|
| 0307 00 | Tronic-Dimmeinsatz |
| 0305 00 | System 2000 |
| | Universal-Dimmeinsatz |
| 0381 00 | Tronic-Einbaudimmer |
| 1176 00 | Universaldimmeinsatz mit Druck- und Dreh-schalter |
| 1181 00 | Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter |



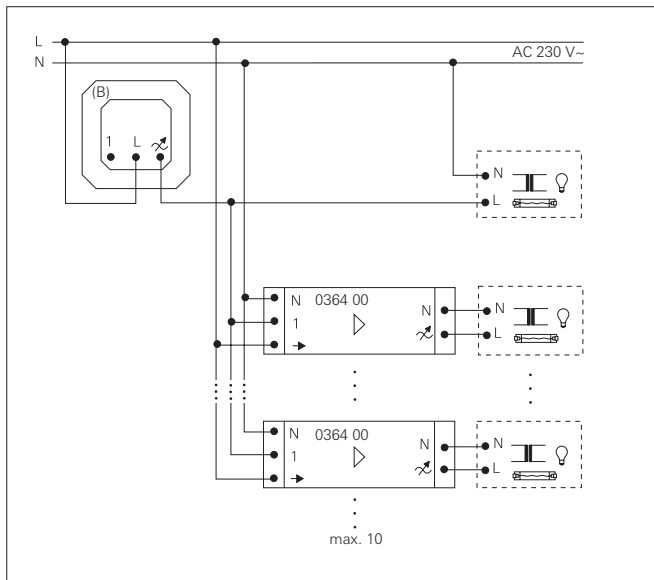
NV-Leistungszusatz
100 - 600 W
 Best.-Nr. 0364 00

Technische Daten

| | |
|--|------------------|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50 Hz |
| Anschlussleistung: | |
| - Glühlampen | 100 bis 600 W |
| - HV-Halogen | 100 bis 500 W |
| - NV-Halogen mit induktivem Trafo | 100 bis 600 VA |
| - Mischlasten der spezifizierten Lastarten | zulässig |
| - Mischlast mit HV-Halogenlampen | max. 500 W |
| max. Umgebungstemperatur: | +45 °C |
| max. Gehäusetemperatur: | +70 °C |
| Abmessungen (L x B x H): | 212 x 49 x 46 mm |

Für Universaldimmer, Tronic-Dimmer und Leistungszusätze **dieselbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht eine Fehlfunktion.

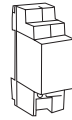
Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 VA muss die Installation auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.



Parallelschaltung mehrerer NV-Leistungszusätze, max. 10 Leistungszusätze.

Erläuterung zu (B)

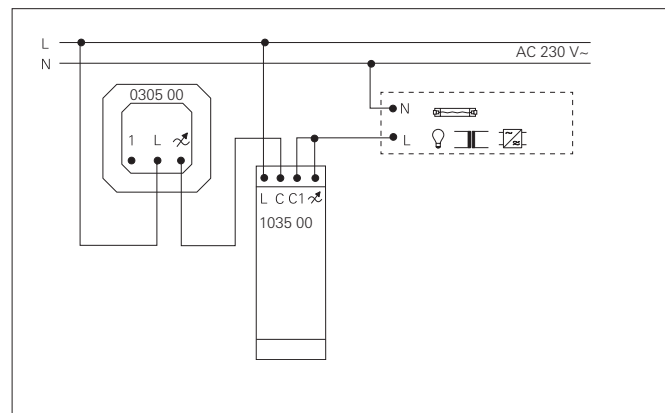
| | |
|---------|---|
| 0300 00 | Glühlampendimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter |
| 0302 00 | Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter |
| 0305 00 | System 2000 Universal-Dimmeinsatz |
| 2262 00 | NV-Dimmeinsatz |
| 0331 00 | System 2000 NV-Dimmeinsatz |
| 1176 00 | Universaldimmeinsatz mit Druck- und Dreh-schalter |
| 1181 00 | Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechsel-schalter |



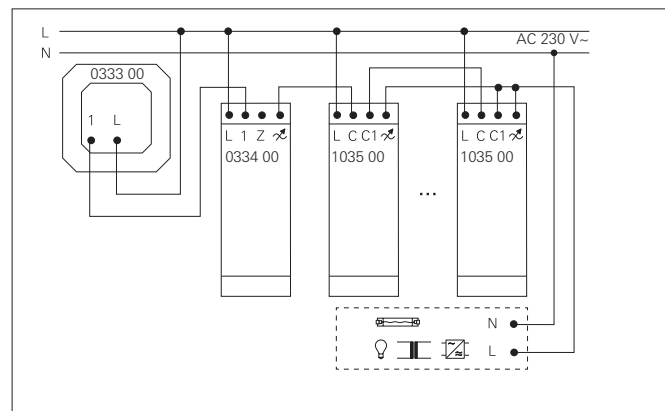
Universal-Leistungszusatz
200 - 500 W
 Best.-Nr. 1035 00

Technische Daten

| | |
|--|------------------|
| Nennspannung U_N : | AC 230 V~, 50 Hz |
| Anschlussleistung: | |
| - Glühlampen 230 V, ohmsche Last, Phasenabschnitt | 200 bis 500 W/VA |
| - HV-Halogen, ohmsche Last, Phasenabschnitt | 200 bis 500 W/VA |
| - Gira Tronic-Trafos, kapazitive Last Phasenabschnitt | 200 bis 500 W/VA |
| - konventionelle Trafos, induktive Last Phasenabschnitt | 200 bis 500 W/VA |
| - Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten) | 200 bis 500 W/VA |
| - bei Mischlast mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten | 200 bis 500 W/VA |
| max. Umgebungstemperatur: | +45 °C |
| Abmessungen: | 2 TE |



Anschluss System 2000 Universaldimmer mit Universal-Leistungszusatz



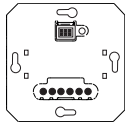
Anschluss Universaldimmer REG mit Universal-Leistungszusatz

→ Siehe auch „Übersicht der Anzahl von Leistungszusätzen“ auf Seite „Anzahl Universal-Leistungszusätze REG“ auf Seite 793.

| Dimmer | Bestell-Nr. | Betriebsart | Lastart | Anzahl Universal-Leistungszusätze REG |
|---|-------------|--------------------------|--|---------------------------------------|
| Universaldimmer mit Handbetätigung REG 50 - 500 W/VA | 1034 00 | Phasen abs chnitt |  | 10 Stück á 500 W |
| Universal-Dimmeinsatz mit Druck- und Drehschalter 50 - 420 W/VA | 1176 00 | Phasen ans chnitt |  | 5 Stück á 420 VA |
| Funk Universal-Dimmaktor 1fach REG 50 - 400 W/VA | 1135 00 | | | |
| Tronic-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter 20 - 525 W | 0307 00 | Phasen abs chnitt |  | 10 Stück á 500 W |
| Universal-Seriendimmeinsatz 50 - 220 W/VA | 2263 00 | | | |
| Tronic-Einbaudimmer 50 - 700 W | 0381 00 | Phasen abs chnitt |  | 10 Stück á 500 W |
| System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz 3 - 420 W/VA (Tastdimmer) | 2385 00* | Phasen abs chnitt |  | 10 Stück á 500 W |
| | | Phasen ans chnitt |  | 5 Stück á 350 VA |
| eNet Funk Dimmaktor 1fach REG 20 - 500 W | 5430 00 | Phasen abs chnitt |  | 5 Stück á 450 W |
| eNet Funk Dimmaktor 4fach REG 20 - 250 W | 5431 00 | Phasen abs chnitt |  | 10 Stück á 500 W |
| | | Phasen ans chnitt |  | 5 Stück á 250 VA |
| KNX Dimmaktor 1fach REG plus | 2171 00 | Phasen abs chnitt |  | 10 Stück á 500 W |
| | | Phasen ans chnitt |  | 5 Stück á 420 VA |
| KNX Dimmaktor 2fach REG plus | 2172 00 | Phasen abs chnitt |  | 10 Stück á 500 W |
| | | Phasen ans chnitt |  | 5 Stück á 250 VA |
| KNX Dimmaktor 4fach REG plus | 2174 00 | Phasen abs chnitt |  | 10 Stück á 500 W |
| | | Phasen ans chnitt |  | 5 Stück á 250 VA |

Bei ohmschen Lasten (R) arbeiten die Geräte in der Betriebsart Phasen**abs**chnitt.

*) Beim Einsatz von Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.



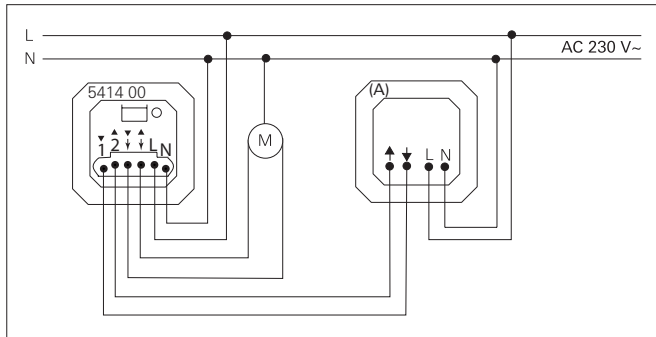
System 3000
Jalousiesteuererinsatz
mit Nebenstelleneingang
 Best.-Nr. 5414 00

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V~, 50 Hz |
| Anschlussleistung Motor: | max. 700 W |
| Stand-by-Leistung: | 0,2 bis 0,5 W |
| Kontaktart: | μ-Kontakt |
| Laufzeit: | ca. 120 s |
| Anschlussklemmen: | |
| 1-drähtig | ab 0,5 bis 4 mm ² |
| feindrähtig mit Aderendhülse | ab 0,5 bis 2,5 mm ² |
| Leitungsschutzschalter: | max. 16 A |
| Angaben nach DIN EN 60730-1 | |
| Wirkungsweise: | 1.B |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Bemessungsstoßspannung: | 4.000 V |

Hinweis

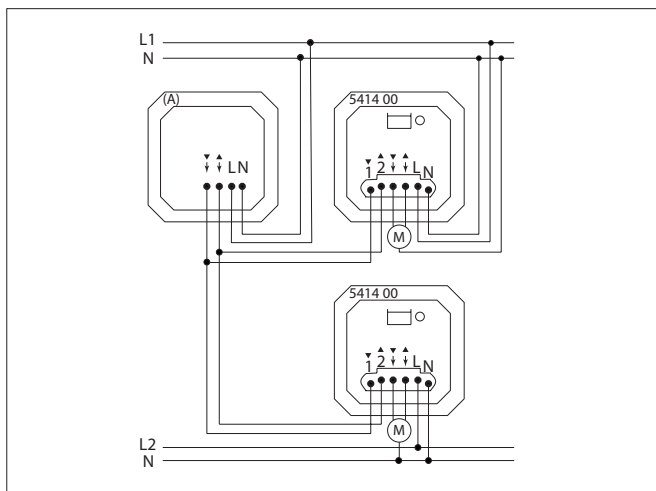
System 3000 Steuereinsätze können nur mit System 3000 Aufsätzen betrieben werden.



System 3000 Jalousiesteuererinsatz mit Nebenstellenanschluss

Erläuterung zu (A)

- 0154 00, 0157 00 Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter
- 0154 30 Jalousietaster bzw. -schalter WG AP
- 0158 13, 0159 13 Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP
- 0144 00, 0144 30 Einsätze Schlüsselschalter, WG AP
- 0163 00, 0163 30 Einsätze Schlüsseltaster, WG AP
- 0913 00 Windsensor als Nebenstelle
- 5415 00 System 3000 Jalousiesteuererinsatz



Anschlussbeispiel Gruppensteuerung System 3000 Jalousiesteuererinsatz

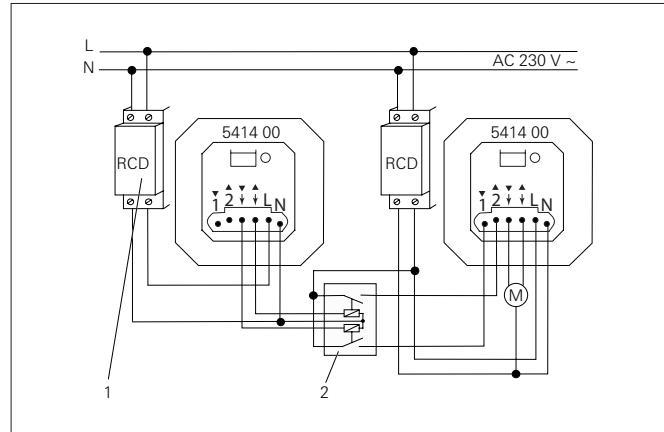
Mit der Taste "TEST" ist es möglich den angeschlossenen Motor auch ohne Aufsatz anzusteuern, z. B. um die Endlagen des Motors einzustellen.

Hinweis

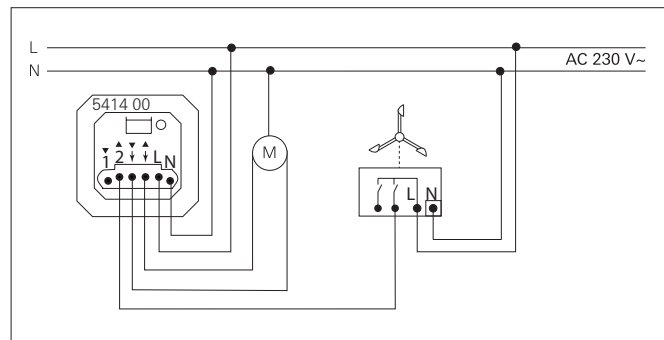
Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie weder manuell noch automatisch bedient werden.

Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstrom-Schutzschalter realisieren

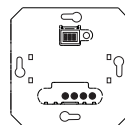
Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstrom-Schutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise
 1 = Fehlerstrom-Schutzschalter, RCD
 2 = Jalousietrennrelais → Seite 799



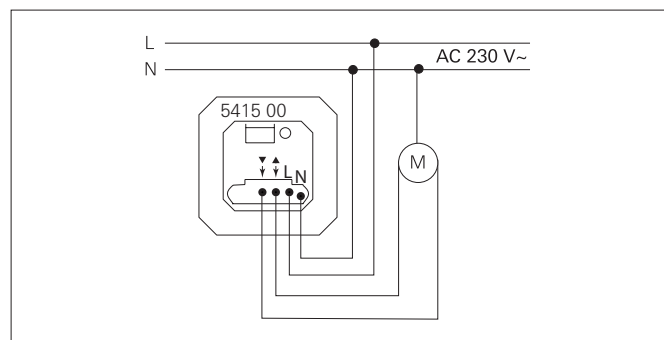
System 3000 Jalousiesteuererinsatz m. Windsensor an Nebenstellenanschluss



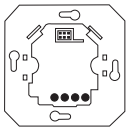
System 3000
Steuereinsatz
 Best.-Nr. 5415 00

Technische Daten

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V~, 50 Hz |
| Anschlussleistung Motor: | max. 700 W |
| Stand-by-Leistung: | 0,2 bis 0,5 W |
| Kontaktart: | μ-Kontakt |
| Laufzeit: | ca. 120 s |
| Anschlussklemmen: | |
| 1-drähtig | 0,5 bis 4 mm ² |
| feindrähtig mit Aderendhülse | 0,5 bis 2,5 mm ² |
| Leitungsschutzschalter: | max. 16 A |
| Angaben nach DIN EN 60730-1 | |
| Wirkungsweise: | 1.B |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Bemessungsstoßspannung: | 4.000 V |



System 3000 Jalousiesteuererinsatz ohne Nebenstellenanschluss

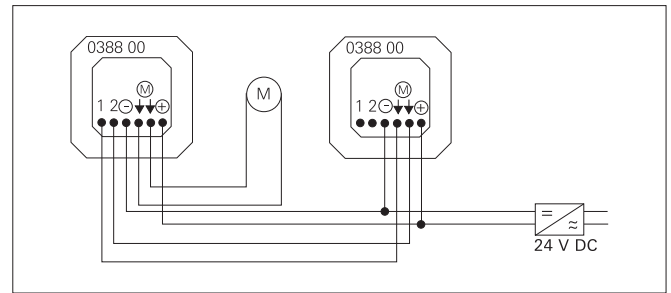


Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0388 00

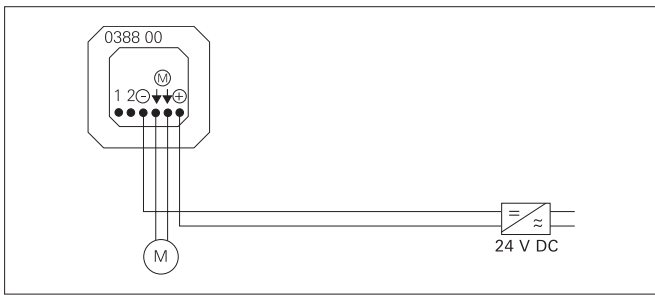
Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Nennspannung: | DC 24 V |
| Schaltleistung: | max. 3 A |
| Relaisausgang: | 2 Wechsler-Relais einer Polwendeschaltung wird durch den Aufsatz bestimmt, Standardwert beträgt 2 min |
| Impulsdauer: | mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz) |
| Umschaltzeit: | Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² oder 2 × 1,5 mm ² |
| Anschlussklemmen: | |

Wird die Nebenstelle (z. B. in einer Zentralsteuerung) über ein anderes Netzgerät versorgt, muss dagegen ein 24-V-Einsatz verwendet werden, der beide Nebenstelleneingänge schaltet.



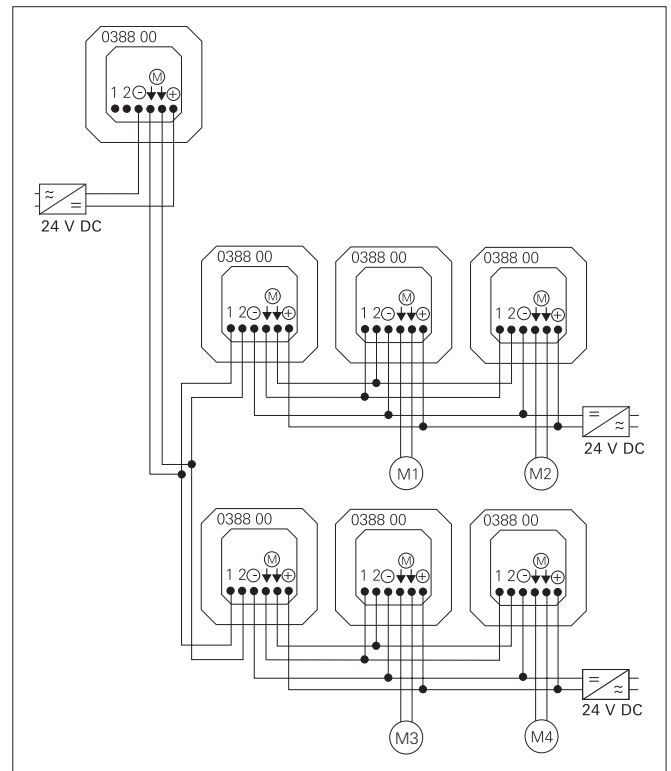
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstellen



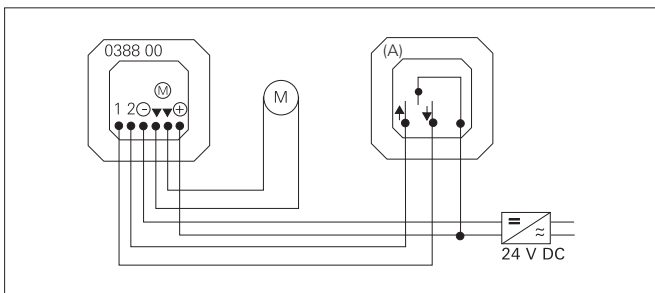
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V

Zur Versorgung des 24-V-Einsatzes muss ein Netzgerät verwendet werden, welches DC 24 V SELV liefert. Dazu muss das Netzgerät eine Schutztrennung zwischen Primär- und Sekundärseite sicherstellen.

Der Jalousiemotor ist an den Motorklemmen des 24-V-Einsatzes anzuschließen. Sollte der Motor in die falsche Richtung drehen, sind die Anschlussleitungen zu tauschen.



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelle



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit mechanischer Nebenstelle (Jalousietaster mit mechanischer Verriegelung).

Erläuterung zu (A)

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| 0154 00, 0157 00 | Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter |
| 0154 30 | Jalousietaster bzw. -schalter WG AP |
| 0158 13, 0159 13 | Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP |
| 0144 00, 0144 30 | Einsätze Schlüsselschalter, WG AP |
| 0163 00, 0163 30 | Einsätze Schlüsseltastter, WG AP |

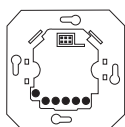
Die Zentralsteuerung übernimmt der Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit dem Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung. Zwei Gruppen mit je zwei 24-V-Einsätzen und mit Aufsatz Steuertaster oder Aufsatz Funk Steuertaster können vor Ort bedient werden. Die ersten Einsätze einer Gruppe übernehmen eine übergeordnete Funktion für die jeweilige Gruppe. Werden diese Taster betätigt, fahren die Motoren der kompletten Gruppe mit.

Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze 24 V hinzugefügt werden.

Bei Verwendung von **Jalousietastern** geht der Einsatz 24 V nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Betätigen in die gewünschte Position gefahren werden.

Ist das nicht erwünscht, muss ein Jalousie**schalter** mit mechanischer Verriegelung eingesetzt werden.

Der Einsatz 24 V kann nur dann mit einer mechanischen Nebenstelle betrieben werden, wenn der Einsatz und die Nebenstelle von **demselben** Netzgerät 24 V versorgt werden. Nur dann haben der Einsatz und die Nebenstelle das gleiche (-)Potential und es reicht aus, das (+)Potential über die mechanische Nebenstelle zu schalten.

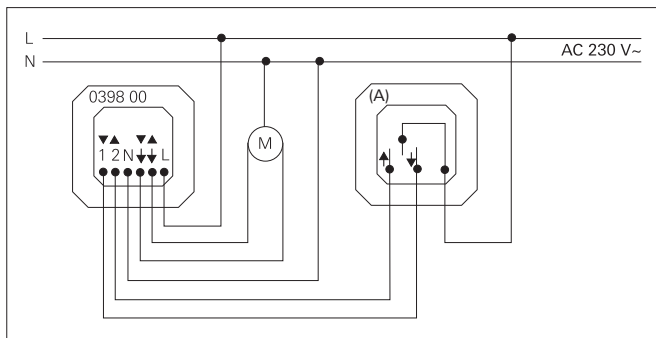


Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ mit Nebenstelleneingang

Best.-Nr. 0398 00

Technische Daten

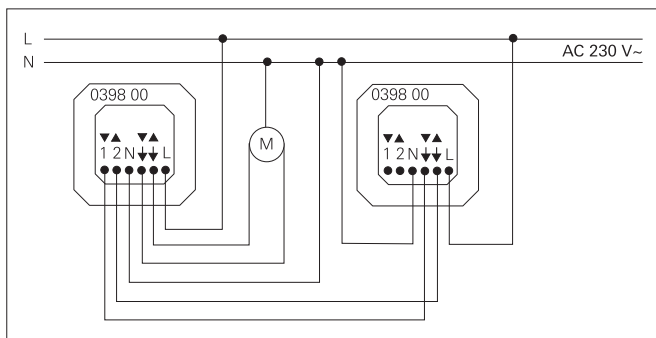
| | |
|--|---|
| Nennspannung: (N-Leiter erforderlich) | AC 230 V~, 50 Hz |
| Schaltleistung: | max. 1000 VA |
| Relaisausgang: | 2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt) |
| Impulsdauer: | 2 min |
| Umschaltzeit bei Dauerlauf: | mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz) |
| Anschlussklemmen: | Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² oder 2 × 1,5 mm ² |
| Leitungsschutzschalter: | max. 16 A |



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit mechanischer Nebenstelle (Jalousietaster mit mechanischer Verriegelung)

Erläuterung zu (A)

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| 0154 00, 0157 00 | Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter |
| 0154 30 | Jalousietaster bzw. -schalter WG AP |
| 0158 13, 0159 13 | Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP |
| 0144 00, 0163 00 | Einsätze Schlüsselschalter |
| 0144 30, 0163 30 | Schlüsselschalter WG AP |



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelle

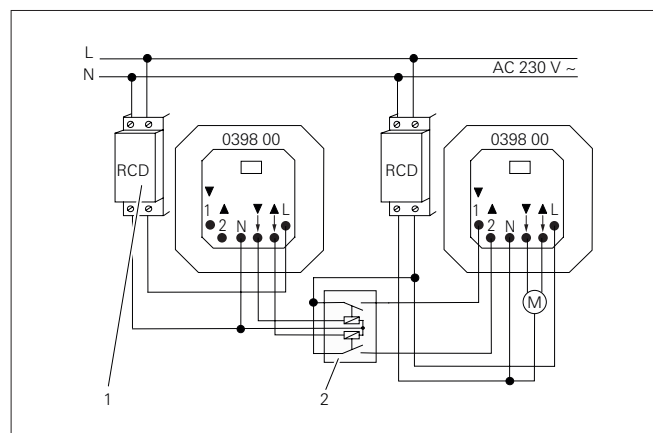
Bei Verwendung von Jalousietastern geht der Einsatz Jalousiesteuerung nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Tasten in die gewünschte Position gefahren werden. Ist das nicht erwünscht, Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung einsetzen.

Hinweis

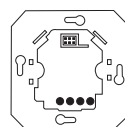
Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstrom-Schutzschalter realisieren

Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstrom-Schutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise
1 = Fehlerstrom-Schutzschalter, RCD
2 = Jalousietrennrelais

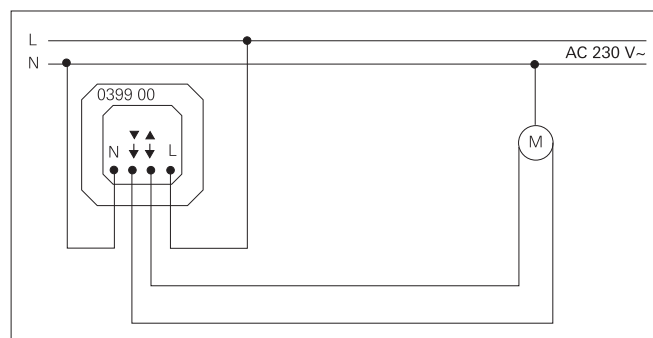


Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang

Best.-Nr. 0399 00

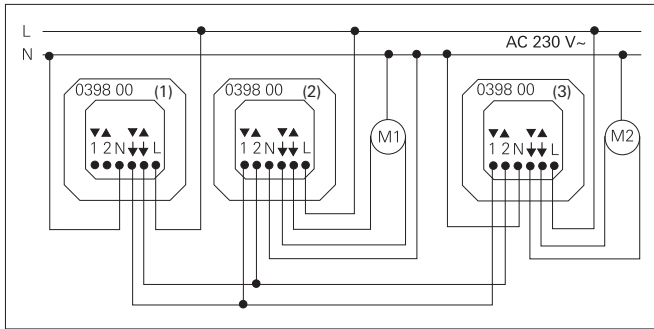
Technische Daten

| | |
|--|---|
| Nennspannung: (N-Leiter erforderlich) | AC 230 V~, 50 Hz |
| Schaltleistung: | max. 1000 VA |
| Relaisausgang: | 2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt) |
| Impulsdauer: | 2 min |
| Umschaltzeit bei Dauerlauf: | mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz) |
| Anschlussklemmen: | Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² oder 2 × 1,5 mm ² |



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelle

Anschluss Gruppensteuerung/Zentralsteuerung



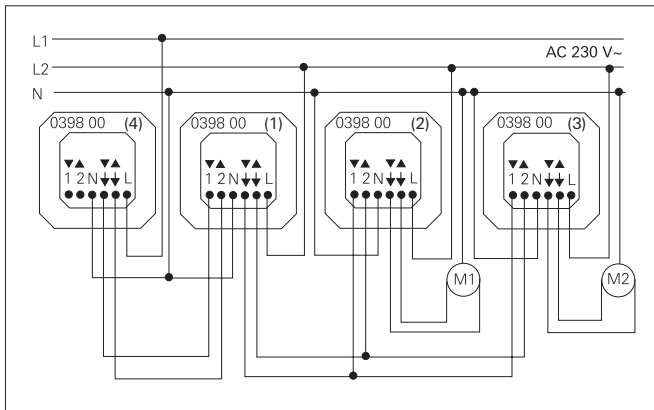
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Gruppensteuerung“

Zum Beispiel: Einsatz (1) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Einsatz (2) und (3) mit Steuertaster. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt „zentral“ über Einsatz (1) mit Elektronischer Jalousiesteuerung.

Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein gemeinsames Herauf- oder Herunterfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Befehl zum Herauffahren und abends zentraler Befehl zum Herunterfahren für alle angeschlossenen Jalousiemotoren). Der Motor M1 (Einsatz (2)) und M2 (Einsatz (3)) ist zusätzlich manuell über Steuertaster bedienbar. Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Hinweis

Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Zentralsteuerung“

Der Anschluss auf mehreren Phasen bietet die Möglichkeit, die Zentralsteuerung auf einer anderen Etage oder in einem anderen Raum zu installieren. Beispiel für zwei Jalousiemotoren: Einsatz (1), (2) und (3) mit Steuertaster. Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Der Motor M1 (Einsatz (2)) und M2 (Einsatz (3)) wird manuell über Steuertaster bedient.

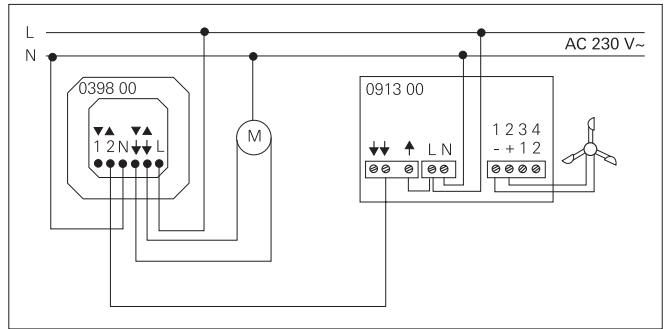
Beide Motoren werden gleichzeitig über Einsatz (1) angesteuert. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt zusätzlich „zentral“ über Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein zeitgleiches Herauf- oder Herunterfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Befehl zum Herauffahren und abends zentraler Befehl zum Herunterfahren für alle angeschlossenen Jalousiemotoren).

Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Hinweis

Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Anschluss Windalarm

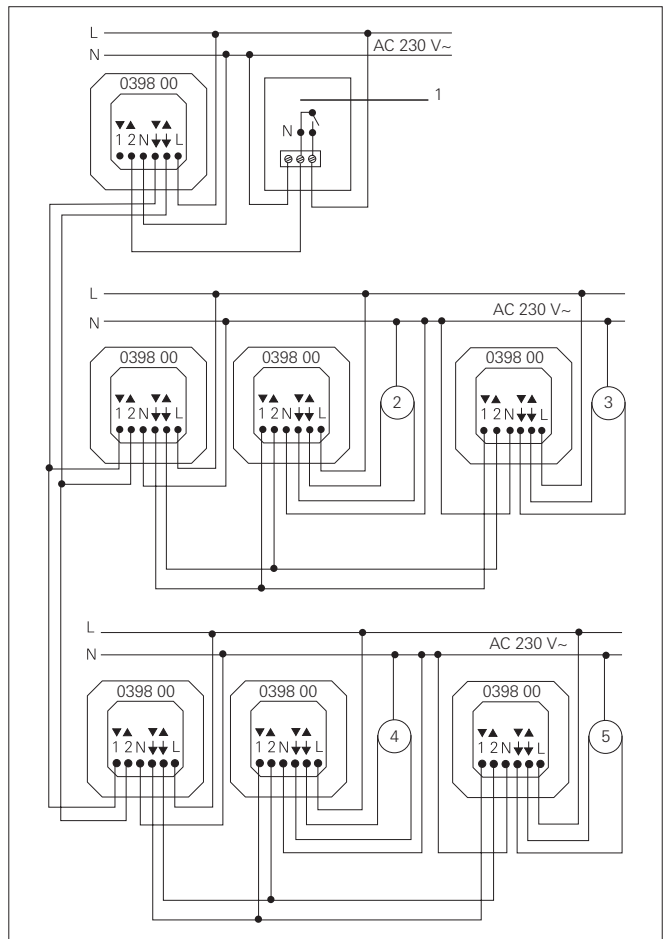


Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm

Windsensor (Schalenkreuz)

Der Windsensor wird auf dem Dach oder an der Hauswand montiert. Der Windsensor muss an einer für die Windstärkemessung günstigen Position angebracht werden. Nicht im Windschatten montieren. Auf lagerichtige Anbringung achten.

Zum Anschluss des Windsensors abgeschirmte Leitung (Empfehlung JY-ST-Y 2 x 0,6) verwenden. Die Leitung darf nicht gemeinsam mit 230-V-Leitungen verlegt werden (Gefahr der Einkopplung von Störungen).



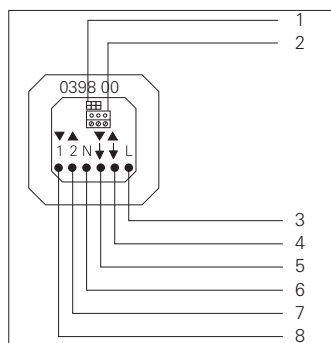
Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm (Zentralsteuerung mit 2 Gruppen)

Bei Windalarm wird die Jalousie aufgefahen und bleibt dort verriegelt, bis der Wind abnimmt. Diese Verriegelung hält solange an, wie ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt. Daher kann die Jalousie nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Hinweis

Glasbruchsensoren dürfen nicht zusammen mit dem Windsensor verwendet werden. Die Windschutzfunktion (Jalousie fährt herauf) ist nach Glasbruch gesperrt und die Jalousie oder Rolllade bleibt geschlossen.

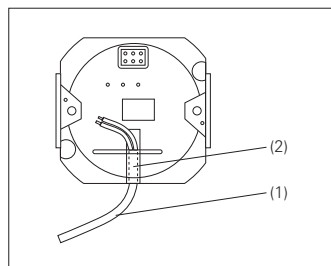
Anschlussmöglichkeiten der Sensorik



Anschluss Sensorleitung
 1 = Schnittstelle Aufsatz
 2 = Sensoranschluss
 3 = Phase
 4 = Motor Auf
 5 = Motor Ab
 6 = Neutralleiter
 7 = Nebenstelle Auf
 8 = Nebenstelle Ab

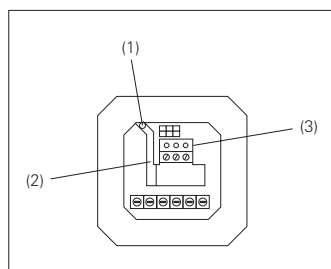
Der Einsatz Jalousiesteuerung verfügt über sechs Anschlussklemmen und einen Steckverbinder zur Kontaktierung des Aufsatzes.

Zusätzlich kann im Einsatz eine 3-polige Klemme (liegt dem Aufsatz mit Sensoranschluss bei) positioniert werden. An dieser Klemme wird bei Unterputz-Verlegung und Verwendung eines Aufsatzes mit Sensorauswertung der Sonnen- und Dämmerungssensor (Dämmerungssensor nur in Verbindung mit Elektronischer Jalousiesteuerung) und/oder der Glasbruchsensor angeschlossen.



Aufputz-Verlegung, Version 2 (Steuertaster mit Sensorauswertung)

Die Sensorleitung (1) wird durch den Leitungskanal (2) im Aufsatz zur Anschlussklemme im Einsatz geführt.



Anschluss Sensor Unterputz-Verlegung

Zur Unterputz-Verlegung der Sensorleitung geeignete Leitung wählen. Empfehlung: Telefonleitung J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm. Die Einzeladern der Sensorleitung werden durch einen Isolierschlauch (liegt den Aufsätzen mit Sensoranschluss bei) geführt. Die Leitung wird dann, zusammen mit dem Isolierschlauch, durch die Bohrung (1) des Einsatzes gesteckt und durch den Leitungskanal (2) zur Anschlussklemme (3) geleitet. Der Isolierschlauch muss die Einzeladern von der äußeren Leitungsisolierung bis zur Anschlussklemme umschließen. Die Anschlussklemme (liegt den Aufsätzen mit Sensoranschluss bei) wird, entsprechend der Abbildung, in den Einsatz eingelegt.

Gleichzeitiger Betrieb von Sonnen- und Glasbruchsensor

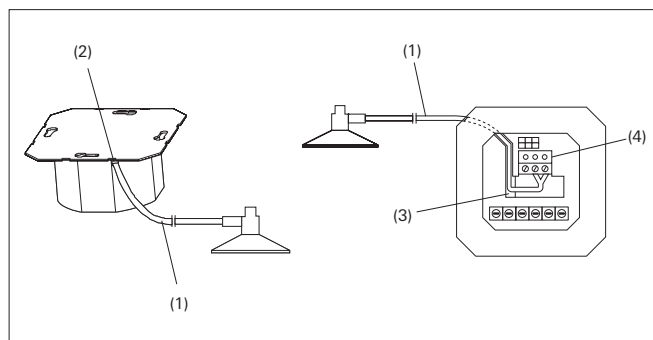
Sollen Sonnen- und Dämmerungssensor und Glasbruchsensor gleichzeitig betrieben werden, Adapter verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten). Der Adapter wird am Aufsatz mit Sensorauswertung oder am Einsatz über die 3-polige Anschlussklemme angeschlossen. Der Adapter verfügt über zwei Buchsen zum Anschluss der Sensorstecker.

Verlängerung der Sensorleitung

Die Sensorleitung darf nicht beliebig verlängert werden, da andernfalls Störungen von anderen Verbrauchern und Leitungen eingekoppelt werden können. Fehlfunktionen sind dann die Folge.

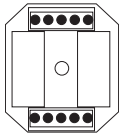
Für störungsfreien Betrieb beachten Sie deshalb die folgenden Hinweise:

- nur abgeschirmte Leitungen (J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm) zur Verlängerung der Sensorleitung verwenden
- Abschirmung auf Masse-Potenzial legen
- Gesamtlänge maximal 20 m
- die Nähe zu anderen elektrischen Einrichtungen vermeiden



Aufputz-Verlegung, Version 1 (Steuertaster mit Sensorauswertung)

Die Sensorleitung (1) wird hinter der Montageplatte (zwischen Wand und Montageplatte) durch die Öffnung (2) in den Leitungskanal (3) des Einsatzes eingeleitet. Die Leitung wird direkt durch den Leitungskanal zur Anschlussklemme (4) geführt. Die Leitung muss präzise im Leitungskanal liegen und darf keine Schlaufen zum Anschlussklemmraum 230 V bilden.

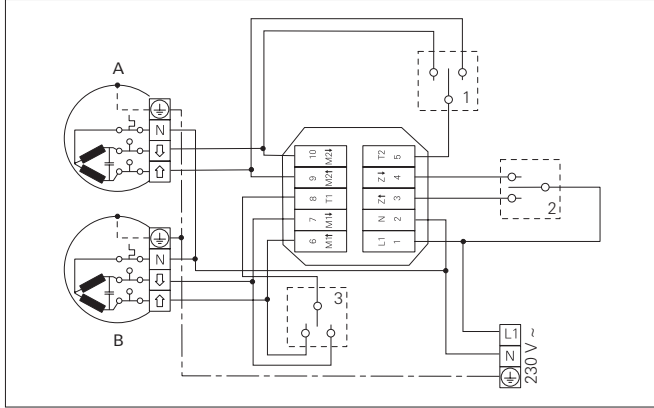


Trennrelais

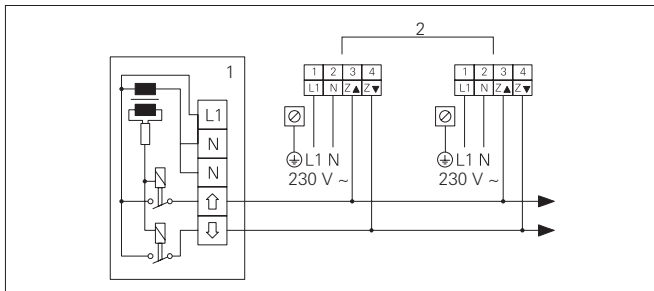
Best.-Nr. 0382 00
 Best.-Nr. 0387 00
 Best.-Nr. 0861 00

Technische Daten

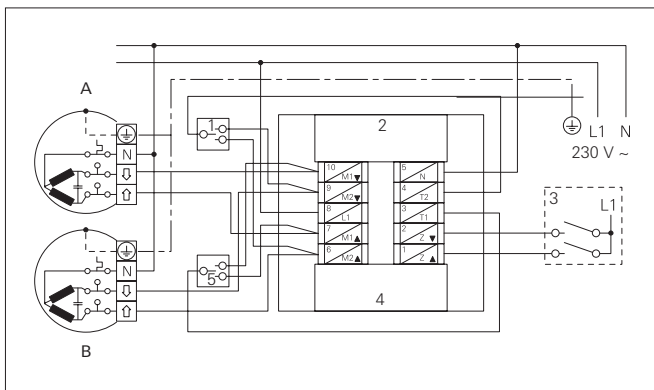
Netz: AC 230 V~, 50 Hz
 Ansteuerung: AC 230 V~, 50 Hz
 Schaltleistung: 4 A, $\cos \phi \geq 0,8$



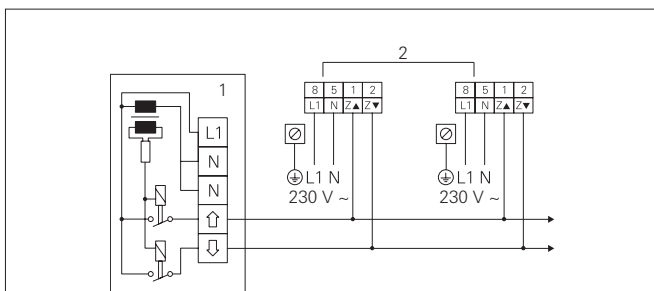
Anschlussplan Trennrelais 0382 00
 A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 3 = Taster verriegelt, 2 = Zentralbefehl



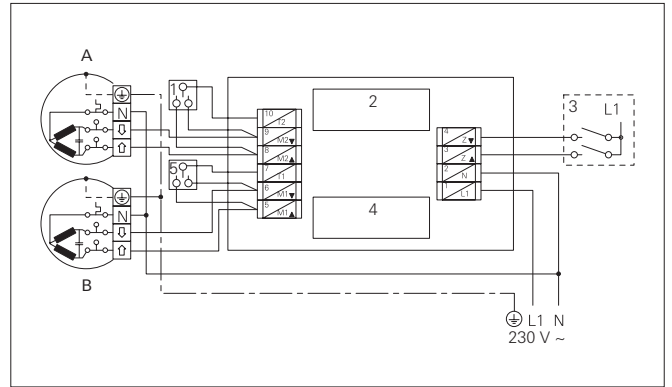
Parallelschaltung von Trennrelais 0382 00
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



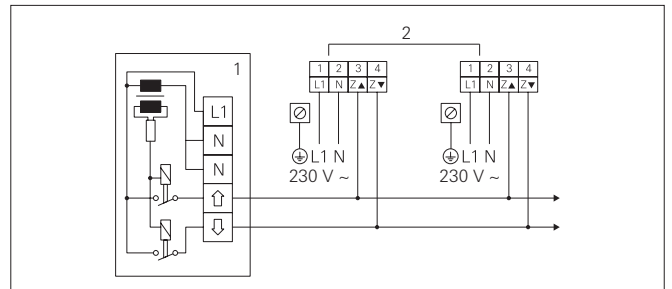
Anschlussplan Trennrelais 0387 00
 A = Motor 1, B = Motor 2, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais, 3 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0387 00
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



Anschlussplan Trennrelais 0861 00
 A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais, 3 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0861 00
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais

Achtung!

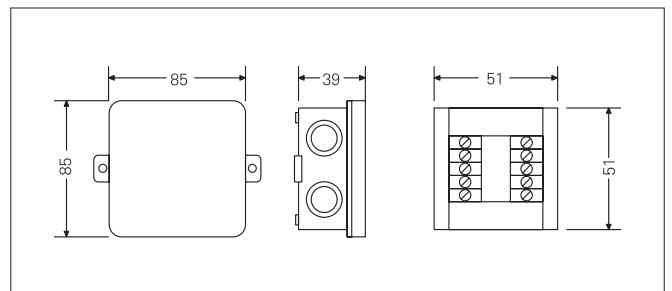
Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.

Hinweis:

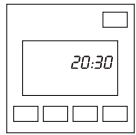
Bei Spannungsversorgung über unterschiedliche FI-Schutzschalter ist ein Trennrelais einzusetzen.

Bedienung

Das Trennrelais dient zur gleichzeitigen Steuerung von zwei Antrieben. Die Einzelbedienung der Antriebe darf nur mit mechanisch oder elektrisch verriegelten Tastern erfolgen. Als Zentralsteuergerät eignen sich mechanisch oder elektrisch verriegelte Taster, sowie alle Steuergeräte mit Ausgang 230 V und einer festen oder einstellbaren Motorlaufzeit, sofern diese Motorlaufzeit die tatsächliche Fahrzeit des Behangs überschreitet. Solange ein Zentralbefehl ansteht, ist keine Einzelbedienung möglich.



Abmessungen Trennrelais 0387 00

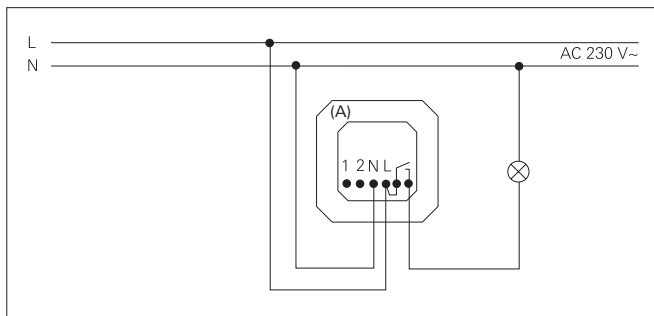


Elektronische Zeitschaltuhr
easy 230 V~
 Best.-Nr. 1175 ..

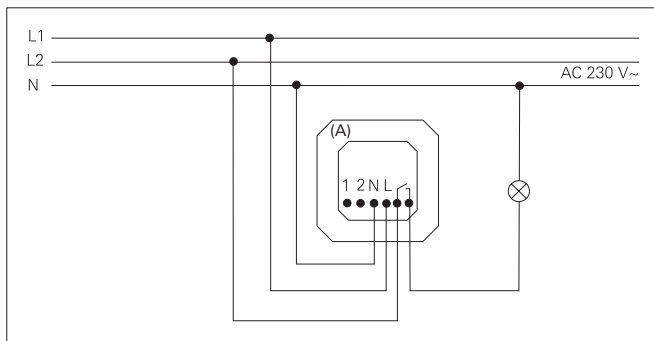
Technische Daten

| | |
|-------------------------------|--|
| Schaltleistung: | siehe Einsatz |
| Anzeige: | LCD-Technik 23 x 40 mm |
| Schaltzeiten: | 2 Ein-/Aus-Schaltzeiten Mo – Fr 2 Ein-/Aus-Schaltzeiten Sa + So aktuelle Uhrzeit als Schaltzeit übernehmbar |
| Gangreserve: | ca. 4 h (keine Batterie erforderlich) programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten |
| Sommer-/Winterzeitumstellung: | automatisch |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |

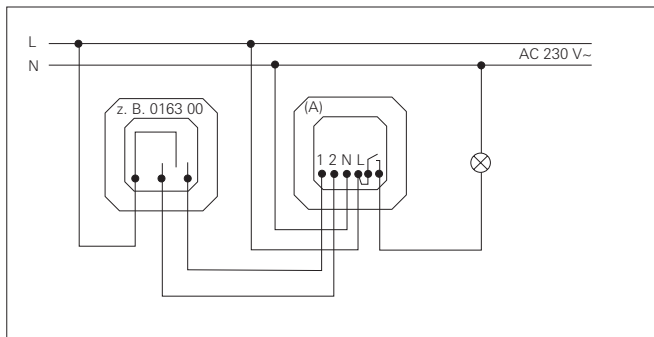
Anschluss des Zeitschaltuhr Einsatzes



Phase L mit Eingang Relais verbinden („Drahtbrücke“)



Anschluss auf 2 Phasen. Der Zeitschaltuhr Einsatz ist mit potenzialfreien Kontakten ausgeführt.



Anschluss mit mechanischer Nebenstelle. Phase L mit Eingang Relais verbinden („Drahtbrücke“)

(A) Einsatz der Zeitschaltuhren 0385 .. und 1175 ..

Grundlagen zu den Gira Wächtersystemen

Der Gira Wächter arbeitet nach dem Prinzip eines Passiv-Infrarot-Bewegungsmelders (PIR-Bewegungsmelder).

Der Gira Wächter registriert eine Wärmebewegung in seinem Erfassungsfeld, die durch Personen, Tiere oder Gegenstände ausgelöst werden kann. Der Verbraucher (z. B. eine Leuchte) wird eingeschaltet, sobald sich die Wärmequelle im Erfassungsbereich bewegt.

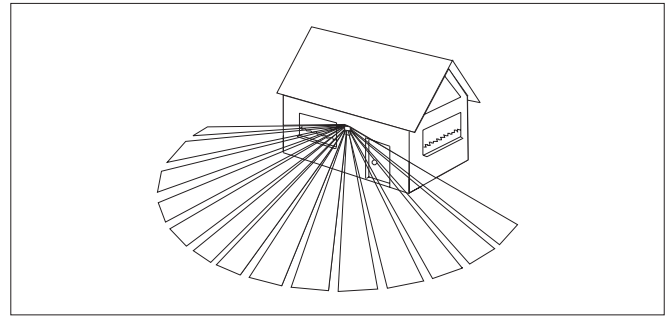
Der Wächter bleibt eingeschaltet, so lange Bewegungen erkannt werden und schaltet schließlich automatisch wieder aus, wenn die einstellbare Verzögerungszeit abgelaufen ist. Damit es nicht zu ungewollten Einschaltvorgängen kommt, werden Einflüsse aus der Umgebung einerseits durch entsprechende Schaltmaßnahmen im Gerät unterdrückt und andererseits durch die Wahl eines geeigneten Montageorts vermindert.

Bei der Montage ist deshalb zu beachten, dass

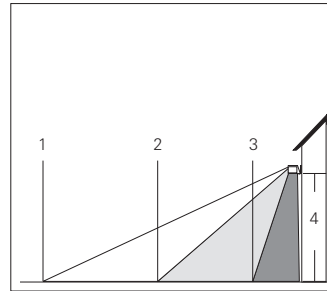
- Einflüsse durch Störquellen wie Bäume, Sträucher, Tiere oder Autos vermieden oder abgeschirmt werden.
- die empfohlene Montagehöhe eingehalten wird, damit eine optimale Erfassung gewährleistet ist.
- die zu erwartende Bewegungsrichtung eines zu erfassenden Objektes berücksichtigt wird (Bewegungsrichtung sollte möglichst im rechten Winkel zur Erfassungsrichtung liegen).
- Witterungseinflüsse wie Regen, Schnee, Nebel etc. gering gehalten werden (z. B. durch Montage unter einem Dachvorsprung).

Ein Gira Wächter verfügt über ein dichtes, halbkreisförmiges Erfassungsfeld mit drei Ebenen und einer Anzahl von sogenannten Schaltsegmenten (Erfassungsstrahlen).

Die in den technischen Daten eines Wächters angegebene Reichweite bezieht sich immer auf die empfohlene Montagehöhe (z. B. 2,40 m) und setzt voraus, dass der Sensorkopf nicht geneigt ist, die Bewegungsrichtung seitlich zum Wächter und eine ausreichende Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Körper und Umgebung berücksichtigt wird. Abweichungen von diesen Voraussetzungen haben eine Änderung der Reichweite zur Folge.



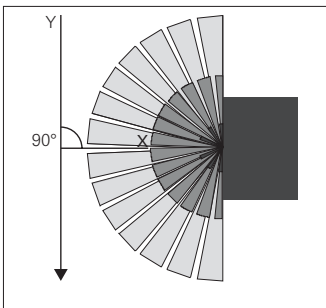
Darstellung der Schaltsegmente (Erfassungsstrahlen)



Überwachungsebenen

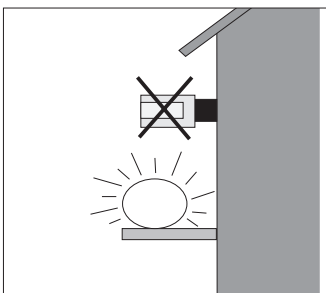
Die Überwachungsebenen sind folgendermaßen definiert:

- 4 = Montagehöhe
- 3 = Nahbereich (NB)
- 2 = Mittelbereich (MB)
- 1 = Fernbereich (FB)



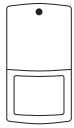
Bewegungsrichtung

Der Installationsort des Wächters muss so gewählt werden, dass die zu erwartende Bewegungsrichtung (Y) möglichst in einem Winkel von 90° zur Erfassungsrichtung (X) liegt.



Falsche Wächteranbringung

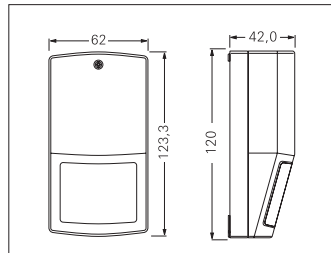
Wächter niemals direkt über einer Leuchte montieren! Eine abkühlende Lampe kann als Wärmeänderung erkannt werden und zu einem erneuten Einschalten führen.



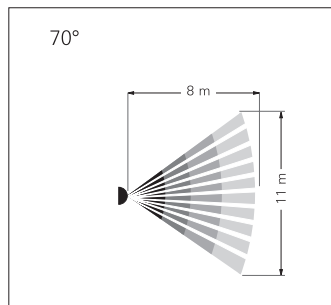
Wächter 70
Best.-Nr. 0831 02
Best.-Nr. 0831 10

Technische Daten

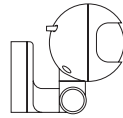
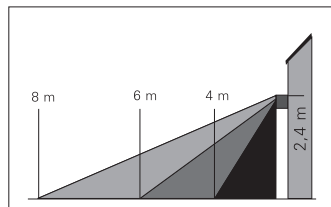
| | |
|--|-------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V~, 50 Hz |
| Schaltleistung ¹⁾ : | |
| - Glühlampen | 1000 W |
| - HV-Halogen | 1000 W |
| - NV-Halogen bei konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast | 750 VA |
| - NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo | 750 W |
| - Leuchtstofflampen unkompensiert | 500 W |
| - Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF) | 400 W |
| Einschaltstrom: | 15 A |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Schutzart: | IP55 |
| Abmessungen: | |



Erfassungsfeld:



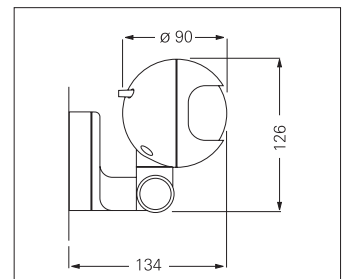
Reichweite:



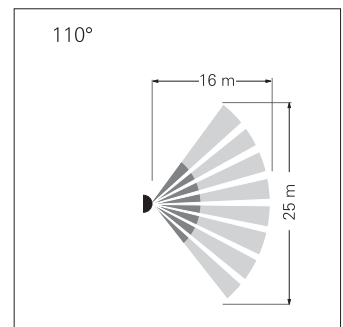
Wächter 110
Best.-Nr. 0355 02

Technische Daten

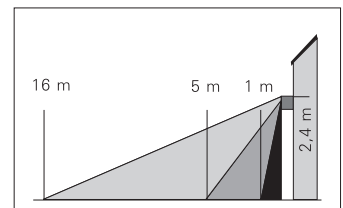
| | |
|--|-------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V~, 50 Hz |
| Schaltleistung ¹⁾ : | |
| - Glühlampen | 2300 W |
| - HV-Halogen | 2300 W |
| - NV-Halogen mit konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast | 1200 VA |
| - NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo | 1200 W |
| - Leuchtstofflampen unkompensiert | 1200 W |
| - Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF) | 920 W |
| - Leuchtstofflampen Duo-Schaltung | 2300 W |
| Einschaltstrom: | 20 A |
| Umgebungstemperatur: | -35 °C bis +50 °C |
| Schutzart: | IP55 |
| Abmessungen: | |



Erfassungsfeld:



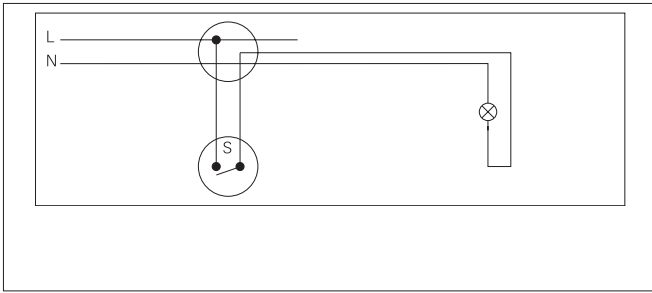
Reichweite:



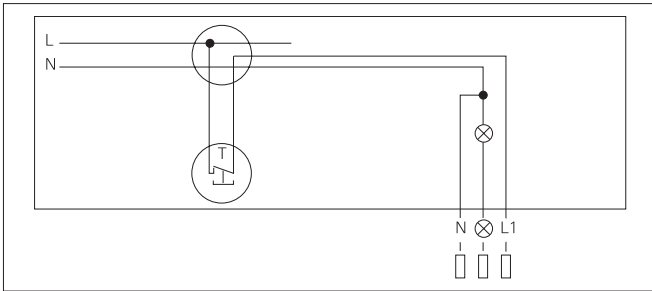
¹⁾ Hinweis

Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→818).

Schaltbilder

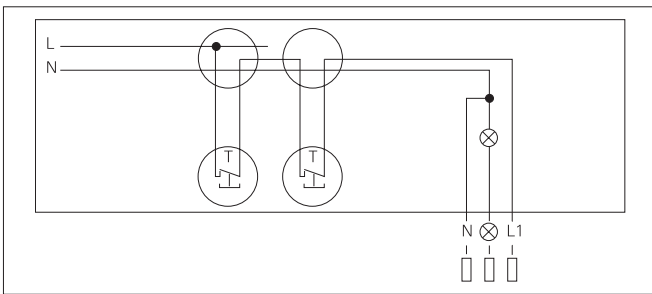


Vorhandene Installation



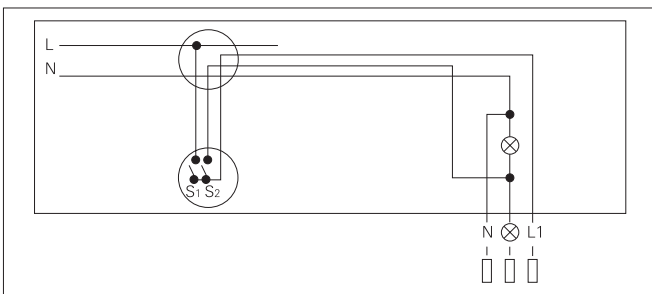
Anschluss Wächter und Systemleistungsteil

Vorhandenen Schalter „S“ durch Taster „T“ (Öffner) ersetzen. Betätigung des Tasters für mindestens eine Sekunde löst den Schaltvorgang aus.



Wechselschaltung

Vorhandene Wechselschalter können durch Taster „T“ (Öffner) ersetzt werden.

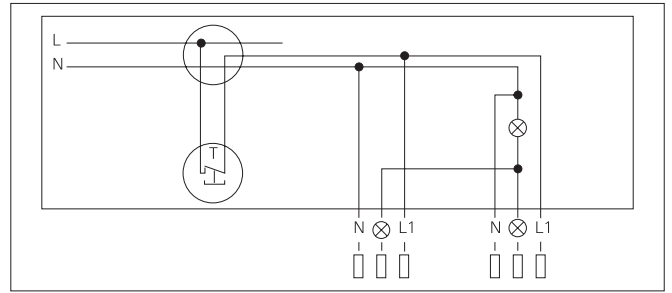


Automatik- oder Handbetätigung mit Serienschalter

S 1 offen, S 2 offen: alles aus.

S 1 geschlossen, S 2 offen: normaler Automatikbetrieb.

S 1 geschlossen, S 2 geschlossen: Dauerlicht, Handbetätigung, Wächter wirkungslos.



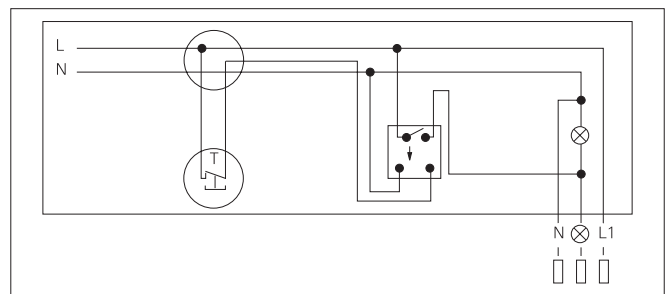
Anschluss mehrerer Wächter (Parallelschaltung)

Taster „T“ (Öffner)

(System-Sensorleitungen von zwei oder mehr Wächtersystemen dürfen nicht miteinander verschaltet werden!)

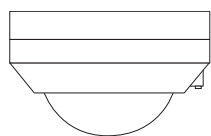
Achtung:

Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.



Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter

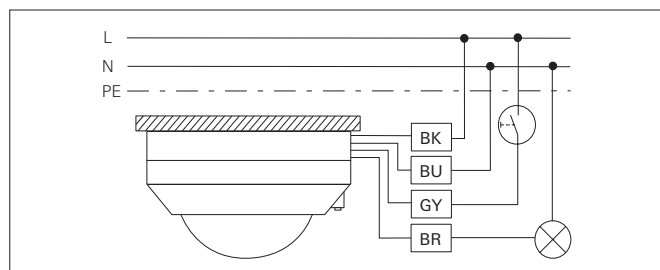
Die Beleuchtung wird entweder durch den Treppenlichtautomaten oder durch den Wächter eingeschaltet.



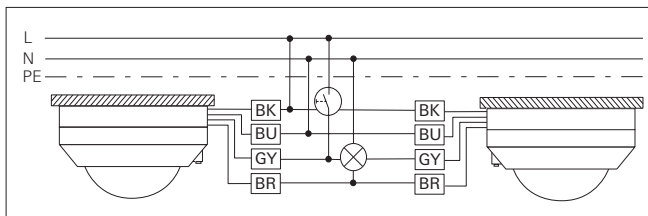
Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt
Best.-Nr. 2399 02

Technische Daten

| | |
|--|---------------------------------------|
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V ~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | -5 bis +45 °C |
| Stand-by-Leistung: | max. 0,3 W |
| Leitungsschutzschalter: | max. 16 A |
| Kontaktart: | μ |
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Erfassungsbereich: | ∅ ca. 20 m |
| Empfindlichkeit: | 25 bis 100 % |
| Helligkeitseinstellung: | ca. 5 bis 2000 lx (und Tagbetrieb) |
| Nachlaufzeit: | ca. 10 s bis 30 min |
| Kurzzeitbetrieb Impulsdauer: | ca. 0,5 s |
| Impulspause: | ca. 3 s |
| Schaltstrom bei 35 °C Ohmsch | 16 A (AC1) |
| Leuchtstofflampen | 4 AX |
| Mindestschaltstrom: | 100 mA |
| Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C: | |
| - Glühlampen | 2300 W |
| - HV-Halogen | 2000 W |
| - Tronic Trafos | 1500 W |
| - HV-LED-Lampen | typ. 400 W |
| - Kompaktleuchtst. | typ. 400 W |
| - Induktive Trafos | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen unkompensiert | 920 VA |
| - Kapazitive Last | 690 VA (560 μF) |
| Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C: | |
| - Glühlampen | 1150 W |
| - HV-Halogen | 1000 W |
| - Tronic Trafos | 750 W |
| - HV-LED-Lampen | typ. 200 W |
| - Kompaktleuchtst.L. | typ. 200 W |
| - Induktive Trafos | 500 VA |
| - Leuchtstofflampen unkompensiert | 460 VA |
| - Kapazitive Last | 345 VA (560 μF) |
| Anschluss 1-drähtig: | 1 bis 2,5 mm ² |
| Anschluss feindrähtig mit verzinnnten Leiterenden: | 0,75 bis 1,5 mm ² |
| Anzahl Nebenstellen: | |
| unbeleuchtete Installationstaster | unbegrenzt |
| Nebenstelleneinsatz, 2-Draht | unbegrenzt |
| Gesamtlänge | |
| Nebenstellenleitung: | max. 100 m |
| Gesamtlänge Lastleitung: | max. 100 m |



Anschluss Einzelgerät Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt

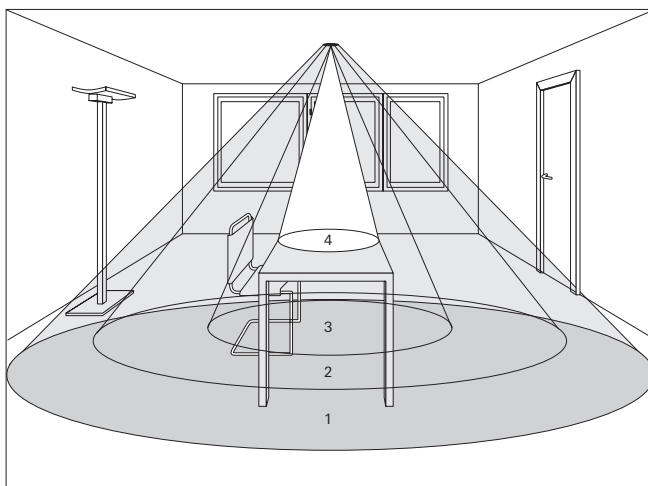


Anschluss mehrerer Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt (Parallelschaltung)

Montageort auswählen

Für den Einsatz als Präsenzmelder wird das Gerät z. B. über einem Arbeitsplatz montiert und überwacht die darunter liegende Fläche. Für den Einsatz als Bewegungsmelder wird das Gerät z. B. im Flur montiert.

- Vibrationsfreien Montageort wählen. Vibrationen können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Störquellen im Erfassungsbereich vermeiden. Störquellen, z. B. Heizungen, Lüftung, Klimaanlage und abkühlende Leuchtmittel, können zu ungewollten Erfassungen führen.
- Um den Einfluss von Störquellen zu minimieren, kann das Erfassungsfeld eingeschränkt werden. Hierfür die Aufsteckblende verwenden oder einzelne Sensoren abschalten.



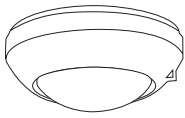
Erfassungsreichweite in Abhängigkeit zur Bewegungsrichtung

Reichweiten für:

- 1: Tangentiale Bewegung am Boden.
 - 2: Radiale Bewegung am Boden.
 - 3: Typische Bewegung am Schreibtisch, z. B. Oberkörperbewegung.
 - 4: Feinerfassung am Schreibtisch, z. B. Mausebewegungen.
- *) Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.

Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung

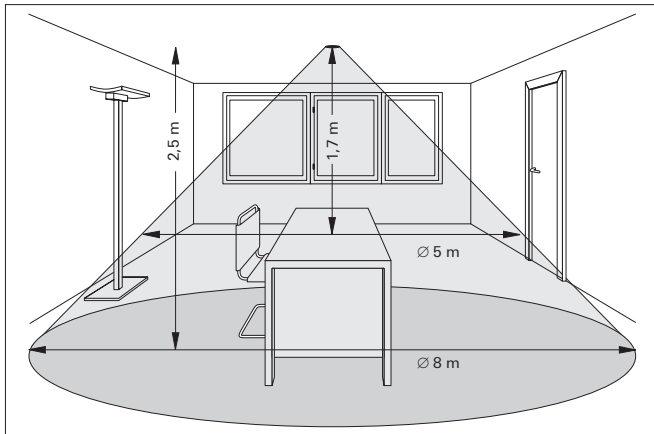
| Montagehöhe | 1: | 2: | 3: | 4: |
|-------------|--------|--------|----------|-------|
| 2,20 m | 14,5 m | 11,5 m | 8 m | 6 m |
| 2,50 m | 16,5 m | 13 m | 10 m | 7 m |
| 3,00 m | 20 m | 16 m | 12 m | 8 m |
| 3,50 m | 23 m | 18,5 m | 14 m | 9 m |
| 4,00 m | 26 m | 17 m | 14,5 m*) | -*) m |
| 5,00 m | 28 m | 18 m | 15 m*) | -*) m |
| 6,00 m | 29 m | 19 m | -*) m | -*) m |



**System 2000 Präsenzmelder
Komfort-Aufsatz**
Best.-Nr. 0317 02
Best.-Nr. 0317 04

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---|
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Nennreichweite Schreibtischhöhe: | Ø 5 m |
| Nennreichweite Fußboden: | Ø 8 m |
| Montagehöhe für Nennreichweite: | 2,5 m |
| Anzahl Linsen/Erfassungsebenen: | 80/6 |
| Nennspannung: | siehe Einsatz System 2000 |
| Schaltleistung: | siehe techn. Daten der Einsätze |
| Einschaltzeit: | 1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min |
| Helligkeit: | ca. 10 bis 1000 lx |



Erfassungsfeld

Funktion

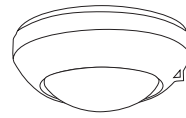
Ein Präsenzmelder dient dazu, in Innenräumen das Licht bei Erfassung helligkeitsabhängig einzuschalten und wieder auszuschalten, wenn es nicht mehr benötigt wird, d. h. es ist auch ohne Beleuchtung hell genug oder es ist niemand mehr anwesend. Es wird also die „Präsenz“ einer Person in Abhängigkeit einer eingestellten Helligkeit erfasst. Dabei ist ein Präsenzmelder in der Lage auch kleine Bewegungen (Feinmotorik) – wie sie typischerweise bei Arbeiten in Büros vorkommen – auszuwerten. Der Präsenzmelder wird anschließend an Decken montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche. Der Präsenzmelder Komfort reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände. Bei Erkennung einer Bewegung unterhalb eines einstellbaren Helligkeitswerts wird das Licht eingeschaltet. Das Gerät bleibt eingeschaltet, solange weitere Bewegungen erkannt werden und die Beleuchtung benötigt wird.

Konstantlichtregelung

Bei Verwendung auf einem Dimmeinsatz ist eine Konstantlichtregelung möglich. D. h. die Beleuchtung wird so gedimmt, dass die Helligkeit auf dem am Präsenzmelder eingestellten Sollwert konstant gehalten wird. Bei zunehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung heruntergedimmt oder ausgeschaltet; bei abnehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung eingeschaltet oder hochgedimmt. Das Dimmverhalten ist so ausgelegt, dass der Anwender die Lichtregelung möglichst nicht wahrnimmt.

Zur Erweiterung des Erfassungsfelds wird der Präsenzmelder mit einem Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder (3-Draht) kombiniert und an die Hauptstelle angeschlossen.

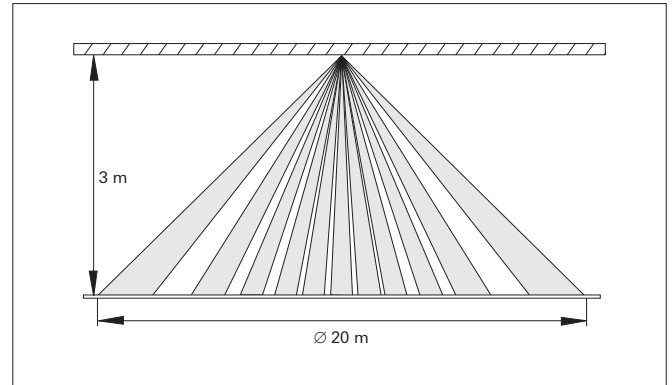
Der Präsenzmelder Komfort-Aufsatz ist nicht für Alarmanlagen geeignet.



**System 2000
Automatikschalter 360°-
Aufsatz**
Best.-Nr. 2270 02
Best.-Nr. 2270 04

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Nennreichweite: | Ø 20 m |
| Montagehöhe für Nennreichweite: | 3 m |
| Anzahl Linsen/Erfassungsebenen: | 78/5 |
| Nennspannung: | siehe Einsatz System 2000 |
| Schaltleistung: | siehe techn. Daten der Einsätze |
| Einschaltzeit: | 1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min |
| Helligkeit: | ca. 0 bis 80 lx |



Erfassungsfeld

Funktion

Der Automatikschalter 360°-Aufsatz wird zusammen mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 (vgl. Kennzeichnung auf den Funkaktoren) betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht die unter ihm liegende Fläche.

In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Automatikschalter 360°-Aufsatz die Beleuchtung. Dazu erfasst der Automatikschalter 360°-Aufsatz Wärmebewegungen von Personen, Tieren oder Gegenständen.

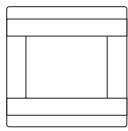
- Licht wird eingeschaltet: Die eingestellte Helligkeitsschwelle ist unterschritten und der überwachte Bereich wird betreten.
- Licht wird ausgeschaltet: Es wird keine Bewegung mehr erfasst und die Nachlaufzeit ist abgelaufen.

Erfassungsbereich

Der Durchmesser des Erfassungsbereichs ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung. Bei einer Montagehöhe von 3 m beträgt der maximale Durchmesser am Boden ca. 12 bis 20 m.

Weitere Eigenschaften

- Erweitern des Erfassungsbereiches durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
- Handbetätigung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
- Tagbetrieb.
- Test- bzw. Kurzzeitbetrieb.
- Abspeichern eines Memorywerts, mit Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen mit Dimmeinsätzen.
- LED-Anzeige.



Standard-Aufsatz
Best.-Nr. 1300 ..

Komfort-Aufsatz
Best.-Nr. 0661 ..

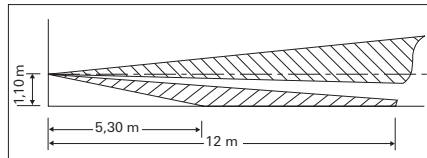


Technische Daten

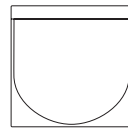
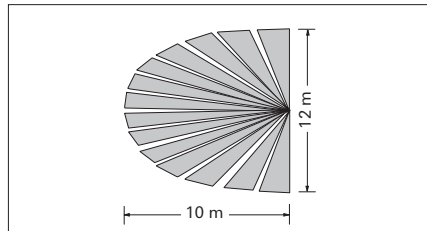
| | | |
|----------------------|--------------------|---------------------|
| Erfassungswinkel: | ca. 180° | ca. 180° |
| Einschaltdauer: | ca. 2 min | ca. 10 s bis 30 min |
| Helligkeitswert: | ca. 0 bis 150 lx | ca. 0 bis 150 lx |
| Empfindlichkeit: | ca. 20 % bis 100 % | ca. 20 % bis 100 % |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C | -20 °C bis +45 °C |

Erfassungsbereiche

Montagehöhe bis 1,10 m:



Montagehöhe bis 1,10 m:



Standard-Aufsatz
Best.-Nr. 2301 ..

Komfort-Aufsatz
Best.-Nr. 2302 ..

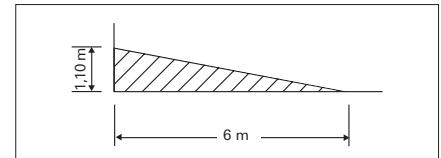


Technische Daten

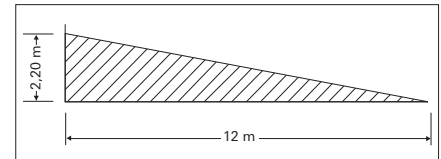
| | | |
|----------------------|--------------------|---------------------|
| Erfassungswinkel: | ca. 180° | ca. 180° |
| Einschaltdauer: | ca. 2 min | ca. 10 s bis 30 min |
| Helligkeitswert: | ca. 0 bis 200 lx | ca. 0 bis 200 lx |
| Empfindlichkeit: | ca. 20 % bis 100 % | ca. 20 % bis 100 % |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +45 °C | -15 °C bis +45 °C |

Erfassungsbereiche

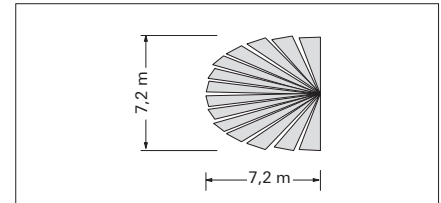
Montagehöhe bis 1,10 m:



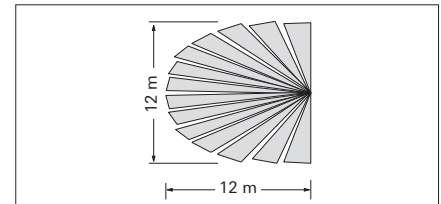
Montagehöhe bis 2,20 m:



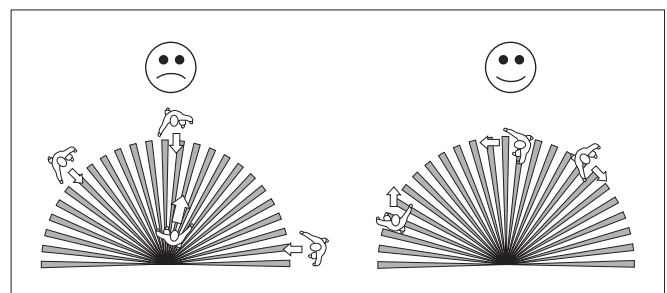
Montagehöhe bis 1,10 m:



Montagehöhe bis 2,20 m:

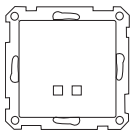


Auswahl des Montageorts



Laufrichtung und Bewegungserfassung

Prinzipiell können Automatikschalter anstelle normaler Lichtschalter eingebaut werden, z. B. direkt neben Eingangstüren. Die Bewegungserfassung erfolgt jedoch am besten, wenn das bewegte Objekt möglichst viele Erfassungsstrahlen schneidet. Entsprechend sollte die Einbauposition gewählt werden.

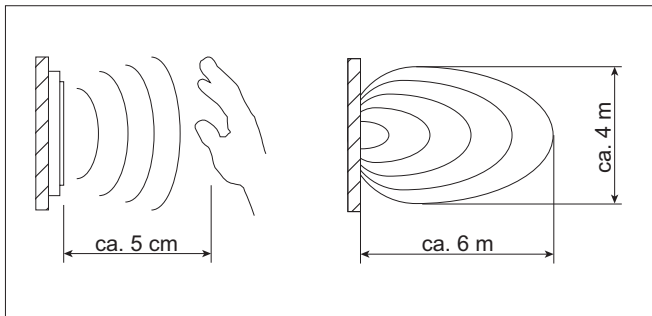


Sensotec
Best.-Nr. 2376 ..

Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 230/240 V~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Betriebsleistung: | |
| - Gerät | max. 0,5 W |
| Kontaktart: | ε |
| Softstart: | Phasenanschnitt |
| Schaltleistung bei 25 °C: | |
| - Glühlampe: | 4 bis 300 W |
| - HV-Halogenlampen: | 4 bis 300 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 4 bis 60 W |
| Leistungsreduzierung - 10% | pro 5 °C > 25 °C |
| Erfassungsbereich: | |
| - Nah | ca. 5 cm |
| - Fern | ca. 6 x 4 m |
| Helligkeit: | 10 bis 1000 lx |
| Nachlaufzeit: | 1 s. bis 60 min. |
| Sendefrequenz: | 5,8 GHz |
| Sendeleistung | < 1 mW |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

Erfassungsbereich



Erfassung: Nahbereich - Fernbereich

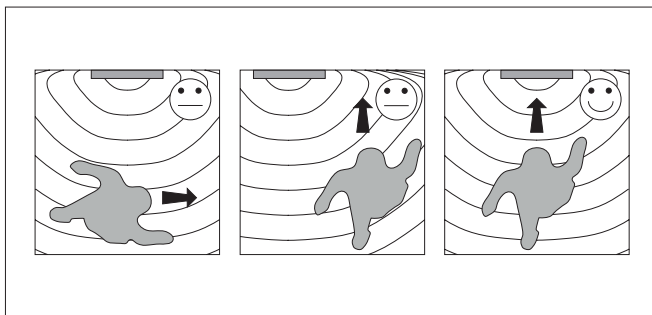
Montageort

Empfohlene Montagehöhe 1,10 m.

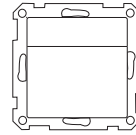
Die Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.

Störend auf die einwandfreie Funktion können sich auswirken:

- Vibrationen, sie können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Metallische Flächen wie z. B. Abdeckrahmen, Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien, usw. sie können die Erfassung durch Dämpfung oder Reflexionen negativ beeinflussen.
- Generell können reflektierende Flächen, die Geschwindigkeit der Bewegung und die Art des Objekts (Mensch, Tier, Gegenstand) die Zuverlässigkeit der Erkennung beeinflussen.
- Die Bewegungsrichtung hat Einfluss auf die Erkennung (siehe nachfolgende Grafik).



Bewegungsrichtung

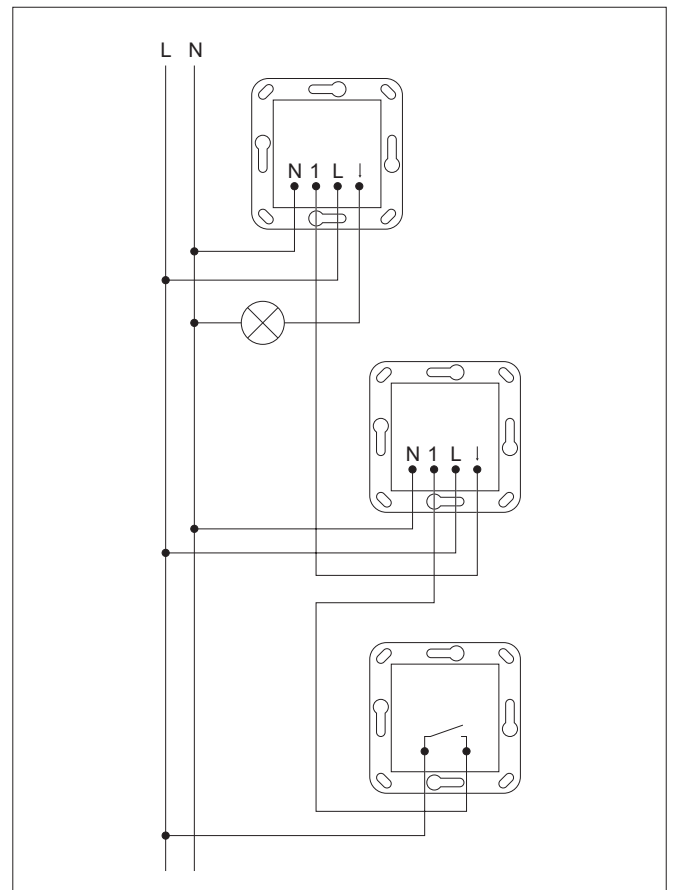


Sensotec LED
Best.-Nr. 2378 ..

Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------|
| Nennspannung: | AC 230/240 V~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Betriebsleistung: | |
| - Gerät | max. 0,5 W |
| - LED-Orientierungsleuchte | max. 0,2 W |
| Kontaktart: | ε |
| Softstart: | Phasenanschnitt |
| Schaltleistung bei 25 °C: | |
| - Glühlampe: | 400 W |
| - HV-Halogenlampen: | 400 W |
| - Tronic-Trafos: | 400 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 100 W |
| Erfassungsbereich: | |
| - Nah | ca. 5 cm |
| - Fern | ca. 6 x 4 m |
| Helligkeit: | 10 bis 1000 lx |
| Nachlaufzeit: | 1 s. bis 60 min. |
| Sendefrequenz: | 5,8 GHz |
| Sendeleistung | < 1 mW |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

Anschluss



Anschluss mit Nebenstelle

Planungshinweise eNet

Bestmögliche Funkverbindungen und die optimale Nutzung der Reichweiten von Funkkomponenten werden bei Beachtung der folgenden Grundregeln erzielt:

- Die Antennen der Sender und Empfänger sollen – soweit möglich – alle vertikal oder horizontal ausgerichtet sein.
- Antennen dürfen in ihrer Länge nicht verändert werden, weil sie genau auf die Wellenlänge der Frequenz abgestimmt sind.
- Zu größeren metallischen Flächen, wie z. B. Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien oder Metallschränken, sollte ein möglichst großer Abstand (mehrere Dezimeter) eingehalten werden.
- Zu elektronischen Geräten, wie z. B. Motoren, elektronischen Vorschaltgeräten oder Tronic-Trafos, sollte ein Mindestabstand von 50 cm eingehalten werden.
- Zu Funkkomponenten anderer Funktionsgruppen, wie z. B. Funkkopfhörer oder Funktelefonen, sollte ein Mindestabstand von 3 m eingehalten werden.

Bei der Auswahl der Montageorte sollten Sie darüber hinaus folgenden Punkten besondere Beachtung schenken:

- Es empfiehlt sich, vor dem Einsatz von Funkkomponenten die geplante Anlage in dem Gebäude mit entsprechenden Geräten (z. B. aus dem Funk Präsentationskoffer) auf eine sichere Funkverbindung hin zu überprüfen. Hierbei sollte der Ausbaustand des Gebäudes, wie z. B. Austrocknungsgrad von Putz und Estrich oder auch die vorhandenen Türen und Behangpanzer der Fenster berücksichtigt werden.
- Sender und Empfänger sollten nicht in Erdreichnähe montiert werden. Empfohlen wird eine Mindestmontagehöhe von 0,5 m nicht zu unterschreiten.
- Sender und Empfänger sollten nicht hinter metallischen oder leitfähigen Flächen, wie z. B. Antistatikböden, Dämmungen mit Metallkaschierung, Kabeltrassen, Metallrasterdecken oder Warmwassersowie elektrischen Fußbodenheizungen installiert werden.
- Bei unregelmäßigem Empfang reicht oft die Verschiebung des Senders oder Empfängers um einige Zentimeter. Diese Empfangsstörungen treten oft durch Abschattung, Auslöschung oder Reflektion des Funksignals auf, wie es auch z. B. vom Autoradio oder Mobiltelefon her bekannt ist.

Hinweis

- In einer Funkzone dürfen nur zwei Repeater eingesetzt werden.
- Ein Repeater sollte möglichst auf halber Strecke zwischen Sender und Empfänger installiert werden und auch nicht in der Nähe weiterer Sender oder Empfänger betrieben werden. Es sollte ein Mindestabstand von 1 m eingehalten werden, um Übersteuerungen zu vermeiden.

eNet

Die Funkübertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg. Aus diesem Grund können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Die Funkübertragung ist nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen, z. B. Not-Aus, Notruf. Sind auf der Übertragungsstrecke Wände und Decken zu durchdringen (Abb. 1), hängt die Funkreichweite maßgeblich von der Art der zu durchdringenden Baumaterialien und von den wirksamen Wandstärken ab. Die Tabelle zeigt die Fähigkeit von Funksignalen, verschiedene Materialien zu durchdringen.

| Trockenes Material | Durchdringung |
|--------------------------------------|---------------|
| Holz, Gips, Gipskartonplatten | ca. 90 % |
| Backstein, Pressspanplatten | ca. 70 % |
| armierter Beton | ca. 30 % |
| Metall, Metallgitter, Alukaschierung | ca. 10 % |

Achtung: Feuchte im Material reduziert die Durchdringung

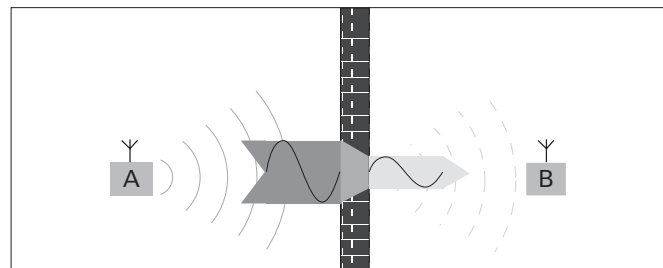


Abb. 1: Dämpfung reduziert die Leistung des Funksignals zwischen Sender (A) und Empfänger (B)

Aufgrund dieser Vielzahl von Einflüssen ist die Beurteilung von Funkstrecken in Gebäuden sehr schwierig. Deshalb wird die Reichweite im Freifeld (Abb. 2) angegeben, die sich auf eine ungestörte Ausbreitung der Funkwellen und optimal ausgerichtete Antennen bezieht. I. d. R. egel sind dies beim eNet System 100 m.

Voraussetzungen für die Messung der Feldreichweite:

- ebenes Areal
- horizontaler Abstand zu Störobjekten von jedem Punkt der Verbindungsgerade Sender-Empfänger > 20 m
- Höhe der Messobjekte über dem Boden > 2 m
- Ausrichtung der Messobjekte für optimalen Kontakt
- feuchter Erdboden

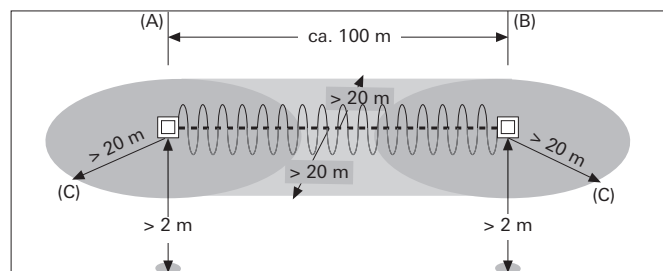


Abb. 2: Messung der Reichweite zwischen Sender (A) und Empfänger (B) und empfohlener Abstand zu Störfaktoren (C).

Abhängigkeit der Sendereichweite von der Montagehöhe:

| Theoretische Sendereichweite | Montagehöhe des Empfängers |
|------------------------------|----------------------------|
| 100 m | > 2 m |
| 56 m | 1,5 m |
| 34 m | 1,0 m |
| 28 m | 0,8 m |
| 23 m | 0,6 m |
| 18 m | 0,4 m |
| 13 m | 0,2 m |

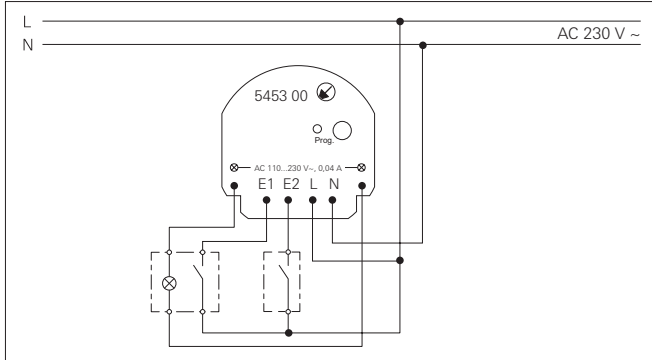
Bedingungen: - Montagehöhe des Senders beträgt 2 m
- feuchter Erdboden



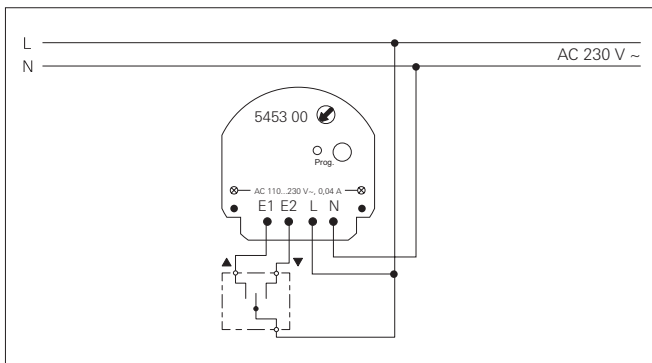
**Funk Universalsender
2fach Mini**
Best.-Nr. 5453 00

Technische Daten

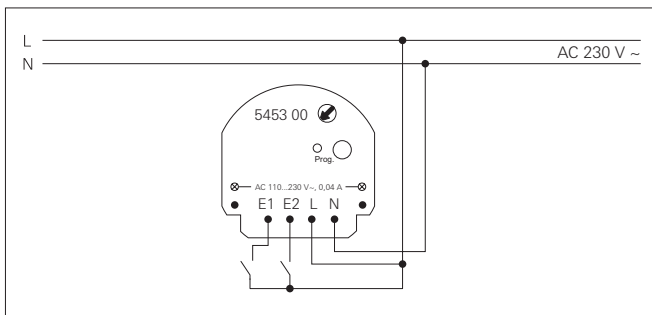
Spannungsversorgung: AC 110 ... 230 V~, 50/60 Hz
Eingangsstrom max. 2 mA
bei Nennspannung:
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H): 53 x 23 mm
Funkfrequenz: 868,0 bis 868,6 MHz



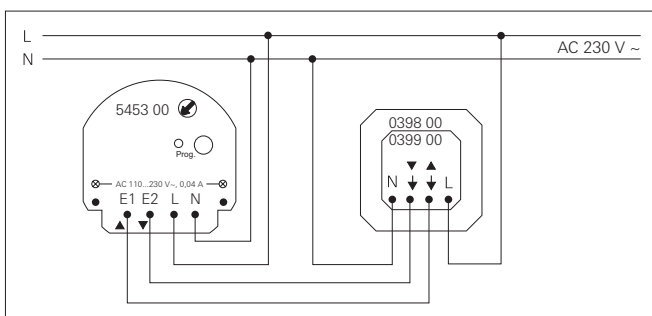
Anschluss Taster oder Serientaster bzw. Taster und Meldelampe



Anschluss Jalousietaster



Anschluss konventioneller Schalter



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung

Betriebsarten

Die Auswahl der Betriebsarten erfolgt nach:
- Art der zu steuernden Aktoren
- der Bedienung – 1- oder 2-Flächenbedienung
- der Ansteuerung – ein Taster pro Eingang, Serientaster etc.

Bei Anschluss vom Schaltaktor/Dimmaktor oder Serientaster kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 1fach Schalten Dimmen:
2-Flächenbedienung

Ansteuerung durch:
Serientaster.
E1: Kurze Betätigung des Tasters führt zum Einschalten.
Lange Betätigung des Tasters führt zu hellerem Dimmen.
E2: Kurze Betätigung des Tasters führt zum Ausschalten.
Lange Betätigung des Tasters führt zu dunklerem Dimmen.

Bei Anschluss vom Jalousieaktor, Jalousietaster, Serientaster oder Jalousieeinsatz kann die folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 1fach Jalousie:
2-Flächenbedienung

Ansteuerung durch:
Jalousietaster, Serientaster oder Jalousieeinsatz.
E1: Betätigung des Tasters führt zum Herauffahren.
Loslassen des Tasters führt zu Stopp.
E2: Betätigung des Tasters führt zum Herunterfahren.
Loslassen des Tasters führt zu Stopp.

Bei Anschluss von Schaltaktor und Dimmaktor, zwei Taster, kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 2fach Schalten Dimmen:
1-Flächenbedienung

Ansteuerung durch zwei Taster.
E1, E2: Kurze Betätigung des Tasters führt abwechselnd zum Ein- bzw. Ausschalten. Lange Betätigung des Tasters dimmt heller bzw. dunkler.

Betriebsart 2fach Schalten Tasten:
Einflächenbedienung

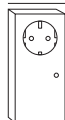
Ansteuerung durch zwei Taster. E1, E2: Betätigung des Tasters führt zum Einschalten. Loslassen des Tasters führt zum Ausschalten. Betätigungsdauer max. 60 Sekunden.

Betriebsart PC
Mit dem eNet Server einzustellende Betriebsarten.

Mit der Betriebsart PC können die vorgenannten Betriebsarten eingestellt werden und zusätzlich:

Betriebsart 2fach Jalousie
2-Flächenbedienung

Betriebsart Szenen aufrufen/speichern



Funk Energiesensor
1fach ZS
Best.-Nr. 5472 02

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Nennspannung/Netzfrequenz: | AC 230 V~, 50/60 Hz |
| Nennlaststrom: | 16 A (I_N) |
| Messbereich: | |
| - Strom | 0 mA bis 16 A |
| - Elektrische Leistung | 0 bis 3680 W |
| - Energie Verbrauch | 0 bis 99999 kWh |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Maße (B × H × T): | 57 × 127 × 78 mm |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |

Funktion

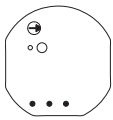
Dieses Gerät ermöglicht die Erfassung verschiedener elektrischer Kenngrößen des angeschlossenen Verbrauchers. Die Anzeige dieser Werte ist über die Visualisierung des eNet Servers möglich. Alle in der Hausinstallation vorhandenen Energiesensoren können über den eNet Server auf einen Blick überwacht werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten. Betrieb mit eNet Server aus dem eNet.

Produkteigenschaften

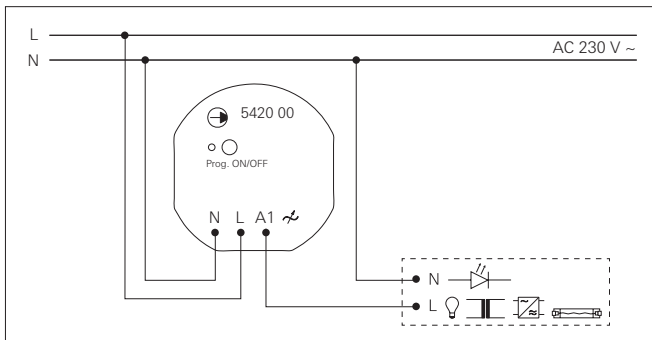
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.



Funk Dimmaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5420 00

Technische Daten

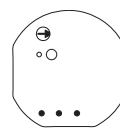
| | |
|----------------------------|----------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V ~, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung: | |
| - Glühlampen | 20 bis 250 W |
| - HV-Halogen | 20 bis 250 W |
| - Tronic-Trafos | 20 bis 250 W |
| - Induktive Trafos | 20 bis 250 W |
| - Mischlasten: | |
| ohmsch-induktiv, | 20 bis 250 W |
| ohmsch-kapazitiv | 20 bis 250 W |
| kapazitiv-induktiv | nicht zulässig |
| - LED-Lampen | typ. 3 bis 70 W |
| - Kompaktleuchtstofflampen | typ. 3 bis 70 W |
| Stand-by-Leistung | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Abmessungen (Ø x H): | 53 x 28 mm |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |



Anschluss Funk Dimmaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

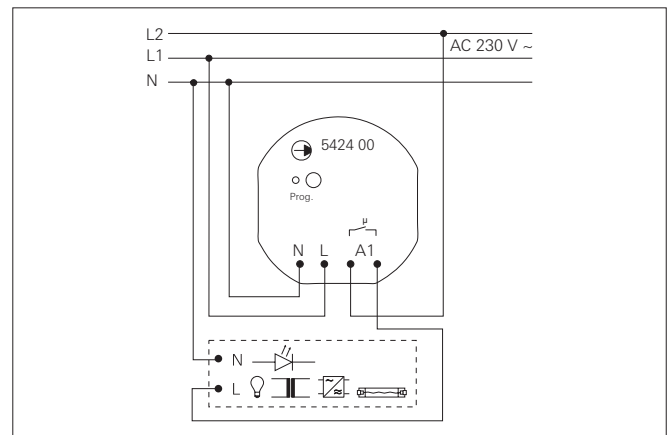
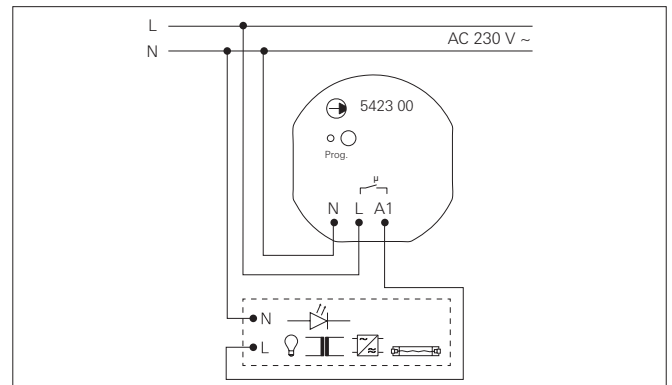
| | |
|-------|--|
| PC | Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen |
| R,L,C | Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt |
| LED | Phasenanschnitt |
| LED | Phasenabschnitt |
| min. | Minimalhelligkeit |



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5423 00
Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini, potenzialfrei
Best.-Nr. 5424 00

Technische Daten

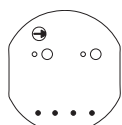
| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V ~, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung: | |
| - Glühlampen | 2300 W |
| - HV-Halogen | 2000 W |
| - NV-Halogen mit Tronic-Trafo | 1500 W |
| - NV-Halogen mit Induktiv-Trafo | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen | 920 VA |
| unkompensiert | |
| - kapazitive Last | 690 VA (560 µF) |
| - HV-LED-Leuchten | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampen | typ. 500 W |
| Schaltvermögen AC 230 V | 16 A (AC1) |
| Stand-by-Leistung | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Abmessungen (Ø x H): | 53 x 28 mm |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor Mini und Schalt- bzw. Tastaktor Mini potenzialfrei

Betriebsartenwahlschalter

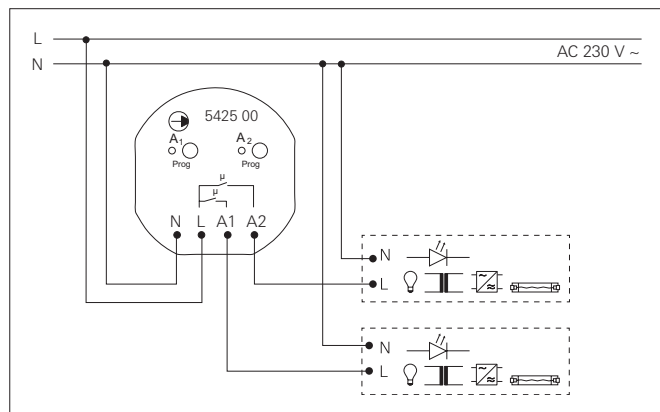
| | |
|----|--|
| PC | Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen |
| | Betriebsart Tasten |
| | Betriebsart Schalten |



**Funk Schalt- bzw. Tastaktor
2fach Mini**
Best.-Nr. 5425 00

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V~, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | |
| - Relais, 16 A | 16 A |
| (Ohmsch, bei 35°C) | |
| Anschlussleistung pro Ausgang: | |
| - Glühlampen | - 2300 W |
| - HV-Halogen | - 2000 W |
| - Tronic-Trafos | - 1500 W |
| - Induktive Trafos | - 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen unkompensiert | - 920 VA |
| - Motoren | - 450 VA |
| - kapazitive Last | - 690 VA (560 µF) |
| - HV-LED-Leuchten | - typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampen | - typ. 500 W |
| Stand-by-Leistung: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 bis +70 °C |
| Maße (∅ × H): | 53 × 28 mm |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |



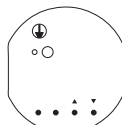
Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Betriebsart Tasten
- Betriebsart Schalten

Hinweise

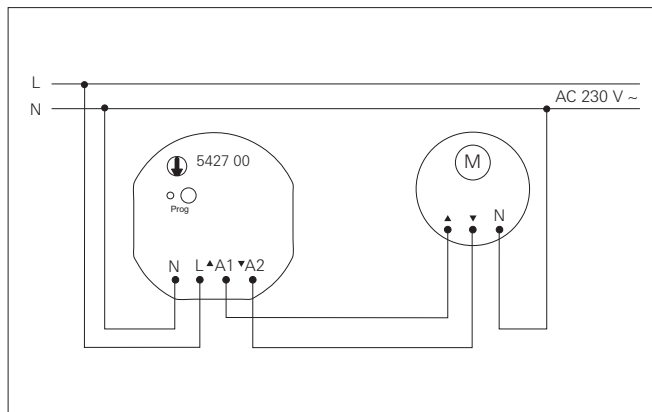
Gerät nicht als Jalousieaktor verwenden. Jalousiemotor kann zerstört werden.



Funk Jalousieaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5427 00

Technische Daten

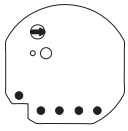
| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Nennspannung: | AC 230 V~, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | 3 A Ohmsch |
| Mindestschaltstrom AC: | 100 mA |
| Anschlussleistung Motoren: | 50 bis 1000 W |
| Min. Ansteuerzeit in Betriebsart | |
| Jalousie: | 0,1 s |
| Rollladen: | 0,3 s |
| Stand-by-Leistung: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Maße (∅ × H): | 53 × 28 mm |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

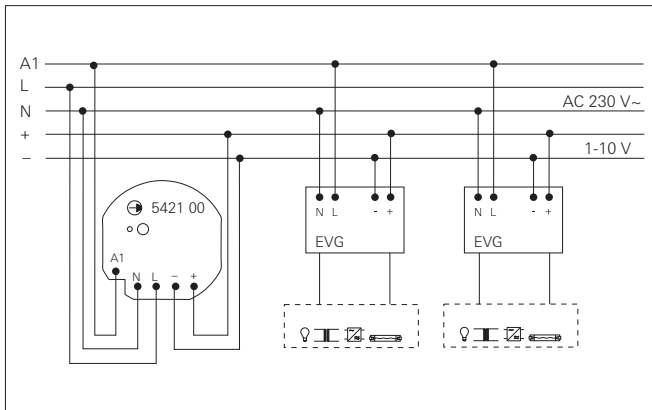
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
- Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
- Betriebsart Jalousie
- Betriebsart Rollladen, Markise



**Funk Steuereinheit
1 - 10 V 1fach Mini**
Best.-Nr. 5421 00

Technische Daten

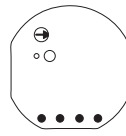
| | |
|----------------------|----------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V ~, 50/60 Hz |
| Steuerspannung: | 0,5 bis 11 V |
| Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Schaltstrom: | |
| - Ohmsch | 6 A |
| - Leuchtstofflampen | 3 AX |
| Mindestschaltstrom: | 100 mA |
| Anschlussleistung: | |
| - ohmsche Last | 1380 W |
| - kapazitive Last | 690 VA (560 µF) |
| Stand-by-Leistung | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Abmessungen (Ø x H): | 53 x 28 mm |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |



Anschluss Funk Steuereinheit 1- 10 V 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

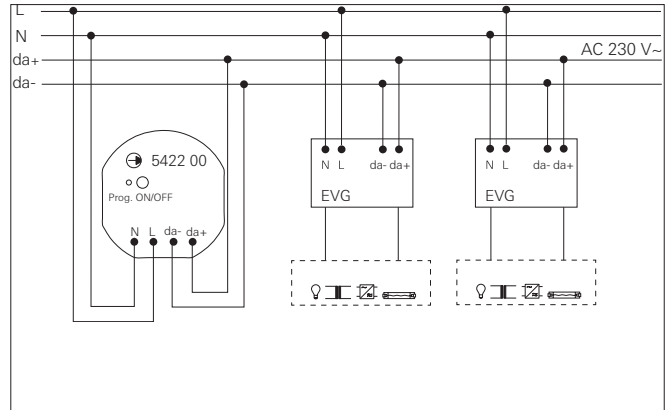
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Betrieb 1 – 10 V
- min. Minimalhelligkeit



**Funk Steuereinheit DALI
1fach Mini**
Best.-Nr. 5422 00

Technische Daten

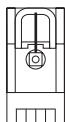
| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V ~, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | max. 2 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Ausgangsstrom: | max. 24 mA |
| Anzahl DALI-Teilnehmer: | max. 12 |
| Anzahl parallele Steuergeräte: | max. 6 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Abmessungen (Ø x H): | 53 x 28 mm |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |



Anschluss Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- DALI DALI-Betrieb
- min. Minimalhelligkeit

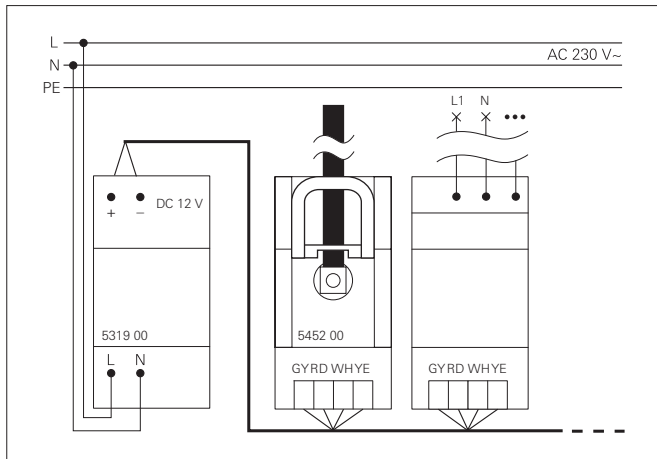


Funk Empfangsmodul REG

Best.-Nr. 5452 00

Technische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Nennspannung: | DC 12 V SELV |
| Anschluss Busleitung (J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm) | |
| GY | DC-/Spannungsversorgung - |
| RD | DC+/Spannungsversorgung + |
| WH | BUS-/Datenleitung - |
| YE | BUS+/Datenleitung + |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Einbaubreite: | 36 mm/2 TE |



Anschluss Funk Empfangsmodul REG

Hinweise

Die gesamte Länge der Busleitungen zu den Funk REG-Aktoren darf 3 m nicht überschreiten. Die einzelnen Busleitungen dürfen nicht verpolt werden. Es können bis zu 32 Funk REG-Aktoren mit einem Funk Empfangsmodul REG verbunden werden.

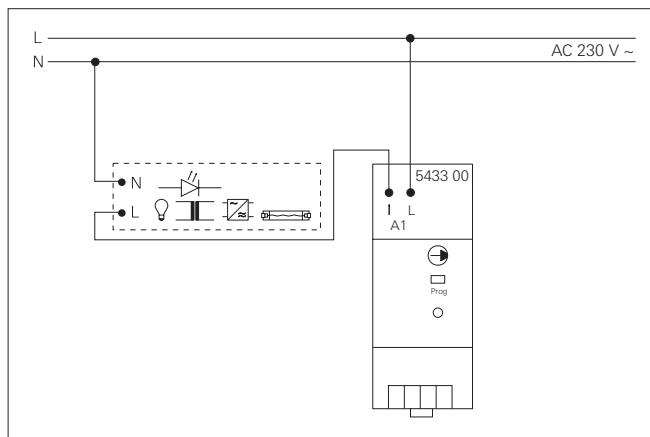


Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG

Best.-Nr. 5433 00

Technische Daten

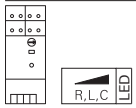
| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V ~, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung: | |
| - Glühlampen | 2300 W |
| - HV-Halogen | 2000 W |
| - Tronic-Trafo | 1500 W |
| - Induktive Trafos | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert | 920 VA |
| - ohmsche Last | 3680 W |
| - kapazitive Last | 690 VA (560 µF) |
| - HV-LED-Leuchten | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampen | typ. 500 W |
| Stand-by-Leistung: | max. 0,2 W |
| Schaltstrom: | |
| - Ohmsch | 16 A |
| - Leuchtstofflampe | 4 AX |
| Mindestschaltstrom: | 100 mA |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Einbaubreite: | 36 mm/2 TE |



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

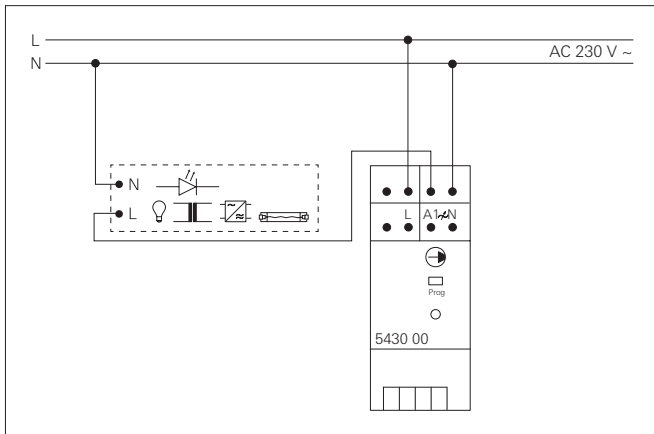
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Betriebsart Tasten
- Betriebsart Schalten



Funk Dimmaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5430 00

Technische Daten

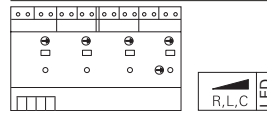
| | |
|------------------------------|----------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V ~, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung bei 35 °C: | |
| - Glühlampen | 20 bis 500 W/VA |
| - HV-Halogenlampen | 20 bis 500 W/VA |
| - Tronic-Trafos | 20 bis 500 W/VA |
| - Induktive Trafos | 20 bis 500 W/VA |
| - Mischlasten: | |
| ohmsch-induktiv, | 20 bis 500 W/VA |
| ohmsch-kapazitiv | 20 bis 500 W/VA |
| kapazitiv-induktiv | nicht zulässig |
| - LED-Lampen | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampen | typ. 3 bis 100 W |
| Stand-by-Leistung: | max. 0,3 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Einbaubreite: | 36 mm/2 TE |



Last an Funk Dimmaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlwähler

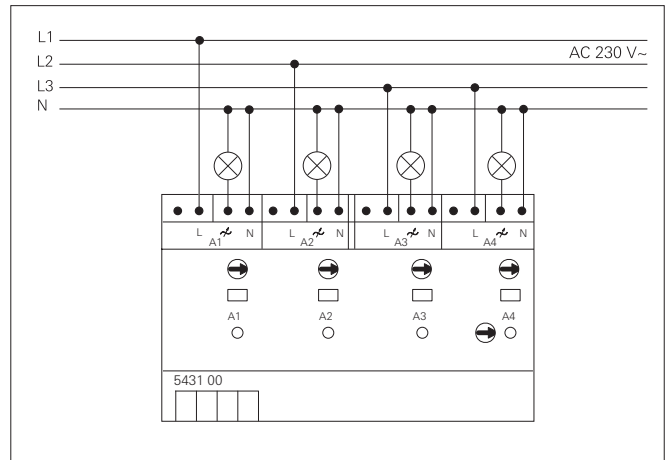
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- R,L,C Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
- LED Phasenanschnitt
- LED Phasenabschnitt
- min. Minimalhelligkeit



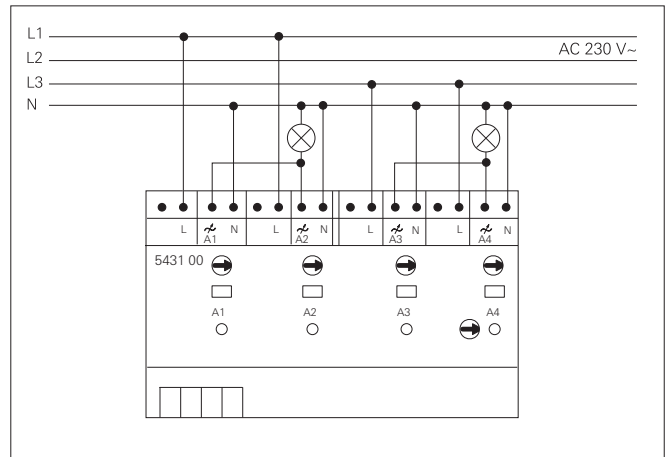
Funk Dimmaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5431 00

Technische Daten

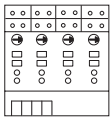
| | |
|------------------------------|----------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V ~, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung bei 45 °C: | |
| - Glühlampen | 20 bis 250 W/VA |
| - HV-Halogenlampen | 20 bis 250 W/VA |
| - Tronic-Trafos | 20 bis 250 W/VA |
| - Induktive Trafos | 20 bis 250 W/VA |
| - Mischlasten: | |
| ohmsch-induktiv, | 20 bis 250 W/VA |
| ohmsch-kapazitiv | 20 bis 250 W/VA |
| kapazitiv-induktiv | nicht zulässig |
| - LED-Lampen | typ. 3 bis 50 W |
| - Kompaktleuchtstofflampen | typ. 3 bis 50 W |
| Stand-by-Leistung: | max. 1,2 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Einbaubreite: | 144 mm/8 TE |



Lasten an Ausgängen des Funk Dimmaktors 4fach REG



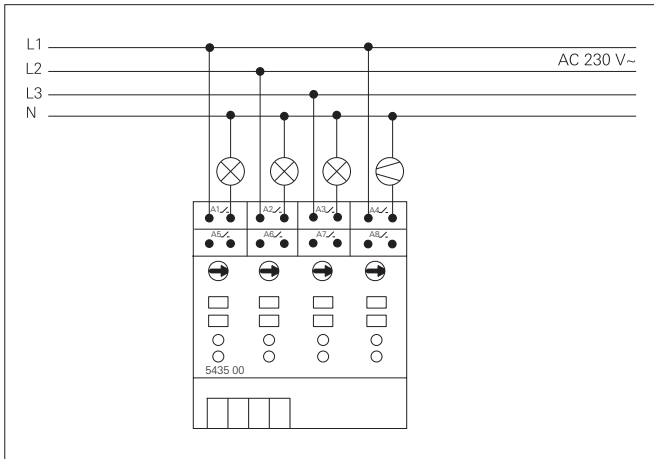
Lasten an parallel geschalteten Ausgängen des Funk Dimmaktors 1fach REG



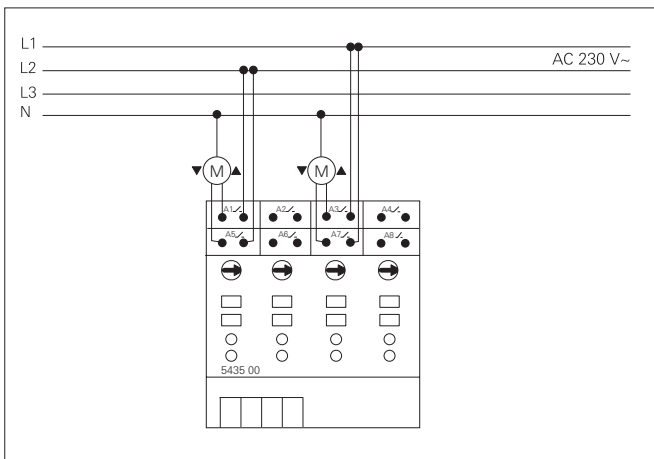
**Funk Schalt- bzw. Tastaktor
8fach
Jalousieaktor 4fach REG**
Best.-Nr. 5435 00

Technische Daten

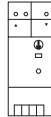
| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V ~, 50/60 Hz |
| Schaltstrom pro Ausgang: | |
| - ohmsch (AC1) | 16 A |
| - Leuchtstofflampen | 4 AX |
| Anschlussleistung pro Ausgang: | |
| - Glühlampen | 2300 W |
| - HV-Halogen | 2000 W |
| - Tronic-Trafo | 1500 W |
| - Induktive Trafos | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert | 920 VA |
| - kapazitive Last | 690 VA (560 µF) |
| - Motoren | 1000 W |
| - HV-LED-Leuchten | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampen | typ. 500 W |
| Stand-by-Leistung: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Einbaubreite: | 72 mm/4 TE |



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG



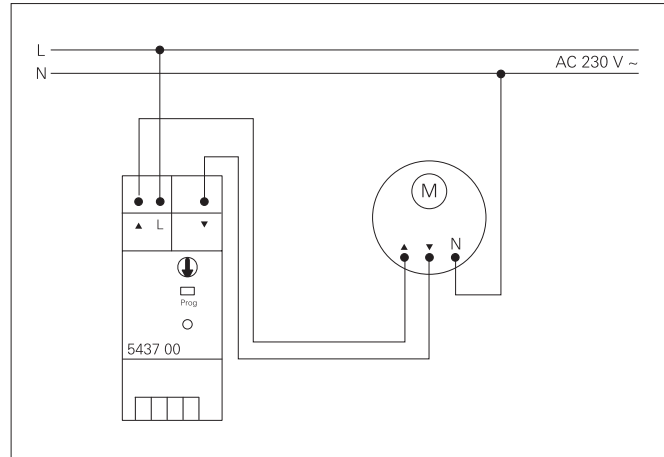
Anschluss Funk Jalousieaktor 4fach REG



Funk Jalousieaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5437 00

Technische Daten

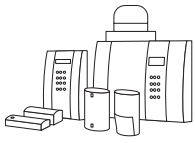
| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V ~, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung Motor: | 1000 W |
| Ansteuerzeit bei Betriebsart: | |
| Jalousie | 0,1 s |
| Rollladen | 0,3 s |
| Stand-by-Leistung: | 0,2 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Einbaubreite: | 36 mm/2 TE |



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- ▼ t Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
- ▲ t Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
- ≡≡≡ Betriebsart Jalousie
- ≡≡≡≡ Betriebsart Rollladen, Markise



Gira Alarmsysteme

Begriffe der Einbruchmeldetechnik

Außenhautüberwachung

Unter Außenhautüberwachung wird die Überwachung aller Zugänge, wie z. B. Fenster oder Türen verstanden.

Innenraumüberwachung

Bei der Innenraumüberwachung werden Bereiche in einem Gebäude hauptsächlich durch Bewegungsmelder überwacht. Sie wird nur bei Abwesenheit der Bewohner scharf geschaltet.

Scharfschaltverzögerung – Alarmverzögerung

Die Verzögerungszeiten ermöglichen dem Benutzer das Scharf- bzw. Unscharfschalten innerhalb des Überwachungsbereichs.

Scharfschaltverzögerung

Der Betreiber kann innerhalb der Verzögerungszeit den Überwachungsbereich nach dem Scharfschalten verlassen. Das Öffnen, z. B. der Haustür, innerhalb der Verzögerungszeit löst keinen Alarm aus.

Alarmverzögerung

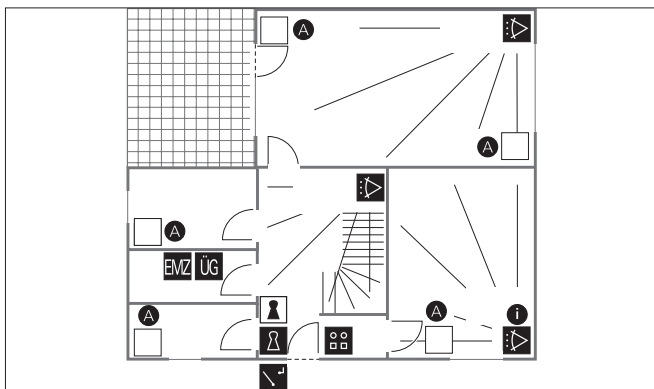
Der Benutzer kann den scharfgeschalteten Überwachungsbereich betreten, um die Anlage unscharf zu schalten, ohne einen Alarm auszulösen. Die Alarmlösung erfolgt erst nach der eingestellten Verzögerungszeit.

Extern Scharf

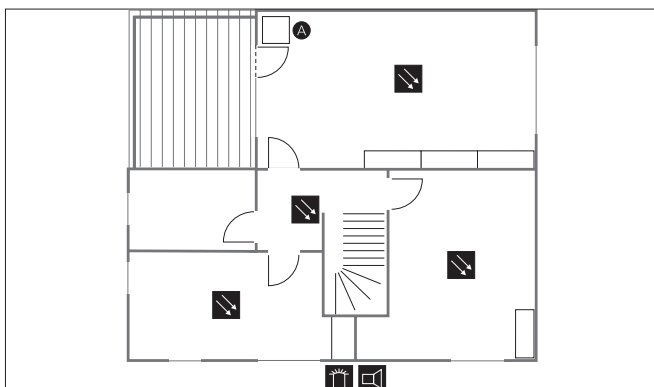
Anlagezustand wenn der Betreiber abwesend ist. Alle Melder der Innenraum- und Außenhautüberwachung werden ausgewertet. Bei einem Alarm werden alle angeschlossenen Alarmgeber angesteuert.

Intern Scharf

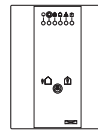
Anlagezustand wenn der Betreiber anwesend ist. Es werden nur die Melder ausgewertet, die der externen Meldergruppe (Außenhautüberwachung) zugeordnet sind. Die Melder der Innenraumüberwachung werden nicht ausgewertet.



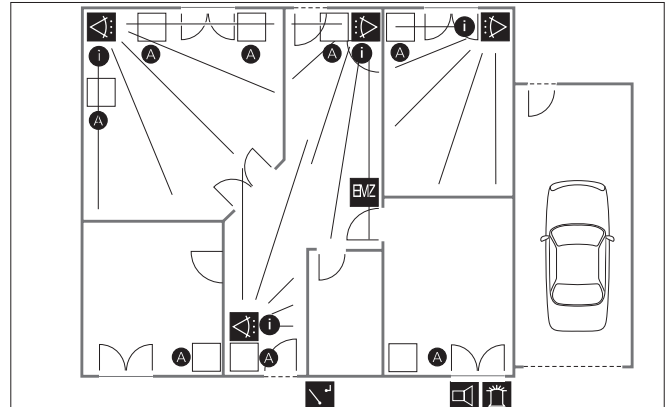
Beispiel: Einfamilienhaus Erdgeschoss, Funk Alarmzentrale/VdS, 0345 00



Beispiel: Einfamilienhaus Obergeschoss, Funk Alarmzentrale/VdS, 0345 00



Alarmzentrale (drahtgebunden)
Best.-Nr. 0342 00



Beispiel: Einfamilienhaus, Alarmzentrale (drahtgebunden), 0342 00

Hinweis zu Leitungslängen und Anzahl der Melder

- 5 Bewegungsmelder für die Gesamtanlage
- 10 Glasbruchsensoren und 20 Magnetkontakte pro Meldelinie
- 30 m Leitung z. B. J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm
- 150 m Leitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm oder J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,6 mm für die Spannungsversorgung von Bewegungsmeldern
- 1000 m Leitung z. B. J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm pro Meldelinie
- Melderausgänge werden als geschlossen erkannt bei Schaltschwelle < 4 kΩ, es werden Öffnerkontakte ausgewertet

Bei Verwendung einer Leitung mit einem Durchmesser von 0,6 mm sind die Leitungslängenangaben auf die Hälfte zu reduzieren.

Hinweis

Der Gesamtstrom der Ausgänge und Meldeversorgung darf 1 A nicht überschreiten.

Legende

- Einbruchmeldezentrale
- Bewegungsmelder
- Magnetkontakt/Tür-/Fensterkontakt
- Glasbruchmelder
- Rauchwarnmelder
- Türmodul
- Schlüsselschalter
- Sperrlement
- Riegelschaltkontakt
- Sirene
- Optischer Geber
- Handsender scharf/unscharf
- Handsender Überfall
- Technikmelder
- Unterzentrale
- Übertragungsgerät
- Außenhautüberwachung
- Innenraumüberwachung

Anschluss von Energiesparleuchten

Langfeldleuchten mit EVG an Geräte mit Relaiskontakt

Kapazitive Lasten, wie z. B. parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, EVG etc., beanspruchen im besonderen Maße das Kontaktmaterial eines Relais. Während man bei parallelkompensierten Lasten noch über die maximal zulässige Größe des Kompensationskondensators und damit über die maximal zulässige Last Aussagen machen kann, ist das bei EVG oder Energiesparlampen i. d. R. nicht mehr möglich.

Anlagenbezogene Abhängigkeiten

Es taucht immer wieder die Frage auf: Wie viele EVG bzw. Energiesparlampen können am Gerät angeschlossen werden? In solchen Fällen ist trotz aller Bemühungen keine eindeutige Antwort zu geben. Die Höhe der Last bzw. die max. anschließbare Anzahl der EVG bzw. Energiesparlampen an das Schaltgerät hängt von weit mehr Faktoren ab als nur von den technischen Daten dieser beiden Komponenten.

Dies sind Faktoren, die anlagen- und anwendungsspezifisch sind und weder vom Hersteller des Schaltgerätes noch vom Hersteller des EVG bzw. der Energiesparlampen abhängig oder beeinflussbar sind.

Dazu zählen unter anderem:

- Die Beschaffenheit des Versorgungsnetzes (hartes oder weiches Netz)

- Weiches Netz:

- Hoher Innenwiderstand des Netzes, geringere Einschaltströme

- Hartes Netz:

- Kleiner Innenwiderstand des Netzes, hohe Einschaltströme möglich

- Einschaltzeitpunkt bezogen auf Momentanwert der Sinuswelle

- Sinus-Nulldurchgang:

- ideal, kaum Kontaktbelastung

- Sinus-Scheitelpunkt:

- schlecht, maximaler Einschaltstrom

- Wird z. B. immer in der positiven Halbwelle eingeschaltet

- Materialwanderung am Kontaktmaterial geht immer in gleiche Richtung

- schneller Ausfall des Kontaktes

Diese anlagenbezogenen Faktoren führen dazu, dass selbst die Relaishersteller keine gesicherten Angaben über die anschließbare Last an einem Relais machen können.

Produktvielfalt

Auf dem Markt ist eine große Zahl EVG bzw. Energiesparlampenhersteller mit einem vielfältigen Angebot vertreten. Dabei kann jede EVG bzw. Energiesparlampe teilweise völlig unterschiedliche Einschaltigenschaften haben.

Eine solche Produktvielfalt führt jedoch letztendlich dazu, dass vom Hersteller des Schaltgerätes selbst bei Anfragen nach der Anschlussmöglichkeit eines bestimmten EVG keine gesicherten Aussagen gemacht werden können. Zudem werden eventuelle Änderungen in der Schaltungstechnik des EVG dem Hersteller des Schaltgerätes kaum mitgeteilt.

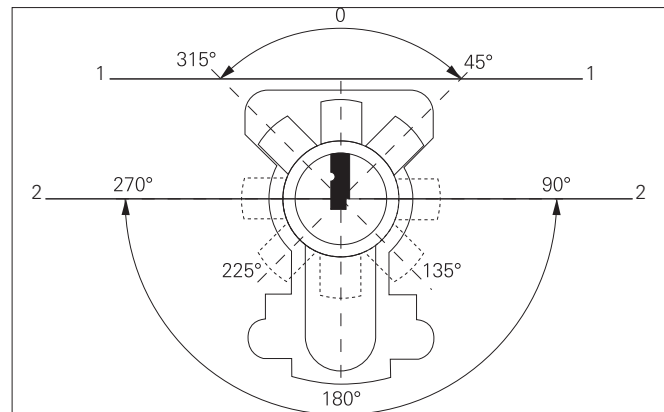
Beachten Sie bitte daher bei allen kapazitiven Lasten die Einschaltspitzenströme. Bei höheren Strömen und längeren Einschaltzeiten verwenden Sie z. B. ein Leistungsrelais.

Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter

Der Schließbart kann bei Profilhalbzylindern durch Hineindrücken des rückseitigen Bolzens in 45°-Schritten verstellt werden.

Bei der Schließbartstellung 315° (siehe Abbildung) wird der Schließbart in der Schaltgabel des Schalters geführt. Die Abdeckung ist nicht verriegelt und der Schlüssel kann nur in der Nullstellung (ungeschaltet) abgezogen werden.

Bei den Schließbartstellungen 90°, 135° und 225° wird der Schließbart neben der Schaltgabel des Schalters geführt. Nach der Betätigung kann der Schlüssel in die Ausgangsposition zurückgedreht und abgezogen werden. Die Abdeckung ist nun gegen Demontage ohne Schlüssel verriegelt.



Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter.

1 = 315° bis 45° ist nicht verriegelt

2 = 270° bis 90° ist verriegelt

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|-----------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|-------|--------|------------|---------|--------|--------|
| 0001 00 | 23,79 | 02 | 337 | 0070 47 | 12,56 | 11 | 233 | 0122 47 | 30,88 | 11 | 214 | 0128 20 | A | 33,88 | 11 146 |
| 0002 00 | 28,59 | 02 | 337 | 0080 13 | 3,94 | 13 | 279 | 0122 600 N | 37,24 | 11 | 35 | 0128 203 | | 33,88 | 11 146 |
| 0003 00 | 122,63 | 02 | 337 | 0081 13 | 2,04 | 13 | 279 | 0122 65 | 37,02 | 13 | 241 | 0128 26 | | 29,21 | 11 34 |
| 0006 30 | 2,84 | 14 | 266 | 0082 13 | 3,95 | 13 | 279 | 0122 66 | 34,60 | 13 | 241 | 0128 27 | | 26,72 | 01 34 |
| 0007 30 | 2,41 | 14 | 266 | 0083 13 | 5,98 | 13 | 279 | 0122 67 | 37,02 | 13 | 241 | 0128 28 | | 27,07 | 11 34 |
| 0008 30 | 1,89 | 14 | 265 | 0086 02 | 12,58 | 01 | 354 | 0123 20 | A | 26,08 | 11 146 | 0128 40 | | 27,81 | 01 214 |
| 0009 01 | 0,37 | 01 | 88 | 0086 04 | 15,40 | 11 | 354 | 0123 201 N | 18,89 | 01 | 34 | 0128 42 | | 27,81 | 11 214 |
| 0009 03 | 0,37 | 01 | 88 | 0089 00 | 3,95 | 01 | 477 | 0123 203 | | 26,08 | 11 146 | 0128 43 | | 27,81 | 11 214 |
| 0009 30 | 0,79 | 14 | 266 | 0091 00 | 38,88 | 01 | 475 | 0123 26 N | 21,38 | 11 | 34 | 0128 46 | | 27,81 | 11 214 |
| 0009 40 | 0,47 | 01 | 233 | 0092 00 | 3,95 | 01 | 475 | 0123 27 N | 18,89 | 01 | 34 | 0128 47 | | 27,81 | 11 214 |
| 0009 42 | 0,47 | 11 | 233 | 0097 30 | 14,53 | 02 | 262 | 0123 28 N | 19,25 | 11 | 34 | 0128 600 N | | 33,88 | 11 34 |
| 0009 43 | 0,47 | 11 | 233 | 0098 00 | 2,93 | 01 | 234 | 0123 600 N | 26,08 | 11 | 34 | 0128 65 | | 33,69 | 13 240 |
| 0009 46 | 0,47 | 11 | 233 | 0098 30 | 12,57 | 02 | 262 | 0124 20 A | 30,15 | 11 | 147 | 0128 66 | | 31,27 | 13 240 |
| 0009 47 | 0,47 | 11 | 233 | 0099 27 | 1,69 | 01 | 79 | 0124 201 N | 22,97 | 01 | 35 | 0128 67 | | 33,69 | 13 240 |
| 0010 30 | 1,89 | 14 | 265 | 0099 30 | 1,62 | 14 | 265 | 0124 203 | | 30,15 | 11 147 | 0130 20 A | | 20,00 | 11 147 |
| 0011 30 | 1,89 | 14 | 265 | 0102 00 | 14,04 | 01 | 303 | 0124 26 N | 25,41 | 11 | 35 | 0130 201 N | | 12,80 | 01 35 |
| 0012 30 | 1,25 | 14 | 266 | 0102 13 | 17,25 | 13 | 276 | 0124 27 N | 22,97 | 01 | 35 | 0130 203 | | 20,00 | 11 147 |
| 0013 30 | 1,25 | 14 | 266 | 0102 30 | 19,19 | 14 | 256 | 0124 28 N | 23,32 | 11 | 35 | 0130 26 N | | 15,42 | 11 35 |
| 0014 00 | 2,49 | 01 | 337 | 0102 31 | 31,87 | 14 | 269 | 0124 600 N | 30,15 | 11 | 35 | 0130 27 N | | 12,80 | 01 35 |
| 0015 01 | 0,44 | 06 | 507 | 0103 00 | 24,99 | 01 | 303 | 0125 01 | | 18,94 | 01 34 | 0130 28 N | | 13,29 | 11 35 |
| 0016 00 | 5,55 | 01 | 335 | 0103 30 | 30,15 | 14 | 256 | 0125 03 | | 18,94 | 01 34 | 0130 40 | | 15,20 | 01 214 |
| 0018 00 | 1,66 | 14 | 265 | 0104 02 | 15,85 | 01 | 49 | 0125 112 | | 20,08 | 01 186 | 0130 42 | | 15,20 | 11 214 |
| 0019 00 | 1,66 | 14 | 265 | 0105 00 | 10,49 | 01 | 303 | 0125 20 A | | 26,13 | 11 146 | 0130 43 | | 15,20 | 11 214 |
| 0020 31 | 51,55 | 14 | 270 | 0105 13 | 13,72 | 13 | 276 | 0125 203 | | 26,13 | 11 146 | 0130 46 | | 15,20 | 11 214 |
| 0021 00 | 3,77 | 01 | 474 | 0105 30 | 19,82 | 14 | 256 | 0125 26 | | 21,42 | 11 34 | 0130 47 | | 15,20 | 11 214 |
| 0022 00 | 5,49 | 01 | 474 | 0106 00 | 6,61 | 21 | 303 | 0125 27 | | 18,94 | 01 34 | 0130 600 N | | 20,00 | 11 35 |
| 0023 00 | 6,28 | 01 | 474 | 0106 13 | 10,15 | 13 | 276 | 0125 28 | | 19,27 | 11 34 | 0130 65 | | 19,81 | 13 241 |
| 0025 00 | 9,98 | 01 | 474 | 0106 30 | 11,50 | 24 | 256 | 0125 40 | | 20,73 | 01 214 | 0130 66 | | 17,36 | 13 241 |
| 0026 00 | 5,49 | 01 | 474 | 0106 31 | 24,77 | 14 | 269 | 0125 42 | | 20,73 | 11 214 | 0130 67 | | 19,81 | 13 241 |
| 0032 02 N | 9,77 | 01 | 471 | 0107 00 | 14,04 | 01 | 303 | 0125 43 | | 20,73 | 11 214 | 0134 00 | | 201,74 | 03 709 |
| 0032 10 A | 9,77 | 01 | 471 | 0107 13 | 16,78 | 13 | 276 | 0125 46 | | 20,73 | 11 214 | 0135 00 | | 201,74 | 03 709 |
| 0033 02 N | 9,77 | 01 | 471 | 0107 30 | 19,19 | 14 | 256 | 0125 47 | | 20,73 | 11 214 | 0136 01 | | 22,97 | 01 35 |
| 0033 10 A | 9,77 | 01 | 471 | 0107 31 | 31,87 | 14 | 269 | 0125 600 N | | 26,13 | 11 34 | 0136 03 | | 22,97 | 01 35 |
| 0036 00 | 21,34 | 01 | 474 | 0108 00 | 18,28 | 01 | 303 | 0125 603 | | 25,81 | 11 34 | 0136 112 | | 24,11 | 01 186 |
| 0037 00 | 12,80 | 01 | 474 | 0110 02 | 13,90 | 01 | 55 | 0125 604 | | 25,81 | 11 34 | 0136 20 A | | 30,15 | 11 147 |
| 0039 00 | 3,95 | 01 | 476 | 0111 02 | 13,90 | 01 | 55 | 0125 605 | | 25,81 | 11 34 | 0136 203 | | 30,15 | 11 147 |
| 0040 00 | 3,18 | 01 | 477 | 0112 00 | 24,25 | 01 | 304 | 0125 65 | | 25,93 | 13 240 | 0136 26 | | 25,41 | 11 35 |
| 0041 00 | 22,99 | 01 | 466 | 0112 13 | 27,47 | 13 | 276 | 0125 66 | | 23,49 | 13 240 | 0136 27 | | 22,97 | 01 35 |
| 0042 00 | 22,99 | 01 | 467 | 0112 30 | 31,08 | 14 | 256 | 0125 67 | | 25,93 | 13 240 | 0136 28 | | 23,32 | 11 35 |
| 0044 00 | 6,32 | 01 | 472 | 0112 31 | 42,09 | 14 | 269 | 0126 01 | | 11,82 | 01 34 | 0136 40 | | 24,42 | 01 214 |
| 0045 00 | 7,34 | 01 | 473 | 0113 30 | 42,04 | 14 | 256 | 0126 03 | | 11,82 | 01 34 | 0136 42 | | 24,42 | 11 214 |
| 0046 00 | 22,97 | 01 | 466 | 0115 02 | 13,90 | 01 | 55 | 0126 112 | | 12,96 | 01 186 | 0136 43 | | 24,42 | 11 214 |
| 0047 00 | 3,95 | 01 | 477 | 0116 00 | 17,17 | 01 | 304 | 0126 20 A | | 18,98 | 11 146 | 0136 46 | | 24,42 | 11 214 |
| 0048 00 | 2,98 | 01 | 474 | 0116 13 | 20,36 | 13 | 276 | 0126 203 | | 18,98 | 11 146 | 0136 47 | | 24,42 | 11 214 |
| 0049 00 | 4,25 | 01 | 474 | 0116 30 | 23,99 | 14 | 256 | 0126 26 | | 14,29 | 11 34 | 0136 600 N | | 30,15 | 11 35 |
| 0050 00 | 3,95 | 01 | 475 | 0116 31 | 35,01 | 14 | 269 | 0126 27 | | 11,82 | 01 34 | 0136 603 | | 29,43 | 11 35 |
| 0052 00 | 3,95 | 01 | 476 | 0118 00 | 133,58 | 17 | 52 | 0126 28 | | 12,16 | 11 34 | 0136 604 | | 29,43 | 11 35 |
| 0053 00 | 3,95 | 01 | 476 | 0118 20 | 272,21 | 17 | 52 | 0126 40 | | 14,30 | 01 214 | 0136 605 | | 29,43 | 11 35 |
| 0055 00 | 3,95 | 01 | 475 | 0120 20 A | 20,93 | 11 | 148 | 0126 42 | | 14,30 | 11 214 | 0136 65 | | 29,94 | 13 241 |
| 0058 00 | 3,95 | 01 | 476 | 0120 201 | 13,77 | 11 | 36 | 0126 43 | | 14,30 | 11 214 | 0136 66 | | 27,51 | 13 241 |
| 0059 00 | 3,95 | 01 | 477 | 0120 203 | 20,93 | 11 | 148 | 0126 46 | | 14,30 | 11 214 | 0136 67 | | 29,94 | 13 241 |
| 0061 01 | 11,89 | 13 | 88 | 0120 26 | 16,40 | 11 | 36 | 0126 47 | | 14,30 | 11 214 | 0138 01 | | 9,75 | 01 42 |
| 0061 03 | 11,89 | 13 | 88 | 0120 27 | 13,77 | 01 | 36 | 0126 600 N | | 18,98 | 11 34 | 0138 03 | | 9,75 | 01 42 |
| 0061 112 | 16,34 | 13 | 207 | 0120 28 | 14,26 | 11 | 36 | 0126 603 | | 18,78 | 11 34 | 0138 26 | | 14,62 | 11 42 |
| 0061 40 | 12,85 | 13 | 233 | 0120 40 | 16,06 | 01 | 215 | 0126 604 | | 18,78 | 11 34 | 0138 27 | | 9,75 | 01 42 |
| 0061 42 | 12,85 | 13 | 233 | 0120 42 | 16,06 | 11 | 215 | 0126 605 | | 18,78 | 11 34 | 0138 28 | | 11,48 | 11 42 |
| 0061 43 | 12,85 | 13 | 233 | 0120 43 | 16,06 | 11 | 215 | 0126 65 | | 18,79 | 13 240 | 0139 00 | | 18,54 | 01 305 |
| 0061 46 | 12,85 | 13 | 233 | 0120 46 | 16,06 | 11 | 215 | 0126 66 | | 16,34 | 13 240 | 0140 01 | | 51,68 | 01 41 |
| 0061 47 | 12,85 | 13 | 233 | 0120 47 | 16,06 | 11 | 215 | 0126 67 | | 18,79 | 13 240 | 0140 03 | | 51,68 | 01 41 |
| 0062 01 | 20,90 | 13 | 88 | 0120 600 | 20,93 | 11 | 36 | 0127 01 | | 18,89 | 01 34 | 0140 112 | | 53,09 | 01 189 |
| 0062 03 | 20,90 | 13 | 88 | 0120 65 | 20,71 | 13 | 241 | 0127 03 | | 18,89 | 01 34 | 0140 20 A | | 58,74 | 11 150 |
| 0062 112 | 28,50 | 13 | 207 | 0120 66 | 18,30 | 13 | 241 | 0127 112 | | 20,04 | 01 186 | 0140 203 | | 58,74 | 11 150 |
| 0062 40 | 22,52 | 13 | 233 | 0120 67 | 20,71 | 13 | 241 | 0127 20 A | | 26,08 | 11 146 | 0140 26 | | 56,14 | 11 41 |
| 0062 42 | 22,52 | 13 | 233 | 0121 20 A | 18,98 | 11 | 146 | 0127 203 | | 26,08 | 11 146 | 0140 27 | | 51,68 | 01 41 |
| 0062 43 | 22,52 | 13 | 233 | 0121 201 N | 11,82 | 01 | 34 | 0127 26 | | 21,38 | 11 34 | 0140 28 | | 53,44 | 11 41 |
| 0062 46 | 22,52 | 13 | 233 | 0121 203 | 18,98 | 11 | 146 | 0127 27 | | 18,89 | 01 34 | 0140 40 | | 48,14 | 01 217 |
| 0062 47 | 22,52 | 13 | 233 | 0121 26 N | 14,29 | 11 | 34 | 0127 28 | | 19,25 | 11 34 | 0140 42 | | 48,14 | 11 217 |
| 0063 01 | 33,61 | 13 | 88 | 0121 27 N | 11,82 | 01 | 34 | 0127 40 | | 20,74 | 01 214 | 0140 43 | | 48,14 | 11 217 |
| 0063 03 | 33,61 | 13 | 88 | 0121 28 N | 12,16 | 11 | 34 | 0127 42 | | 20,74 | 11 214 | 0140 46 | | 48,14 | 11 217 |
| 0063 112 | 46,38 | 13 | 207 | 0121 600 N | 18,98 | 11 | 34 | 0127 43 | | 20,74 | 11 214 | 0140 47 | | 48,14 | 11 217 |
| 0063 40 | 36,55 | 13 | 233 | 0122 01 | 30,05 | 01 | 35 | 0127 46 | | 20,74 | 11 214 | 0140 600 N | | 58,74 | 11 41 |
| 0063 42 | 36,55 | 13 | 233 | 0122 03 | 30,05 | 01 | 35 | 0127 47 | | 20,74 | 11 214 | 0140 603 | | 56,10 | 11 41 |
| 0063 43 | 36,55 | 13 | 233 | 0122 112 | 31,21 | 01 | 186 | 0127 600 N | | 26,08 | 11 34 | 0140 604 | | 56,10 | 11 41 |
| 0063 46 | 36,55 | 13 | 233 | 0122 20 A | 37,24 | 11 | 147 | 0127 603 | | 25,55 | 11 34 | 0140 605 | | 56,10 | 11 41 |
| 0063 47 | 36,55 | 13 | 233 | 0122 203 | 37,24 | 11 | 147 | 0127 604 | | 25,55 | 11 34 | 0142 00 | | 19,60 | 01 305 |
| 0070 01 | 10,88 | 01 | 88 | 0122 26 | 32,53 | 11 | 35 | 0127 605 | | 25,55 | 11 34 | 0144 00 | | 50,96 | 02 307 |
| 0070 03 | 10,88 | 01 | 88 | 0122 27 | 30,05 | 01 | 35 | 0127 65 | | 25,88 | 13 240 | 0144 30 | | 116,83 | 02 262 |
| 0070 30 | 18,28 | 14 | 265 | 0122 28 | 30,42 | 11 | 35 | 0127 66 | | 23,43 | 13 240 | 0145 00 | | 20,71 | 01 304 |
| 0070 40 | 12,56 | 01 | 233 | 0122 40 | 30,88 | 01 | 214 | 0127 67 | | 25,88 | 13 240 | 0146 00 | | 12,50 | 01 305 |
| 0070 42 | 12,56 | 11 | 233 | 0122 42 | 30,88 | 11 | 214 | 0128 01 | | 26,72 | | | | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|
| 0149 00 | 53,35 | 02 | 307 | 0185 00 | 92,14 | 06 | 500 | 0211 223 | 29,64 | 11 | 129 | 0211 736 | 9,99 | 11 | 114 |
| 0150 00 | 7,96 | 01 | 304 | 0187 00 | 17,03 | 01 | 471 | 0211 225 N | 5,72 | 01 | 96 | 0211 738 | 9,25 | 11 | 114 |
| 0151 00 | 7,45 | 21 | 304 | 0187 40 | 11,09 | 01 | 219 | 0211 226 | 29,64 | 11 | 129 | 0211 743 | 9,00 | 11 | 115 |
| 0152 00 | 11,35 | 01 | 304 | 0187 42 | 11,09 | 11 | 219 | 0211 227 | 29,64 | 11 | 129 | 0211 746 | 9,99 | 11 | 115 |
| 0152 13 | 14,54 | 13 | 276 | 0187 43 | 11,09 | 11 | 219 | 0211 229 | 29,64 | 11 | 129 | 0211 748 | 9,25 | 11 | 115 |
| 0152 30 | 16,47 | 14 | 257 | 0187 45 | 11,09 | 11 | 219 | 0211 23 | 5,08 | 11 | 95 | 0211 753 | 9,00 | 11 | 115 |
| 0152 31 | 29,15 | 14 | 269 | 0187 46 | 11,09 | 11 | 219 | 0211 235 N | 5,95 | 11 | 96 | 0211 756 | 9,99 | 11 | 115 |
| 0153 01 | 10,68 | 01 | 42 | 0187 47 | 11,09 | 11 | 219 | 0211 24 | 9,25 | 11 | 118 | 0211 758 | 9,25 | 11 | 115 |
| 0153 03 | 10,68 | 01 | 42 | 0188 01 | 4,61 | 21 | 46 | 0211 25 | 7,85 | 11 | 95 | 0211 761 | 9,00 | 11 | 116 |
| 0153 26 | 15,11 | 11 | 42 | 0188 03 | 4,61 | 21 | 46 | 0211 255 N | 8,72 | 11 | 96 | 0211 763 | 9,00 | 11 | 116 |
| 0153 27 | 10,68 | 01 | 42 | 0188 112 | 5,30 | 01 | 191 | 0211 29 | 4,85 | 01 | 95 | 0211 766 | 9,99 | 11 | 116 |
| 0153 28 | 12,43 | 11 | 42 | 0188 20 A | 14,17 | 11 | 153 | 0211 295 N | 5,72 | 01 | 96 | 0211 768 | 9,25 | 11 | 116 |
| 0153 40 | 12,39 | 01 | 217 | 0188 203 | 14,17 | 11 | 153 | 0211 326 | 9,00 | 11 | 113 | 0211 771 | 9,00 | 11 | 117 |
| 0153 42 | 12,39 | 01 | 217 | 0188 26 | 8,75 | 11 | 46 | 0211 327 | 7,17 | 01 | 112 | 0211 773 | 9,00 | 11 | 117 |
| 0153 43 | 12,39 | 01 | 217 | 0188 27 | 4,61 | 21 | 46 | 0211 328 | 7,30 | 11 | 113 | 0211 776 | 9,99 | 11 | 117 |
| 0153 46 | 12,39 | 01 | 217 | 0188 28 | 4,61 | 21 | 46 | 0211 33 | N 12,38 | 11 | 95 | 0211 778 | 9,25 | 11 | 117 |
| 0153 47 | 12,39 | 01 | 217 | 0188 40 | 8,82 | 01 | 219 | 0211 331 | 9,00 | 11 | 120 | 0211 803 | 7,17 | 01 | 112 |
| 0154 00 | 19,60 | 01 | 306 | 0188 42 | 8,82 | 11 | 219 | 0211 332 | 9,00 | 11 | 121 | 0211 806 | 8,16 | 11 | 112 |
| 0154 30 | 40,44 | 14 | 261 | 0188 43 | 8,82 | 11 | 219 | 0211 334 | 9,00 | 01 | 118 | 0211 808 | 7,43 | 11 | 112 |
| 0155 00 | 18,54 | 01 | 304 | 0188 44 | 8,82 | 11 | 219 | 0211 335 N | 13,25 | 11 | 97 | 0211 81 | 8,30 | 11 | 113 |
| 0155 30 | 22,52 | 14 | 257 | 0188 45 | 8,82 | 11 | 219 | 0211 36 | 9,99 | 11 | 113 | 0211 85 | 9,25 | 11 | 118 |
| 0156 00 | 7,96 | 01 | 304 | 0188 46 | 8,82 | 11 | 219 | 0211 395 | 9,00 | 11 | 118 | 0211 87 | 9,25 | 11 | 119 |
| 0156 13 | 11,15 | 13 | 276 | 0188 47 | 8,82 | 11 | 219 | 0211 397 | 9,00 | 11 | 119 | 0211 88 | 9,25 | 11 | 119 |
| 0156 30 | 14,06 | 24 | 257 | 0188 600 N | 14,17 | 11 | 46 | 0211 398 | 9,00 | 11 | 119 | 0211 89 | 9,25 | 11 | 120 |
| 0156 31 | 25,78 | 14 | 269 | 0188 603 | 14,74 | 11 | 46 | 0211 399 | 9,00 | 11 | 120 | 0211 92 | 9,99 | 11 | 119 |
| 0157 00 | 26,78 | 01 | 306 | 0188 604 | 14,74 | 11 | 46 | 0211 40 | 3,99 | 01 | 212 | 0211 93 | 9,99 | 11 | 120 |
| 0158 00 | 18,64 | 01 | 306 | 0188 605 | 14,74 | 11 | 46 | 0211 410 | 5,34 | 11 | 106 | 0212 01 | 3,42 | 21 | 84 |
| 0158 13 | 20,56 | 13 | 278 | 0188 613 | 14,74 | 11 | 46 | 0211 411 | 12,70 | 11 | 106 | 0212 03 | 3,42 | 21 | 84 |
| 0159 00 | 18,64 | 01 | 306 | 0188 614 | 14,74 | 11 | 46 | 0211 412 | 12,70 | 11 | 106 | 0212 04 | 3,42 | 21 | 84 |
| 0159 13 | 20,56 | 13 | 278 | 0188 615 | 14,74 | 11 | 46 | 0211 413 | 12,70 | 11 | 106 | 0212 05 | 50,68 | 11 | 126 |
| 0160 00 | 7,86 | 01 | 333 | 0188 65 | 10,93 | 13 | 244 | 0211 414 | 12,70 | 11 | 108 | 0212 06 | 14,47 | 11 | 113 |
| 0161 00 | 7,86 | 01 | 332 | 0188 66 | 7,12 | 13 | 244 | 0211 415 | 12,70 | 11 | 108 | 0212 07 | 11,23 | 11 | 112 |
| 0161 13 | 13,80 | 13 | 278 | 0188 67 | 10,93 | 13 | 244 | 0211 416 | 12,70 | 11 | 107 | 0212 08 | 11,56 | 11 | 113 |
| 0161 30 | 17,52 | 14 | 262 | 0190 00 | 16,99 | 01 | 471 | 0211 417 | 12,70 | 11 | 107 | 0212 10 | 50,68 | 11 | 128 |
| 0163 00 | 43,06 | 02 | 307 | 0191 00 | 4,70 | 01 | 228 | 0211 418 | 12,70 | 11 | 107 | 0212 112 | 8,91 | 01 | 186 |
| 0163 30 | 108,89 | 02 | 261 | 0192 00 | 4,70 | 01 | 228 | 0211 42 | 3,99 | 11 | 212 | 0212 12 | 50,68 | 11 | 126 |
| 0165 00 | 14,93 | 01 | 306 | 0193 00 | 4,70 | 01 | 228 | 0211 421 | 12,75 | 11 | 106 | 0212 122 | 50,68 | 11 | 126 |
| 0166 00 | 26,57 | 01 | 470 | 0194 00 | 4,70 | 01 | 228 | 0211 422 | 12,75 | 11 | 106 | 0212 126 | 50,68 | 11 | 128 |
| 0168 03 | 29,31 | 01 | 719 | 0197 00 | 4,70 | 01 | 229 | 0211 423 | 12,75 | 11 | 107 | 0212 127 | 50,68 | 11 | 128 |
| 0169 30 | 17,52 | 14 | 263 | 0199 40 | 21,26 | 01 | 220 | 0211 424 | 12,75 | 11 | 108 | 0212 13 | 14,47 | 11 | 120 |
| 0171 02 | 44,15 | 03 | 720 | 0199 42 | 21,26 | 11 | 220 | 0211 425 | 12,75 | 11 | 108 | 0212 14 | 14,47 | 11 | 121 |
| 0171 03 | 44,15 | 03 | 720 | 0199 43 | 21,26 | 11 | 220 | 0211 426 | 12,75 | 11 | 108 | 0212 17 | 50,68 | 11 | 128 |
| 017121 | 10,35 | 02 | 53 | 0199 46 | 21,26 | 11 | 220 | 0211 427 | 12,75 | 11 | 107 | 0212 18 | 50,68 | 11 | 126 |
| 017156 | 8,84 | 02 | 53 | 0199 47 | 21,26 | 11 | 220 | 0211 428 | 12,75 | 11 | 107 | 0212 20 A | 19,19 | 11 | 181 |
| 0175 01 | 24,40 | 01 | 52 | 0206 30 | 18,10 | 14 | 257 | 0211 43 | 3,99 | 11 | 212 | 0212 201 A | 9,22 | 01 | 143 |
| 0175 03 | 24,40 | 01 | 52 | 0207 30 | 18,10 | 14 | 257 | 0211 46 | 3,99 | 11 | 212 | 0212 202 A | 19,19 | 11 | 143 |
| 0175 04 | 24,40 | 01 | 52 | 0208 30 | 18,10 | 14 | 257 | 0211 47 | 3,99 | 11 | 212 | 0212 203 | 19,19 | 11 | 143 |
| 0175 30 | 16,52 | 14 | 259 | 0209 01 | 4,70 | 01 | 40 | 0211 50 | 9,99 | 11 | 118 | 0212 204 A | 9,22 | 01 | 145 |
| 0176 01 | 20,85 | 01 | 52 | 0209 03 | 4,70 | 01 | 40 | 0211 505 | 29,64 | 11 | 127 | 0212 205 A | 19,19 | 11 | 144 |
| 0176 03 | 20,85 | 01 | 52 | 0209 26 | 7,17 | 11 | 40 | 0211 51 | 9,99 | 11 | 118 | 0212 206 | 19,19 | 11 | 144 |
| 0176 04 | 20,85 | 01 | 52 | 0209 27 | 4,70 | 01 | 40 | 0211 512 | 29,64 | 11 | 127 | 0212 21 A | 19,19 | 11 | 181 |
| 0176 13 | 24,10 | 13 | 277 | 0209 28 | 5,06 | 11 | 40 | 0211 518 | 29,64 | 11 | 127 | 0212 217 | 50,68 | 11 | 128 |
| 0176 30 | 24,31 | 24 | 260 | 0211 01 | 2,00 | 21 | 84 | 0211 522 | 29,64 | 11 | 127 | 0212 219 | 55,75 | 11 | 128 |
| 0177 30 | 24,61 | 24 | 260 | 0211 03 | 2,00 | 21 | 84 | 0211 53 | 9,99 | 11 | 119 | 0212 22 | 6,65 | 01 | 95 |
| 0178 00 | 24,59 | 01 | 470 | 0211 04 | 2,00 | 21 | 84 | 0211 59 | 9,99 | 11 | 120 | 0212 220 | 50,68 | 11 | 129 |
| 0179 00 | 15,45 | 01 | 471 | 0211 05 | 29,64 | 11 | 126 | 0211 621 | 29,41 | 11 | 134 | 0212 221 | 50,68 | 11 | 129 |
| 0180 00 | 19,57 | 01 | 470 | 0211 06 | 9,25 | 11 | 113 | 0211 622 | 30,88 | 11 | 134 | 0212 223 | 50,68 | 11 | 129 |
| 0180 112 | 5,00 | 01 | 191 | 0211 07 | 7,43 | 11 | 112 | 0211 623 | 30,88 | 11 | 134 | 0212 225 N | 9,22 | 01 | 96 |
| 0181 00 | 72,15 | 06 | 499 | 0211 08 | 7,59 | 11 | 113 | 0211 631 | 29,41 | 11 | 134 | 0212 226 | 50,68 | 11 | 129 |
| 0182 00 | 78,32 | 06 | 500 | 0211 10 | 29,64 | 11 | 128 | 0211 632 | 30,88 | 11 | 134 | 0212 227 | 50,68 | 11 | 129 |
| 0182 40 | 18,70 | 01 | 219 | 0211 112 | 5,05 | 01 | 186 | 0211 633 | 30,88 | 11 | 134 | 0212 229 | 50,68 | 11 | 129 |
| 0182 42 | 18,70 | 11 | 219 | 0211 12 | 29,64 | 11 | 126 | 0211 641 | 29,41 | 11 | 135 | 0212 23 | 7,36 | 11 | 95 |
| 0182 43 | 18,70 | 11 | 219 | 0211 122 | 29,64 | 11 | 126 | 0211 642 | 30,88 | 11 | 135 | 0212 235 N | 9,65 | 11 | 96 |
| 0182 45 | 18,70 | 11 | 219 | 0211 126 | 29,64 | 11 | 128 | 0211 643 | 30,88 | 11 | 135 | 0212 24 | 14,47 | 11 | 118 |
| 0182 46 | 18,70 | 11 | 219 | 0211 127 | 29,64 | 11 | 128 | 0211 65 | 11,91 | 13 | 240 | 0212 25 | 11,93 | 11 | 95 |
| 0182 47 | 18,70 | 11 | 219 | 0211 13 | 9,25 | 11 | 120 | 0211 66 | 8,90 | 13 | 240 | 0212 255 N | 14,22 | 11 | 96 |
| 0183 01 | 6,83 | 01 | 47 | 0211 14 | 9,25 | 11 | 121 | 0211 661 | 30,88 | 11 | 136 | 0212 29 | 6,65 | 01 | 95 |
| 0183 03 | 6,83 | 01 | 47 | 0211 17 | 29,64 | 11 | 128 | 0211 662 | 32,42 | 11 | 136 | 0212 295 N | 9,22 | 01 | 96 |
| 0183 112 | 7,23 | 01 | 191 | 0211 18 | 29,64 | 11 | 126 | 0211 663 | 32,42 | 11 | 136 | 0212 326 | 13,69 | 11 | 113 |
| 0183 20 A | 14,91 | 11 | 153 | 0211 20 | A 12,38 | 11 | 181 | 0211 67 | 11,91 | 13 | 240 | 0212 327 | 11,93 | 01 | 112 |
| 0183 203 | 14,91 | 11 | 153 | 0211 201 A | 5,72 | 01 | 143 | 0211 671 | 30,88 | 11 | 136 | 0212 328 | 10,76 | 11 | 113 |
| 0183 26 | 10,56 | 11 | 47 | 0211 202 A | 12,38 | 11 | 143 | 0211 672 | 32,42 | 11 | 136 | 0212 333 N | 19,19 | 11 | 95 |
| 0183 27 | 6,83 | 01 | 47 | 0211 203 | 12,38 | 11 | 143 | 0211 673 | 32,42 | 11 | 136 | 0212 331 | 13,69 | 11 | 120 |
| 0183 28 | 7,64 | 11 | 47 | 0211 204 A | 5,72 | 01 | 145 | 0211 681 | 30,88 | 11 | 137 | 0212 332 | 13,69 | 11 | 121 |
| 0183 600 N | 14,91 | 11 | 47 | 0211 205 A | 12,38 | 11 | 144 | 0211 682 | 32,42 | 11 | 137 | 0212 334 | 13,69 | 01 | 118 |
| 0183 603 | 16,65 | 11 | 47 | 0211 206 | 12,38 | 11 | 144 | 0211 683 | 32,42 | 11 | 137 | 0212 335 N | 21,47 | 11 | 97 |
| 0183 604 | 16,65 | 11 | 47 | 0211 21 A | 12,38 | 11 | 181 | 0211 69 | 9,99 | 11 | 121 | 0212 36 | 15,60 | 11 | 113 |
| 0183 605 | 16,65 | 11 | 47 | 0211 217 | 29,64 | 11 | 128 | 0211 71 | 8,16 | 11 | 112 | 0212 395 | 13,69 | 11 | 118 |
| 0183 613 | 16,65 | 11 | 47 | 0211 219 | 32,61 | 11 | 128 | 0211 723 | 9,00 | 01 | 114 | 0212 397 | 13,69 | 11 | 119 |
| 0183 614 | 16,65 | 11 | 47 | 0211 22 | 4,85 | 01 | | | | | | | | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|-----------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|
| 0212 410 | 7,33 | 11 | 106 | 0213 01 | 6,02 | 01 | 84 | 0213 522 | 84,50 | 11 | 127 | 0214 219 | 128,36 | 11 | 128 |
| 0212 411 | 17,40 | 11 | 106 | 0213 03 | 6,02 | 01 | 84 | 0213 53 | 25,10 | 11 | 119 | 0214 22 | 19,60 | 01 | 95 |
| 0212 412 | 17,40 | 11 | 106 | 0213 04 | 6,02 | 01 | 84 | 0213 59 | 25,10 | 11 | 120 | 0214 220 | 116,70 | 11 | 129 |
| 0212 413 | 17,40 | 11 | 106 | 0213 05 | 84,50 | 11 | 126 | 0213 621 | 84,10 | 11 | 134 | 0214 221 | 116,70 | 11 | 129 |
| 0212 414 | 17,40 | 11 | 108 | 0213 06 | 23,26 | 11 | 113 | 0213 622 | 88,32 | 11 | 134 | 0214 223 | 116,70 | 11 | 129 |
| 0212 415 | 17,40 | 11 | 108 | 0213 07 | 18,70 | 11 | 112 | 0213 623 | 88,32 | 11 | 134 | 0214 225 N | 24,06 | 01 | 96 |
| 0212 416 | 17,40 | 11 | 107 | 0213 08 | 19,00 | 11 | 113 | 0213 631 | 84,10 | 11 | 134 | 0214 226 | 116,70 | 11 | 129 |
| 0212 417 | 17,40 | 11 | 107 | 0213 10 | 84,50 | 11 | 128 | 0213 632 | 88,32 | 11 | 134 | 0214 227 | 116,70 | 11 | 129 |
| 0212 418 | 17,40 | 11 | 107 | 0213 112 | 14,37 | 01 | 186 | 0213 633 | 88,32 | 11 | 134 | 0214 229 | 116,70 | 11 | 129 |
| 0212 42 | 6,58 | 11 | 212 | 0213 12 | 84,50 | 11 | 126 | 0213 641 | 84,10 | 11 | 135 | 0214 23 | 20,51 | 11 | 95 |
| 0212 421 | 17,46 | 11 | 106 | 0213 122 | 84,50 | 11 | 126 | 0213 642 | 88,32 | 11 | 135 | 0214 235 N | 24,97 | 11 | 96 |
| 0212 422 | 17,46 | 11 | 106 | 0213 126 | 84,50 | 11 | 128 | 0213 643 | 88,32 | 11 | 135 | 0214 24 | 37,54 | 11 | 118 |
| 0212 423 | 17,46 | 11 | 107 | 0213 127 | 84,50 | 11 | 128 | 0213 65 | 32,85 | 13 | 240 | 0214 25 | 31,85 | 11 | 95 |
| 0212 424 | 17,46 | 11 | 108 | 0213 13 | 23,26 | 11 | 120 | 0213 66 | 25,33 | 13 | 240 | 0214 255 N | 36,30 | 11 | 96 |
| 0212 425 | 17,46 | 11 | 108 | 0213 14 | 23,26 | 11 | 121 | 0213 661 | 88,32 | 11 | 136 | 0214 29 | 19,60 | 01 | 95 |
| 0212 426 | 17,46 | 11 | 108 | 0213 17 | 84,50 | 11 | 128 | 0213 662 | 92,71 | 11 | 136 | 0214 295 N | 24,06 | 01 | 96 |
| 0212 427 | 17,46 | 11 | 107 | 0213 18 | 84,50 | 11 | 126 | 0213 663 | 92,71 | 11 | 136 | 0214 326 | 36,41 | 11 | 113 |
| 0212 428 | 17,46 | 11 | 107 | 0213 20 A | 35,26 | 11 | 181 | 0213 67 | 32,85 | 13 | 240 | 0214 327 | 29,03 | 01 | 112 |
| 0212 43 | 6,58 | 11 | 212 | 0213 201 A | 15,17 | 01 | 143 | 0213 671 | 88,32 | 11 | 136 | 0214 328 | 29,52 | 11 | 113 |
| 0212 46 | 6,58 | 11 | 212 | 0213 202 A | 35,26 | 11 | 143 | 0213 672 | 92,71 | 11 | 136 | 0214 33 N | 54,74 | 11 | 95 |
| 0212 47 | 6,58 | 11 | 212 | 0213 203 | 35,26 | 11 | 143 | 0213 673 | 92,71 | 11 | 136 | 0214 331 | 36,41 | 11 | 120 |
| 0212 50 | 15,60 | 11 | 118 | 0213 204 A | 15,17 | 01 | 145 | 0213 681 | 88,32 | 11 | 137 | 0214 332 | 36,41 | 11 | 121 |
| 0212 505 | 50,68 | 11 | 127 | 0213 205 A | 35,26 | 11 | 144 | 0213 682 | 92,71 | 11 | 137 | 0214 334 | 36,41 | 01 | 118 |
| 0212 51 | 15,60 | 11 | 118 | 0213 206 | 35,26 | 11 | 144 | 0213 683 | 92,71 | 11 | 137 | 0214 335 N | 59,19 | 11 | 97 |
| 0212 512 | 50,68 | 11 | 127 | 0213 21 A | 35,26 | 11 | 181 | 0213 69 | 25,10 | 11 | 121 | 0214 36 | 40,50 | 11 | 113 |
| 0212 518 | 50,68 | 11 | 127 | 0213 217 | 84,50 | 11 | 128 | 0213 71 | 20,50 | 11 | 112 | 0214 395 | 36,41 | 11 | 118 |
| 0212 522 | 50,68 | 11 | 127 | 0213 219 | 92,94 | 11 | 128 | 0213 723 | 22,57 | 01 | 114 | 0214 397 | 36,41 | 11 | 119 |
| 0212 53 | 15,60 | 11 | 119 | 0213 22 | 12,14 | 01 | 95 | 0213 726 | 25,10 | 11 | 114 | 0214 398 | 36,41 | 11 | 119 |
| 0212 59 | 15,60 | 11 | 120 | 0213 220 | 84,50 | 11 | 129 | 0213 728 | 23,26 | 11 | 114 | 0214 399 | 36,41 | 11 | 120 |
| 0212 621 | 50,59 | 11 | 134 | 0213 221 | 84,50 | 11 | 129 | 0213 728 | 23,26 | 11 | 114 | 0214 40 | 18,28 | 01 | 212 |
| 0212 622 | 53,10 | 11 | 134 | 0213 223 | 84,50 | 11 | 129 | 0213 733 | 22,57 | 11 | 114 | 0214 410 | 21,59 | 11 | 106 |
| 0212 623 | 53,10 | 11 | 134 | 0213 225 N | 15,17 | 01 | 96 | 0213 736 | 25,10 | 11 | 114 | 0214 411 | 48,25 | 11 | 106 |
| 0212 631 | 50,59 | 11 | 134 | 0213 226 | 84,50 | 11 | 129 | 0213 738 | 23,26 | 11 | 114 | 0214 412 | 48,25 | 11 | 106 |
| 0212 632 | 53,10 | 11 | 134 | 0213 227 | 84,50 | 11 | 129 | 0213 743 | 22,57 | 11 | 115 | 0214 413 | 48,25 | 11 | 106 |
| 0212 633 | 53,10 | 11 | 134 | 0213 229 | 84,50 | 11 | 129 | 0213 746 | 25,10 | 11 | 115 | 0214 414 | 48,25 | 11 | 108 |
| 0212 641 | 50,59 | 11 | 135 | 0213 23 | 12,73 | 11 | 95 | 0213 748 | 22,03 | 11 | 115 | 0214 415 | 48,25 | 11 | 108 |
| 0212 642 | 53,10 | 11 | 135 | 0213 235 N | 15,76 | 11 | 96 | 0213 753 | 22,57 | 11 | 115 | 0214 416 | 48,25 | 11 | 107 |
| 0212 643 | 53,10 | 11 | 135 | 0213 24 | 23,26 | 11 | 118 | 0213 756 | 25,10 | 11 | 115 | 0214 417 | 48,25 | 11 | 107 |
| 0212 65 | 16,70 | 13 | 240 | 0213 25 | 19,61 | 11 | 95 | 0213 758 | 23,26 | 11 | 115 | 0214 418 | 48,25 | 11 | 107 |
| 0212 66 | 11,37 | 13 | 240 | 0213 255 N | 22,65 | 11 | 96 | 0213 761 | 22,57 | 11 | 116 | 0214 42 | 18,28 | 11 | 212 |
| 0212 661 | 53,10 | 11 | 136 | 0213 29 | 12,14 | 01 | 95 | 0213 763 | 22,57 | 11 | 116 | 0214 421 | 48,44 | 11 | 106 |
| 0212 662 | 55,76 | 11 | 136 | 0213 295 N | 15,17 | 01 | 96 | 0213 766 | 25,10 | 11 | 116 | 0214 422 | 48,44 | 11 | 106 |
| 0212 663 | 55,76 | 11 | 136 | 0213 326 | 22,57 | 11 | 113 | 0213 768 | 23,26 | 11 | 116 | 0214 423 | 48,44 | 11 | 107 |
| 0212 67 | 16,70 | 13 | 240 | 0213 327 | 18,01 | 01 | 112 | 0213 771 | 22,57 | 11 | 117 | 0214 424 | 48,44 | 11 | 108 |
| 0212 671 | 53,10 | 11 | 136 | 0213 327 | 18,01 | 01 | 112 | 0213 773 | 22,57 | 11 | 117 | 0214 425 | 48,44 | 11 | 108 |
| 0212 672 | 55,76 | 11 | 136 | 0213 328 | 18,30 | 11 | 113 | 0213 776 | 25,10 | 11 | 117 | 0214 426 | 48,44 | 11 | 108 |
| 0212 673 | 55,76 | 11 | 136 | 0213 33 N | 35,26 | 11 | 95 | 0213 778 | 23,26 | 11 | 117 | 0214 427 | 48,44 | 11 | 107 |
| 0212 681 | 53,10 | 11 | 137 | 0213 331 | 22,57 | 11 | 120 | 0213 782 | 23,26 | 11 | 117 | 0214 428 | 48,44 | 11 | 107 |
| 0212 682 | 55,76 | 11 | 137 | 0213 332 | 22,57 | 11 | 121 | 0213 803 | 18,01 | 01 | 112 | 0214 43 | 18,28 | 11 | 212 |
| 0212 683 | 55,76 | 11 | 137 | 0213 332 | 22,57 | 11 | 121 | 0213 806 | 20,50 | 11 | 112 | 0214 46 | 18,28 | 11 | 212 |
| 0212 69 | 15,60 | 11 | 121 | 0213 334 | 22,57 | 01 | 118 | 0213 808 | 20,50 | 11 | 112 | 0214 47 | 18,28 | 11 | 212 |
| 0212 71 | 12,45 | 11 | 112 | 0213 335 N | 38,29 | 11 | 97 | 0213 81 | 20,82 | 11 | 113 | 0214 50 | 40,50 | 11 | 118 |
| 0212 723 | 13,69 | 01 | 114 | 0213 36 | 25,10 | 11 | 113 | 0213 85 | 23,26 | 11 | 118 | 0214 505 | 116,70 | 11 | 127 |
| 0212 726 | 15,60 | 11 | 114 | 0213 36 | 25,10 | 11 | 113 | 0213 87 | 23,26 | 11 | 119 | 0214 51 | 40,50 | 11 | 118 |
| 0212 728 | 14,47 | 11 | 114 | 0213 395 | 22,57 | 11 | 118 | 0213 88 | 23,26 | 11 | 119 | 0214 512 | 116,70 | 11 | 127 |
| 0212 733 | 13,69 | 11 | 114 | 0213 397 | 22,57 | 11 | 119 | 0213 89 | 23,26 | 11 | 120 | 0214 518 | 116,70 | 11 | 127 |
| 0212 736 | 15,60 | 11 | 114 | 0213 398 | 22,57 | 11 | 119 | 0213 92 | 25,10 | 11 | 119 | 0214 522 | 116,70 | 11 | 127 |
| 0212 738 | 14,47 | 11 | 114 | 0213 399 | 22,57 | 11 | 120 | 0213 93 | 25,10 | 11 | 120 | 0214 53 | 40,50 | 11 | 119 |
| 0212 743 | 13,69 | 11 | 115 | 0213 40 | 11,37 | 01 | 212 | 0214 01 | 10,41 | 01 | 84 | 0214 59 | 40,50 | 11 | 120 |
| 0212 746 | 15,60 | 11 | 115 | 0213 410 | 13,36 | 11 | 106 | 0214 03 | 10,41 | 01 | 84 | 0214 621 | 146,14 | 11 | 134 |
| 0212 748 | 14,47 | 11 | 115 | 0213 411 | 31,75 | 11 | 106 | 0214 04 | 10,41 | 01 | 84 | 0214 622 | 153,46 | 11 | 134 |
| 0212 753 | 13,69 | 11 | 115 | 0213 412 | 31,75 | 11 | 106 | 0214 05 | 116,70 | 11 | 126 | 0214 623 | 153,46 | 11 | 134 |
| 0212 756 | 15,60 | 11 | 115 | 0213 413 | 31,75 | 11 | 106 | 0214 06 | 37,54 | 11 | 113 | 0214 631 | 146,14 | 11 | 134 |
| 0212 758 | 14,47 | 11 | 115 | 0213 414 | 31,75 | 11 | 108 | 0214 07 | 30,18 | 11 | 112 | 0214 632 | 153,46 | 11 | 134 |
| 0212 761 | 13,69 | 11 | 116 | 0213 415 | 31,75 | 11 | 108 | 0214 08 | 30,66 | 11 | 113 | 0214 633 | 153,46 | 11 | 134 |
| 0212 763 | 13,69 | 11 | 116 | 0213 416 | 31,75 | 11 | 107 | 0214 10 | 116,70 | 11 | 128 | 0214 641 | 146,14 | 11 | 135 |
| 0212 766 | 15,60 | 11 | 116 | 0213 417 | 31,75 | 11 | 107 | 0214 112 | 23,15 | 01 | 186 | 0214 642 | 153,46 | 11 | 135 |
| 0212 768 | 14,47 | 11 | 116 | 0213 418 | 31,75 | 11 | 107 | 0214 12 | 116,70 | 11 | 126 | 0214 643 | 153,46 | 11 | 135 |
| 0212 771 | 13,69 | 11 | 117 | 0213 42 | 11,37 | 11 | 212 | 0214 122 | 116,70 | 11 | 126 | 0214 65 | 52,79 | 13 | 240 |
| 0212 773 | 13,69 | 11 | 117 | 0213 421 | 31,86 | 11 | 106 | 0214 126 | 116,70 | 11 | 128 | 0214 66 | 39,17 | 13 | 240 |
| 0212 776 | 15,60 | 11 | 117 | 0213 422 | 31,86 | 11 | 106 | 0214 127 | 116,70 | 11 | 128 | 0214 661 | 153,46 | 11 | 136 |
| 0212 778 | 14,47 | 11 | 117 | 0213 423 | 31,86 | 11 | 107 | 0214 13 | 37,54 | 11 | 120 | 0214 662 | 161,12 | 11 | 136 |
| 0212 803 | 10,49 | 01 | 112 | 0213 424 | 31,86 | 11 | 108 | 0214 14 | 37,54 | 11 | 121 | 0214 663 | 161,12 | 11 | 136 |
| 0212 806 | 12,45 | 11 | 112 | 0213 425 | 31,86 | 11 | 108 | 0214 17 | 116,70 | 11 | 128 | 0214 67 | 52,79 | 13 | 240 |
| 0212 81 | 12,64 | 11 | 113 | 0213 426 | 31,86 | 11 | 108 | 0214 18 | 116,70 | 11 | 128 | 0214 671 | 153,46 | 11 | 136 |
| 0212 85 | 14,47 | 11 | 118 | 0213 427 | 31,86 | 11 | 107 | 0214 20 A | 54,74 | 11 | 181 | 0214 672 | 161,12 | 11 | 136 |
| 0212 87 | 14,47 | 11 | 119 | 0213 428 | 31,86 | 11 | 107 | 0214 202 A | 54,74 | 11 | 143 | 0214 673 | 161,12 | 11 | 136 |
| 0212 88 | 14,47 | 11 | 119 | 0213 43 | 11,37 | 11 | 212 | 0214 203 A | 54,74 | 11 | 143 | | | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|-----------|---------|----|-------|-----------|---------|----|-------|-----------|---------|----|-------|
| 0214 723 | 36,41 | 01 | 114 | 0215 427 | 70,09 | 11 | 107 | 0219 27 | 5,77 | 01 | 99 | 0251 40 | 4,80 | 01 | 213 |
| 0214 726 | 40,50 | 11 | 114 | 0215 428 | 70,09 | 11 | 107 | 0219 28 | 6,66 | 11 | 99 | 0251 42 | 4,80 | 11 | 213 |
| 0214 728 | 37,54 | 11 | 114 | 0215 43 | 27,91 | 11 | 212 | 0219 29 | 5,77 | 01 | 99 | 0251 43 | 4,80 | 11 | 213 |
| 0214 733 | 36,41 | 11 | 114 | 0215 46 | 27,91 | 11 | 212 | 0219 40 | 7,95 | 01 | 233 | 0251 46 | 4,80 | 11 | 213 |
| 0214 736 | 40,50 | 11 | 114 | 0215 47 | 27,91 | 11 | 212 | 0219 42 | 7,95 | 01 | 233 | 0251 47 | 4,80 | 11 | 213 |
| 0214 738 | 37,54 | 11 | 114 | 0215 50 | 61,62 | 11 | 118 | 0219 43 | 7,95 | 01 | 233 | 0252 20 A | 2,94 | 01 | 182 |
| 0214 743 | 36,41 | 11 | 115 | 0215 505 | 173,28 | 11 | 127 | 0219 46 | 7,95 | 01 | 233 | 0252 27 | 2,94 | 01 | 89 |
| 0214 746 | 40,50 | 11 | 115 | 0215 51 | 61,62 | 11 | 118 | 0219 47 | 7,95 | 01 | 233 | 0252 40 | 8,18 | 01 | 213 |
| 0214 748 | 37,54 | 11 | 115 | 0215 512 | 173,28 | 11 | 127 | 0225 01 | 6,67 | 01 | 680 | 0252 42 | 8,18 | 11 | 213 |
| 0214 753 | 36,41 | 11 | 115 | 0215 518 | 173,28 | 11 | 127 | 0225 03 | 6,67 | 01 | 680 | 0252 43 | 8,18 | 11 | 213 |
| 0214 756 | 40,50 | 11 | 115 | 0215 522 | 173,28 | 11 | 127 | 0225 112 | 8,07 | 01 | 680 | 0252 46 | 8,18 | 11 | 213 |
| 0214 758 | 37,54 | 11 | 115 | 0215 53 | 61,62 | 11 | 119 | 0225 27 | 6,67 | 01 | 680 | 0252 47 | 8,18 | 11 | 213 |
| 0214 761 | 36,41 | 11 | 116 | 0215 59 | 61,62 | 11 | 120 | 0226 01 | 12,13 | 01 | 680 | 0253 40 | 13,63 | 01 | 213 |
| 0214 763 | 36,41 | 11 | 116 | 0215 621 | 240,55 | 11 | 134 | 0226 03 | 12,13 | 01 | 680 | 0253 42 | 13,63 | 11 | 213 |
| 0214 766 | 40,50 | 11 | 116 | 0215 622 | 252,57 | 11 | 134 | 0226 112 | 13,53 | 01 | 680 | 0253 43 | 13,63 | 11 | 213 |
| 0214 768 | 37,54 | 11 | 116 | 0215 623 | 252,57 | 11 | 134 | 0226 27 | 12,13 | 01 | 680 | 0253 46 | 13,63 | 11 | 213 |
| 0214 771 | 36,41 | 11 | 117 | 0215 631 | 240,55 | 11 | 134 | 0227 01 | 12,13 | 01 | 680 | 0253 47 | 13,63 | 11 | 213 |
| 0214 773 | 36,41 | 11 | 117 | 0215 632 | 252,57 | 11 | 134 | 0227 03 | 12,13 | 01 | 680 | 0256 01 | 17,56 | 01 | 683 |
| 0214 776 | 40,50 | 11 | 117 | 0215 633 | 252,57 | 11 | 134 | 0227 112 | 13,53 | 01 | 680 | 0256 03 | 17,56 | 01 | 683 |
| 0214 778 | 37,54 | 11 | 117 | 0215 641 | 240,55 | 11 | 135 | 0227 27 | 12,13 | 01 | 680 | 0256 112 | 21,46 | 01 | 683 |
| 0214 803 | 29,03 | 01 | 112 | 0215 642 | 252,57 | 11 | 135 | 0228 01 | 13,07 | 01 | 680 | 0256 27 | 17,56 | 01 | 683 |
| 0214 806 | 33,05 | 11 | 112 | 0215 643 | 252,57 | 11 | 135 | 0228 03 | 13,07 | 01 | 680 | 0257 01 | 18,64 | 01 | 683 |
| 0214 808 | 30,18 | 11 | 112 | 0215 661 | 252,57 | 11 | 136 | 0228 112 | 14,47 | 01 | 680 | 0257 03 | 18,64 | 01 | 683 |
| 0214 81 | 33,62 | 11 | 113 | 0215 662 | 265,19 | 11 | 136 | 0228 27 | 13,07 | 01 | 680 | 0257 112 | 22,39 | 01 | 683 |
| 0214 85 | 37,54 | 11 | 118 | 0215 663 | 265,19 | 11 | 136 | 0229 01 | 12,13 | 01 | 680 | 0257 27 | 18,64 | 01 | 683 |
| 0214 87 | 37,54 | 11 | 119 | 0215 671 | 252,57 | 11 | 136 | 0229 03 | 12,13 | 01 | 680 | 0258 01 | 4,84 | 01 | 65 |
| 0214 88 | 37,54 | 11 | 119 | 0215 672 | 265,19 | 11 | 136 | 0229 112 | 13,53 | 01 | 680 | 0258 03 | 4,84 | 01 | 65 |
| 0214 89 | 37,54 | 11 | 120 | 0215 673 | 265,19 | 11 | 136 | 0229 27 | 12,13 | 01 | 680 | 0258 10 | 4,84 | 01 | 65 |
| 0214 92 | 40,50 | 11 | 119 | 0215 681 | 252,57 | 11 | 137 | 0231 01 | 13,07 | 01 | 680 | 0258 40 | 4,65 | 01 | 226 |
| 0214 93 | 40,50 | 11 | 120 | 0215 682 | 265,19 | 11 | 137 | 0231 03 | 13,07 | 01 | 680 | 0259 01 | 4,84 | 01 | 65 |
| 0215 01 | 17,13 | 01 | 84 | 0215 683 | 265,19 | 11 | 137 | 0231 112 | 14,47 | 01 | 680 | 0259 03 | 4,84 | 01 | 65 |
| 0215 03 | 17,13 | 01 | 84 | 0215 69 | 61,62 | 11 | 121 | 0231 27 | 13,07 | 01 | 680 | 0259 10 | 4,84 | 01 | 65 |
| 0215 04 | 17,13 | 01 | 84 | 0215 71 | 50,36 | 11 | 112 | 0232 01 | 12,13 | 01 | 681 | 0259 112 | 6,21 | 01 | 202 |
| 0215 05 | 173,69 | 11 | 126 | 0215 723 | 55,44 | 01 | 114 | 0232 03 | 12,13 | 01 | 681 | 0259 40 | 4,65 | 01 | 226 |
| 0215 06 | 57,14 | 11 | 113 | 0215 726 | 61,62 | 11 | 114 | 0232 112 | 13,53 | 01 | 681 | 0260 01 | 4,19 | 01 | 67 |
| 0215 07 | 45,53 | 11 | 112 | 0215 728 | 57,23 | 11 | 114 | 0232 27 | 12,13 | 01 | 681 | 0260 03 | 4,19 | 01 | 67 |
| 0215 08 | 46,71 | 11 | 113 | 0215 733 | 55,44 | 11 | 114 | 0233 01 | 6,67 | 01 | 681 | 0260 112 | 5,60 | 01 | 204 |
| 0215 112 | 35,36 | 01 | 186 | 0215 736 | 61,62 | 11 | 114 | 0233 03 | 6,67 | 01 | 681 | 0260 20 A | 13,72 | 11 | 171 |
| 0215 12 | 173,69 | 11 | 126 | 0215 738 | 57,23 | 11 | 114 | 0233 112 | 8,07 | 01 | 681 | 0260 203 | 13,72 | 11 | 171 |
| 0215 122 | 173,69 | 11 | 126 | 0215 743 | 55,44 | 11 | 115 | 0233 27 | 6,67 | 01 | 681 | 0260 26 | 8,66 | 11 | 67 |
| 0215 13 | 57,23 | 11 | 120 | 0215 746 | 61,62 | 11 | 115 | 0234 01 | 6,67 | 01 | 681 | 0260 27 | 4,19 | 01 | 67 |
| 0215 14 | 57,23 | 11 | 121 | 0215 748 | 57,23 | 11 | 115 | 0234 03 | 6,67 | 01 | 681 | 0260 28 | 5,96 | 11 | 67 |
| 0215 18 | 173,69 | 11 | 126 | 0215 753 | 55,44 | 11 | 115 | 0234 112 | 8,07 | 01 | 681 | 0260 40 A | 6,51 | 01 | 229 |
| 0215 20 A | 83,35 | 11 | 181 | 0215 756 | 61,62 | 11 | 115 | 0234 27 | 6,67 | 01 | 681 | 0260 42 A | 6,51 | 11 | 229 |
| 0215 201 A | 39,74 | 01 | 143 | 0215 758 | 57,23 | 11 | 115 | 0235 01 | 6,67 | 01 | 681 | 0260 43 A | 6,51 | 11 | 229 |
| 0215 202 A | 83,35 | 11 | 143 | 0215 761 | 55,44 | 11 | 116 | 0235 03 | 6,67 | 01 | 681 | 0260 46 A | 6,51 | 11 | 229 |
| 0215 203 | 83,35 | 11 | 143 | 0215 763 | 55,44 | 11 | 116 | 0235 112 | 8,07 | 01 | 681 | 0260 47 A | 6,51 | 11 | 229 |
| 0215 21 A | 83,35 | 11 | 181 | 0215 766 | 61,62 | 11 | 116 | 0235 27 | 6,67 | 01 | 681 | 0261 40 | 7,91 | 01 | 215 |
| 0215 22 | 29,90 | 01 | 95 | 0215 768 | 57,23 | 11 | 116 | 0237 01 | 6,67 | 01 | 681 | 0261 42 | 7,91 | 11 | 215 |
| 0215 23 | 31,25 | 11 | 95 | 0215 771 | 55,44 | 11 | 117 | 0237 03 | 6,67 | 01 | 681 | 0261 43 | 7,91 | 11 | 215 |
| 0215 24 | 57,23 | 11 | 118 | 0215 773 | 55,44 | 11 | 117 | 0237 112 | 8,07 | 01 | 681 | 0261 46 | 7,91 | 11 | 215 |
| 0215 25 | 48,46 | 11 | 95 | 0215 776 | 61,62 | 11 | 117 | 0237 27 | 6,67 | 01 | 681 | 0261 47 | 7,91 | 11 | 215 |
| 0215 29 | 29,90 | 01 | 95 | 0215 778 | 57,23 | 11 | 117 | 0238 01 | 7,63 | 01 | 681 | 0262 30 | 14,57 | 14 | 265 |
| 0215 326 | 55,44 | 11 | 113 | 0215 803 | 44,16 | 01 | 112 | 0238 03 | 7,63 | 01 | 681 | 0264 01 | 7,63 | 01 | 683 |
| 0215 327 | 44,16 | 01 | 112 | 0215 806 | 50,36 | 11 | 112 | 0238 112 | 9,01 | 01 | 681 | 0264 03 | 7,63 | 01 | 683 |
| 0215 328 | 45,00 | 11 | 113 | 0215 808 | 45,53 | 11 | 112 | 0238 27 | 7,63 | 01 | 681 | 0264 112 | 9,01 | 01 | 683 |
| 0215 33 N | 83,35 | 11 | 95 | 0215 81 | 51,21 | 11 | 113 | 0239 01 | 7,63 | 01 | 682 | 0264 27 | 7,63 | 01 | 683 |
| 0215 331 | 55,44 | 11 | 120 | 0215 85 | 57,23 | 11 | 118 | 0239 03 | 7,63 | 01 | 682 | 0265 40 | 9,67 | 01 | 226 |
| 0215 332 | 55,44 | 11 | 121 | 0215 87 | 57,23 | 11 | 119 | 0239 112 | 9,01 | 01 | 682 | 0265 42 | 9,67 | 11 | 226 |
| 0215 334 | 55,44 | 01 | 118 | 0215 88 | 57,23 | 11 | 119 | 0239 27 | 7,63 | 01 | 682 | 0265 43 | 9,67 | 11 | 226 |
| 0215 36 | 61,62 | 11 | 113 | 0215 89 | 57,23 | 11 | 120 | 0241 01 | 7,63 | 01 | 682 | 0265 46 | 9,67 | 11 | 226 |
| 0215 395 | 55,44 | 11 | 118 | 0215 92 | 61,62 | 11 | 119 | 0241 03 | 7,63 | 01 | 682 | 0265 47 | 9,67 | 11 | 226 |
| 0215 397 | 55,44 | 11 | 119 | 0215 93 | 61,62 | 11 | 120 | 0241 112 | 9,01 | 01 | 682 | 0266 01 | 8,86 | 01 | 39 |
| 0215 398 | 55,44 | 11 | 119 | 0216 01 | 7,91 | 01 | 38 | 0241 27 | 7,63 | 01 | 682 | 0266 03 | 8,86 | 01 | 39 |
| 0215 399 | 55,44 | 11 | 120 | 0216 03 | 7,91 | 01 | 38 | 0242 01 | 6,67 | 01 | 682 | 0266 26 | 11,35 | 11 | 39 |
| 0215 40 | 27,91 | 01 | 212 | 0216 26 | 10,40 | 11 | 38 | 0242 03 | 6,67 | 01 | 682 | 0266 27 | 8,86 | 01 | 39 |
| 0215 410 | 32,92 | 11 | 106 | 0216 27 | 7,91 | 01 | 38 | 0242 112 | 8,07 | 01 | 682 | 0266 28 | 9,23 | 11 | 39 |
| 0215 411 | 69,83 | 11 | 106 | 0216 28 | 8,27 | 11 | 38 | 0242 27 | 6,67 | 01 | 682 | 0268 01 | 7,66 | 01 | 44 |
| 0215 412 | 69,83 | 11 | 106 | 0217 01 | 7,91 | 01 | 38 | 0244 01 | 17,56 | 01 | 682 | 0268 03 | 7,66 | 01 | 44 |
| 0215 413 | 69,83 | 11 | 106 | 0217 03 | 7,91 | 01 | 38 | 0244 03 | 17,56 | 01 | 682 | 0268 112 | 9,07 | 01 | 189 |
| 0215 414 | 69,83 | 11 | 108 | 0217 26 | 10,40 | 11 | 38 | 0244 112 | 21,46 | 01 | 682 | 0268 20 A | 14,71 | 11 | 151 |
| 0215 415 | 69,83 | 11 | 108 | 0217 27 | 7,91 | 01 | 38 | 0244 27 | 17,56 | 01 | 682 | 0268 203 | 14,71 | 11 | 151 |
| 0215 416 | 69,83 | 11 | 107 | 0217 28 | 8,27 | 11 | 38 | 0246 01 | 12,13 | 01 | 682 | 0268 26 | 12,11 | 11 | 44 |
| 0215 417 | 69,83 | 11 | 107 | 0218 01 | 7,91 | 01 | 38 | 0246 03 | 12,13 | 01 | 682 | 0268 27 | 7,66 | 01 | 44 |
| 0215 418 | 69,83 | 11 | 107 | 0218 03 | 7,91 | 01 | 38 | 0246 112 | 13,53 | 01 | 682 | 0268 28 | 9,44 | 11 | 44 |
| 0215 42 | 27,91 | 11 | 212 | 0218 26 | 10,40 | 11 | 38 | 0246 27 | 12,13 | 01 | 682 | 0268 40 | 9,67 | 01 | 217 |
| 0215 421 | 70,09 | 11 | 106 | 0218 27 | 7,91 | 01 | 38 | 0247 01 | 12,13 | 01 | 682 | 0268 42 | 9,67 | 11 | 217 |
| 0215 422 | 70,09 | 11 | 106 | 0218 28 | 8,27 | 11 | 38 | 0247 03 | 12,13 | 01 | 682 | 0268 43 | 9,67 | 11 | 217 |
| 0215 423 | 70,09 | 11 | 107 | 0219 01 | 5,77 | 01 | 88 | 0247 112 | 13,53 | 01 | 682 | 0268 46 | 9,67 | 11 | 217 |
| 0215 424 | 70,09 | 11 | 1 | | | | | | | | | | | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|
| 0268 604 | 14,48 | 11 | 44 |
| 0268 605 | 14,48 | 11 | 44 |
| 0268 65 | 13,90 | 13 | 243 |
| 0268 66 | 9,50 | 13 | 243 |
| 0268 67 | 13,90 | 13 | 243 |
| 0269 01 | 7,63 | 01 | 683 |
| 0269 03 | 7,63 | 01 | 683 |
| 0269 112 | 9,01 | 01 | 683 |
| 0269 27 | 7,63 | 01 | 683 |
| 0270 01 | 3,08 | 01 | 66 |
| 0270 03 | 3,08 | 01 | 66 |
| 0270 112 | 4,46 | 01 | 203 |
| 0270 20 A | 10,09 | 11 | 170 |
| 0270 203 | 10,09 | 11 | 170 |
| 0270 26 | 7,50 | 11 | 66 |
| 0270 27 | 3,08 | 01 | 66 |
| 0270 28 | 4,84 | 11 | 66 |
| 0270 40 | 5,50 | 01 | 230 |
| 0270 42 | 5,50 | 11 | 230 |
| 0270 43 | 5,50 | 11 | 230 |
| 0270 46 | 5,50 | 11 | 230 |
| 0270 47 | 5,50 | 11 | 230 |
| 0271 02 | 10,99 | 01 | 43 |
| 0271 30 | 19,58 | 14 | 257 |
| 0272 01 | 8,02 | 01 | 43 |
| 0272 03 | 8,02 | 01 | 43 |
| 0272 26 | 12,44 | 11 | 43 |
| 0272 27 | 8,02 | 01 | 43 |
| 0272 28 | 9,78 | 11 | 43 |
| 0272 30 | 16,34 | 14 | 257 |
| 0272 40 | 9,99 | 01 | 217 |
| 0272 42 | 9,99 | 11 | 217 |
| 0272 43 | 9,99 | 11 | 217 |
| 0272 46 | 9,99 | 11 | 217 |
| 0272 47 | 9,99 | 11 | 217 |
| 0274 01 | 4,19 | 01 | 69 |
| 0274 03 | 4,19 | 01 | 69 |
| 0274 112 | 5,60 | 01 | 204 |
| 0274 20 A | 11,23 | 11 | 171 |
| 0274 203 | 11,23 | 11 | 171 |
| 0274 26 | 8,66 | 11 | 69 |
| 0274 27 | 4,19 | 01 | 69 |
| 0274 28 | 5,96 | 11 | 69 |
| 0274 40 | 6,51 | 01 | 231 |
| 0274 42 | 6,51 | 11 | 231 |
| 0274 43 | 6,51 | 11 | 231 |
| 0274 46 | 6,51 | 11 | 231 |
| 0274 47 | 6,51 | 11 | 231 |
| 0274 600 N | 11,23 | 11 | 69 |
| 0276 01 | 4,19 | 01 | 67 |
| 0276 03 | 4,19 | 01 | 67 |
| 0276 112 | 5,60 | 01 | 204 |
| 0276 20 A | 13,72 | 11 | 171 |
| 0276 203 | 13,72 | 11 | 171 |
| 0276 26 | 8,66 | 11 | 67 |
| 0276 27 | 4,19 | 01 | 67 |
| 0276 28 | 5,96 | 11 | 67 |
| 0276 40 | 6,51 | 01 | 229 |
| 0276 42 | 6,51 | 11 | 229 |
| 0276 43 | 6,51 | 11 | 229 |
| 0276 46 | 6,51 | 11 | 229 |
| 0276 47 | 6,51 | 11 | 229 |
| 0277 40 | 9,99 | 01 | 227 |
| 0277 42 | 9,99 | 11 | 227 |
| 0277 43 | 9,99 | 11 | 227 |
| 0277 46 | 9,99 | 11 | 227 |
| 0277 47 | 9,99 | 11 | 227 |
| 0278 40 | 9,99 | 01 | 227 |
| 0278 42 | 9,99 | 11 | 227 |
| 0278 43 | 9,99 | 11 | 227 |
| 0278 46 | 9,99 | 11 | 227 |
| 0278 47 | 9,99 | 11 | 227 |
| 0279 01 | 4,19 | 01 | 57 |
| 0279 03 | 4,19 | 01 | 57 |
| 0279 26 | 8,66 | 11 | 57 |
| 0279 27 | 4,19 | 01 | 57 |
| 0279 28 | 5,96 | 11 | 57 |
| 0280 01 | 4,19 | 01 | 57 |
| 0280 03 | 4,19 | 01 | 57 |
| 0280 26 | 8,66 | 11 | 57 |
| 0280 27 | 4,19 | 01 | 57 |
| 0280 28 | 5,96 | 11 | 57 |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|
| 0280 40 A | 6,51 | 01 | 221 |
| 0281 01 | 2,07 | 01 | 69 |
| 0281 03 | 2,07 | 01 | 69 |
| 0281 26 | 4,28 | 11 | 69 |
| 0281 27 | 2,07 | 01 | 69 |
| 0281 28 | 2,95 | 11 | 69 |
| 0281 40 | 3,24 | 01 | 231 |
| 0281 42 | 3,24 | 11 | 231 |
| 0281 43 | 3,24 | 11 | 231 |
| 0281 46 | 3,24 | 11 | 231 |
| 0281 47 | 3,24 | 11 | 231 |
| 0282 01 | 2,07 | 01 | 65 |
| 0282 03 | 2,07 | 01 | 65 |
| 0282 112 | 3,36 | 01 | 205 |
| 0282 20 A | 5,60 | 11 | 173 |
| 0282 203 | 5,60 | 11 | 173 |
| 0282 26 | 4,28 | 11 | 65 |
| 0282 27 | 2,07 | 01 | 65 |
| 0282 28 | 2,95 | 11 | 65 |
| 0282 40 | 3,24 | 01 | 231 |
| 0282 42 | 3,24 | 11 | 231 |
| 0282 43 | 3,24 | 11 | 231 |
| 0282 46 | 3,24 | 11 | 231 |
| 0282 47 | 3,24 | 11 | 231 |
| 0282 600 N | 5,60 | 11 | 65 |
| 0283 01 | 2,07 | 01 | 69 |
| 0283 03 | 2,07 | 01 | 69 |
| 0283 26 | 4,28 | 11 | 69 |
| 0283 27 | 2,07 | 01 | 69 |
| 0283 28 | 2,95 | 11 | 69 |
| 0284 01 | 5,53 | 01 | 66 |
| 0284 03 | 5,53 | 01 | 66 |
| 0284 112 | 6,94 | 01 | 203 |
| 0284 20 A | 12,58 | 11 | 170 |
| 0284 203 | 12,58 | 11 | 170 |
| 0284 26 | 9,98 | 11 | 66 |
| 0284 27 | 5,53 | 01 | 66 |
| 0284 28 | 7,32 | 11 | 66 |
| 0284 40 | 7,73 | 01 | 230 |
| 0284 42 | 7,73 | 11 | 230 |
| 0284 43 | 7,73 | 11 | 230 |
| 0284 46 | 7,73 | 11 | 230 |
| 0284 47 | 7,73 | 11 | 230 |
| 0284 600 N | 12,58 | 11 | 66 |
| 0285 01 | 3,77 | 01 | 37 |
| 0285 03 | 3,77 | 01 | 37 |
| 0285 112 | 4,92 | 01 | 187 |
| 0285 20 A | 10,95 | 11 | 150 |
| 0285 203 | 10,95 | 11 | 150 |
| 0285 26 | 6,21 | 11 | 37 |
| 0285 27 | 3,77 | 01 | 37 |
| 0285 28 | 4,10 | 11 | 37 |
| 0285 40 | 6,97 | 01 | 216 |
| 0285 42 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0285 43 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0285 46 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0285 47 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0285 600 N | 10,95 | 11 | 37 |
| 0285 603 | 11,32 | 11 | 37 |
| 0285 604 | 11,32 | 11 | 37 |
| 0285 605 | 11,32 | 11 | 37 |
| 0285 65 | 10,73 | 13 | 242 |
| 0285 66 | 8,31 | 13 | 242 |
| 0285 67 | 10,73 | 13 | 242 |
| 0286 01 | 3,77 | 01 | 37 |
| 0286 03 | 3,77 | 01 | 37 |
| 0286 112 | 4,92 | 01 | 187 |
| 0286 20 A | 10,95 | 11 | 150 |
| 0286 203 | 10,95 | 11 | 150 |
| 0286 26 | 6,21 | 11 | 37 |
| 0286 27 | 3,77 | 01 | 37 |
| 0286 28 | 4,10 | 11 | 37 |
| 0286 40 | 6,97 | 01 | 216 |
| 0286 42 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0286 43 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0286 46 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0286 47 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0286 600 N | 10,95 | 11 | 37 |
| 0286 603 | 11,32 | 11 | 37 |
| 0286 604 | 11,32 | 11 | 37 |
| 0286 605 | 11,32 | 11 | 37 |
| 0286 65 | 10,73 | 13 | 242 |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|
| 0286 66 | 8,31 | 13 | 242 |
| 0286 67 | 10,73 | 13 | 242 |
| 0287 01 | 3,77 | 01 | 37 |
| 0287 03 | 3,77 | 01 | 37 |
| 0287 112 | 4,92 | 01 | 187 |
| 0287 20 A | 10,95 | 11 | 150 |
| 0287 203 | 10,95 | 11 | 150 |
| 0287 26 | 6,21 | 11 | 37 |
| 0287 27 | 3,77 | 01 | 37 |
| 0287 28 | 4,10 | 11 | 37 |
| 0287 40 | 6,97 | 01 | 216 |
| 0287 42 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0287 43 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0287 46 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0287 47 | 6,97 | 11 | 216 |
| 0287 600 N | 10,95 | 11 | 37 |
| 0287 603 | 11,32 | 11 | 37 |
| 0287 604 | 11,32 | 11 | 37 |
| 0287 605 | 11,32 | 11 | 37 |
| 0287 65 | 10,73 | 13 | 242 |
| 0287 66 | 8,31 | 13 | 242 |
| 0287 67 | 10,73 | 13 | 242 |
| 0288 27 | 16,65 | 01 | 44 |
| 0289 112 | 3,19 | 01 | 208 |
| 0289 20 A | 6,42 | 11 | 182 |
| 0289 202 | 6,42 | 11 | 176 |
| 0289 65 | 6,96 | 13 | 250 |
| 0289 66 | 4,72 | 13 | 250 |
| 0289 67 | 6,96 | 13 | 250 |
| 0290 01 | 3,76 | 01 | 39 |
| 0290 03 | 3,76 | 01 | 39 |
| 0290 112 | 4,90 | 01 | 188 |
| 0290 20 A | 10,93 | 11 | 149 |
| 0290 203 | 10,93 | 11 | 149 |
| 0290 26 | 6,21 | 11 | 39 |
| 0290 27 | 3,76 | 01 | 39 |
| 0290 28 | 4,10 | 11 | 39 |
| 0290 40 | 6,96 | 01 | 216 |
| 0290 42 | 6,96 | 11 | 216 |
| 0290 43 | 6,96 | 11 | 216 |
| 0290 46 | 6,96 | 11 | 216 |
| 0290 47 | 6,96 | 11 | 216 |
| 0290 600 N | 10,93 | 11 | 39 |
| 0290 603 | 11,32 | 11 | 39 |
| 0290 604 | 11,32 | 11 | 39 |
| 0290 605 | 11,32 | 11 | 39 |
| 0290 65 | 10,73 | 13 | 243 |
| 0290 66 | 8,31 | 13 | 243 |
| 0290 67 | 10,73 | 13 | 243 |
| 0294 01 | 7,01 | 01 | 39 |
| 0294 03 | 7,01 | 01 | 39 |
| 0294 112 | 8,16 | 01 | 188 |
| 0294 20 A | 14,21 | 11 | 149 |
| 0294 203 | 14,21 | 11 | 149 |
| 0294 26 | 9,50 | 11 | 39 |
| 0294 27 | 7,01 | 01 | 39 |
| 0294 28 | 7,38 | 11 | 39 |
| 0294 40 | 9,88 | 01 | 215 |
| 0294 42 | 9,88 | 11 | 215 |
| 0294 43 | 9,88 | 11 | 215 |
| 0294 46 | 9,88 | 11 | 215 |
| 0294 47 | 9,88 | 11 | 215 |
| 0294 600 N | 14,21 | 11 | 39 |
| 0294 603 | 14,61 | 11 | 39 |
| 0294 604 | 14,61 | 11 | 39 |
| 0294 605 | 14,61 | 11 | 39 |
| 0294 65 | 13,99 | 13 | 243 |
| 0294 66 | 11,57 | 13 | 243 |
| 0294 67 | 13,99 | 13 | 243 |
| 0295 01 | 5,11 | 01 | 38 |
| 0295 03 | 5,11 | 01 | 38 |
| 0295 112 | 6,27 | 01 | 187 |
| 0295 20 A | 12,30 | 11 | 149 |
| 0295 203 | 12,30 | 11 | 149 |
| 0295 26 | 7,61 | 11 | 38 |
| 0295 27 | 5,11 | 01 | 38 |
| 0295 28 | 5,49 | 11 | 38 |
| 0295 40 | 8,17 | 01 | 215 |
| 0295 42 | 8,17 | 11 | 215 |
| 0295 43 | 8,17 | 11 | 215 |
| 0295 46 | 8,17 | 11 | 215 |
| 0295 47 | 8,17 | 11 | 215 |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|
| 0295 600 N | 12,30 | 11 | 38 |
| 0295 603 | 12,78 | 11 | 38 |
| 0295 604 | 12,78 | 11 | 38 |
| 0295 605 | 12,78 | 11 | 38 |
| 0295 65 | 12,11 | 13 | 242 |
| 0295 66 | 9,65 | 13 | 242 |
| 0295 67 | 12,11 | 13 | 242 |
| 0296 01 | 2,68 | 21 | 36 |
| 0296 03 | 2,68 | 21 | 36 |
| 0296 112 | 3,97 | 01 | 187 |
| 0296 20 A | 9,99 | 11 | 149 |
| 0296 203 | 9,99 | 11 | 149 |
| 0296 26 | 5,30 | 11 | 36 |
| 0296 27 | 2,68 | 21 | 36 |
| 0296 28 | 3,17 | 11 | 36 |
| 0296 40 | 6,12 | 01 | 215 |
| 0296 42 | 6,12 | 11 | 215 |
| 0296 43 | 6,12 | 11 | 215 |
| 0296 46 | 6,12 | 11 | 215 |
| 0296 47 | 6,12 | 11 | 215 |
| 0296 600 N | 9,99 | 11 | 36 |
| 0296 603 | 10,40 | 11 | 36 |
| 0296 604 | 10,40 | 11 | 36 |
| 0296 605 | 10,40 | 11 | 36 |
| 0296 65 | 9,80 | 13 | 241 |
| 0296 66 | 7,36 | 13 | 241 |
| 0296 67 | 9,80 | 13 | 241 |
| 0297 01 | 29,29 | 01 | 62 |
| 0297 03 | 29,29 | 01 | 62 |
| 0297 26 | 33,73 | 11 | 62 |
| 0297 27 | 29,29 | 01 | 62 |
| 0297 28 | 31,05 | 11 | 62 |
| 0298 01 | 3,76 | 01 | 40 |
| 0298 03 | 3,76 | 01 | 40 |
| 0298 26 | 6,21 | 11 | 40 |
| 0298 27 | 3,76 | 01 | 40 |
| 0298 28 | 4,10 | 11 | 40 |
| 0299 01 | 5,31 | 01 | 37 |
| 0299 03 | 5,31 | 01 | 37 |
| 0299 20 A | 12,49 | 11 | 149 |
| 0299 203 | 12,49 | 11 | 149 |
| 0299 26 | 7,77 | 11 | 37 |
| 0299 27 | 5,31 | 01 | 37 |
| 0299 28 | 5,66 | 11 | 37 |
| 0299 40 | 8,38</ | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|
| 0359 00 | 140,61 | 02 | 330 | 0393 47 A | 76,42 | 02 | 379 | 0414 112 | 12,44 | 01 | 192 | 0454 03 | 10,26 | 01 | 48 |
| 0360 00 | 140,61 | 02 | 323 | 0394 01 | 153,79 | 02 | 381 | 0414 26 | 15,77 | 11 | 48 | 0454 112 | 10,71 | 01 | 191 |
| 0364 00 | 133,46 | 02 | 327 | 0394 03 | 153,79 | 02 | 381 | 0414 27 | 12,02 | 01 | 48 | 0454 20 A | 19,60 | 11 | 153 |
| 0365 00 | 38,39 | 04 | 329 | 0394 112 | 156,15 | 02 | 381 | 0414 28 | 12,82 | 11 | 48 | 0454 203 | 19,60 | 11 | 153 |
| 0366 00 | 28,36 | 04 | 328 | 0394 20 A | 165,51 | 02 | 381 | 0414 30 | 11,76 | 14 | 258 | 0454 26 | 14,15 | 11 | 48 |
| 0367 00 | 24,21 | 04 | 328 | 0394 203 | 165,51 | 02 | 381 | 0414 600 N | 21,58 | 11 | 48 | 0454 27 | 10,26 | 01 | 48 |
| 0371 00 | 23,64 | 04 | 329 | 0394 26 | 159,35 | 02 | 381 | 0415 02 | 15,85 | 01 | 49 | 0454 28 | 11,13 | 11 | 48 |
| 0373 00 | 74,06 | 04 | 329 | 0394 27 | 153,79 | 02 | 381 | 0416 02 | 15,85 | 01 | 49 | 0454 40 | 13,75 | 01 | 219 |
| 0375 00 | 90,48 | 04 | 329 | 0394 28 | 156,01 | 02 | 381 | 0418 01 | 8,42 | 01 | 50 | 0454 42 | 13,75 | 11 | 219 |
| 0376 00 | 20,50 | 02 | 336 | 0394 40 A | 145,48 | 02 | 381 | 0418 03 | 8,42 | 01 | 50 | 0454 43 | 13,75 | 11 | 219 |
| 0379 00 | 22,47 | 02 | 336 | 0394 42 A | 145,48 | 02 | 381 | 0418 26 | 12,14 | 11 | 50 | 0454 45 | 13,75 | 11 | 219 |
| 0380 00 | 127,20 | 02 | 327 | 0394 43 A | 145,48 | 02 | 381 | 0418 27 | 8,42 | 01 | 50 | 0454 46 | 13,75 | 11 | 219 |
| 0381 00 A | 148,42 | 02 | 321 | 0394 46 A | 145,48 | 02 | 381 | 0418 28 | 9,23 | 11 | 50 | 0454 47 | 13,75 | 11 | 219 |
| 0382 00 | 62,76 | 02 | 374 | 0394 47 A | 145,48 | 02 | 381 | 0422 01 | 14,29 | 01 | 57 | 0454 600 N | 19,60 | 11 | 48 |
| 0385 01 | 195,46 | 02 | 59 | 0394 600 N | 165,51 | 02 | 381 | 0422 03 | 14,29 | 01 | 57 | 0454 65 | 16,34 | 13 | 244 |
| 0385 03 | 195,46 | 02 | 59 | 0396 01 | 82,19 | 02 | 379 | 0422 26 | 18,15 | 11 | 57 | 0454 66 | 12,52 | 13 | 244 |
| 0385 112 | 197,77 | 02 | 194 | 0396 03 | 82,19 | 02 | 379 | 0422 27 | 14,29 | 01 | 57 | 0454 67 | 16,34 | 13 | 244 |
| 0385 20 A | 207,15 | 02 | 157 | 0396 112 | 84,52 | 02 | 379 | 0422 28 | 15,13 | 11 | 57 | 0455 02 | 10,42 | 01 | 46 |
| 0385 203 | 207,15 | 02 | 157 | 0396 20 A | 93,89 | 02 | 379 | 0439 112 | 14,84 | 01 | 192 | 0456 02 | 10,42 | 01 | 46 |
| 0385 26 | 200,98 | 02 | 59 | 0396 203 | 93,89 | 02 | 379 | 0440 01 | 5,05 | 21 | 46 | 0457 01 | 7,34 | 01 | 47 |
| 0385 27 | 195,46 | 02 | 59 | 0396 26 | 87,73 | 02 | 379 | 0440 03 | 5,05 | 21 | 46 | 0457 03 | 7,34 | 01 | 47 |
| 0385 28 | 197,65 | 02 | 59 | 0396 27 | 82,19 | 02 | 379 | 0440 13 | 6,27 | 13 | 277 | 0457 112 | 7,77 | 01 | 191 |
| 0385 40 | 184,33 | 02 | 222 | 0396 28 | 84,39 | 02 | 379 | 0440 27 | 5,05 | 21 | 46 | 0457 26 | 11,22 | 11 | 47 |
| 0385 42 | 184,33 | 02 | 222 | 0396 40 | 78,60 | 02 | 379 | 0440 30 | 9,54 | 24 | 258 | 0457 27 | 7,34 | 01 | 47 |
| 0385 43 | 184,33 | 02 | 222 | 0396 42 | 78,60 | 02 | 379 | 0440 31 | 52,07 | 14 | 270 | 0457 28 | 8,18 | 11 | 47 |
| 0385 46 | 184,33 | 02 | 222 | 0396 43 | 78,60 | 02 | 379 | 0445 30 | 17,26 | 14 | 258 | 0457 600 N | 16,68 | 11 | 47 |
| 0385 47 | 184,33 | 02 | 222 | 0396 46 | 78,60 | 02 | 379 | 0446 30 | 17,26 | 14 | 258 | 0458 01 | 5,81 | 01 | 47 |
| 0387 00 | 71,71 | 02 | 374 | 0396 47 | 78,60 | 02 | 379 | 0447 30 | 45,70 | 14 | 259 | 0458 03 | 5,81 | 01 | 47 |
| 0388 00 | 97,27 | 02 | 367 | 0396 600 N | 93,89 | 02 | 379 | 0447 65 | 54,49 | 13 | 244 | 0458 112 | 6,21 | 01 | 191 |
| 0390 01 | 77,06 | 02 | 378 | 0397 01 | 82,19 | 02 | 380 | 0447 66 | 50,68 | 13 | 244 | 0458 26 | 9,67 | 11 | 47 |
| 0390 03 | 77,06 | 02 | 378 | 0397 03 | 82,19 | 02 | 380 | 0447 67 | 54,49 | 13 | 244 | 0458 27 | 5,81 | 01 | 47 |
| 0390 112 | 79,35 | 02 | 378 | 0397 112 | 84,52 | 02 | 380 | 044757 | 20,35 | 01 | 337 | 0458 28 | 6,66 | 11 | 47 |
| 0390 20 A | 88,73 | 02 | 378 | 0397 20 A | 93,89 | 02 | 380 | 0448 40 | 10,35 | 01 | 219 | 0462 01 | 9,22 | 01 | 48 |
| 0390 203 | 88,73 | 02 | 378 | 0397 203 | 93,89 | 02 | 380 | 0448 42 | 10,35 | 11 | 219 | 0462 03 | 9,22 | 01 | 48 |
| 0390 26 | 82,55 | 02 | 378 | 0397 26 | 87,73 | 02 | 380 | 0448 43 | 10,35 | 11 | 219 | 0462 112 | 9,59 | 01 | 191 |
| 0390 27 | 77,06 | 02 | 378 | 0397 27 | 82,19 | 02 | 380 | 0448 46 | 10,35 | 11 | 219 | 0462 26 | 12,96 | 11 | 48 |
| 0390 28 | 79,23 | 02 | 378 | 0397 28 | 84,39 | 02 | 380 | 0448 47 | 10,35 | 11 | 219 | 0462 27 | 9,22 | 01 | 48 |
| 0390 40 | 73,79 | 02 | 378 | 0397 40 A | 78,60 | 02 | 380 | 0449 02 | 10,42 | 01 | 46 | 0462 28 | 10,02 | 11 | 48 |
| 0390 42 | 73,79 | 02 | 378 | 0397 42 A | 78,60 | 02 | 380 | 0449 30 | 45,70 | 14 | 259 | 0466 01 | 4,61 | 21 | 46 |
| 0390 43 | 73,79 | 02 | 378 | 0397 43 A | 78,60 | 02 | 380 | 0449 65 | 54,49 | 13 | 244 | 0466 03 | 4,61 | 21 | 46 |
| 0390 46 | 73,79 | 02 | 378 | 0397 46 A | 78,60 | 02 | 380 | 0449 66 | 50,68 | 13 | 244 | 0466 112 | 5,30 | 01 | 191 |
| 0390 47 | 73,79 | 02 | 378 | 0397 47 A | 78,60 | 02 | 380 | 0449 67 | 54,49 | 13 | 244 | 0466 26 | 8,75 | 11 | 46 |
| 0390 600 N | 88,73 | 02 | 378 | 0398 00 | 86,78 | 02 | 366 | 0451 01 | 163,28 | 02 | 51 | 0466 27 | 4,61 | 21 | 46 |
| 0391 01 | 77,06 | 02 | 380 | 0399 00 | 57,12 | 22 | 366 | 0451 02 | 163,28 | 02 | 51 | 0466 28 | 5,73 | 11 | 46 |
| 0391 03 | 77,06 | 02 | 380 | 0400 00 | 7,65 | 01 | 338 | 0451 03 | 163,28 | 02 | 51 | 0466 600 N | 14,17 | 11 | 46 |
| 0391 112 | 79,35 | 02 | 380 | 0402 01 | 12,49 | 01 | 65 | 0451 20 A | 172,95 | 02 | 154 | 0466 603 | 14,74 | 11 | 46 |
| 0391 20 A | 88,73 | 02 | 380 | 0402 03 | 12,49 | 01 | 65 | 0451 203 | 172,95 | 02 | 154 | 0466 604 | 14,74 | 11 | 46 |
| 0391 203 | 88,73 | 02 | 380 | 0402 112 | 13,88 | 01 | 202 | 0451 26 | 167,34 | 02 | 51 | 0466 605 | 14,74 | 11 | 46 |
| 0391 26 | 82,55 | 02 | 380 | 0402 20 A | 19,52 | 11 | 169 | 0451 27 | 163,28 | 02 | 51 | 0466 613 | 14,74 | 11 | 46 |
| 0391 27 | 77,06 | 02 | 380 | 0402 203 | 19,52 | 11 | 169 | 0451 28 | 164,19 | 02 | 51 | 0466 614 | 14,74 | 11 | 46 |
| 0391 28 | 79,23 | 02 | 380 | 0402 26 | 16,00 | 11 | 65 | 0451 40 | 154,75 | 02 | 220 | 0466 615 | 14,74 | 11 | 46 |
| 0391 40 A | 73,79 | 02 | 380 | 0402 27 | 12,49 | 01 | 65 | 0451 42 | 154,75 | 02 | 220 | 0472 02 | 12,93 | 01 | 48 |
| 0391 42 A | 73,79 | 02 | 380 | 0402 28 | 14,23 | 11 | 65 | 0451 43 | 154,75 | 02 | 220 | 0473 02 | 12,93 | 01 | 48 |
| 0391 43 A | 73,79 | 02 | 380 | 0402 40 | 14,04 | 01 | 226 | 0451 46 | 154,75 | 02 | 220 | 0474 02 | 12,93 | 01 | 48 |
| 0391 46 A | 73,79 | 02 | 380 | 0402 42 | 14,04 | 11 | 226 | 0451 47 | 154,75 | 02 | 220 | 0479 01 | 13,34 | 01 | 56 |
| 0391 47 A | 73,79 | 02 | 380 | 0402 43 | 14,04 | 11 | 226 | 0452 01 | 18,19 | 01 | 49 | 0479 03 | 13,34 | 01 | 56 |
| 0392 01 | 78,26 | 22 | 378 | 0402 46 | 14,04 | 11 | 226 | 0452 03 | 18,19 | 01 | 49 | 0479 26 | 17,22 | 11 | 56 |
| 0392 03 | 78,26 | 22 | 378 | 0402 47 | 14,04 | 11 | 226 | 0452 26 | 22,06 | 11 | 49 | 0479 27 | 13,34 | 01 | 56 |
| 0392 112 | 82,19 | 02 | 378 | 0405 01 | 26,17 | 01 | 679 | 0452 27 | 18,19 | 01 | 49 | 0479 28 | 14,20 | 11 | 56 |
| 0392 20 A | 91,56 | 02 | 378 | 0405 03 | 26,17 | 01 | 679 | 0452 28 | 19,04 | 11 | 49 | 0479 40 A | 16,53 | 01 | 221 |
| 0392 203 | 91,56 | 02 | 378 | 0405 112 | 27,56 | 01 | 679 | 0453 01 | 6,83 | 01 | 47 | 0479 42 A | 16,53 | 11 | 221 |
| 0392 26 | 85,41 | 02 | 378 | 0405 20 A | 33,52 | 11 | 679 | 0453 03 | 6,83 | 01 | 47 | 0479 43 A | 16,53 | 11 | 221 |
| 0392 27 | 78,26 | 22 | 378 | 0405 203 | 33,52 | 11 | 679 | 0453 112 | 7,23 | 01 | 191 | 0479 46 A | 16,53 | 11 | 221 |
| 0392 28 | 82,09 | 02 | 378 | 0405 26 | 30,62 | 11 | 679 | 0453 20 A | 15,78 | 11 | 153 | 0479 47 A | 16,53 | 11 | 221 |
| 0392 40 | 76,42 | 02 | 378 | 0405 27 | 26,17 | 01 | 679 | 0453 203 | 15,78 | 11 | 153 | 0484 40 | 9,99 | 01 | 221 |
| 0392 42 | 76,42 | 02 | 378 | 0405 28 | 27,91 | 11 | 679 | 0453 26 | 10,56 | 11 | 47 | 0484 42 | 9,99 | 11 | 221 |
| 0392 43 | 76,42 | 02 | 378 | 0405 40 | 26,47 | 01 | 679 | 0453 27 | 6,83 | 01 | 47 | 0484 43 | 9,99 | 11 | 221 |
| 0392 46 | 76,42 | 02 | 378 | 0405 42 | 26,47 | 11 | 679 | 0453 28 | 7,64 | 11 | 47 | 0484 46 | 9,99 | 11 | 221 |
| 0392 47 | 76,42 | 02 | 378 | 0405 43 | 26,47 | 11 | 679 | 0453 40 | 10,43 | 01 | 219 | 0484 47 | 9,99 | 11 | 221 |
| 0392 600 N | 91,56 | 02 | 378 | 0405 46 | 26,47 | 11 | 679 | 0453 42 | 10,43 | 11 | 219 | 0485 01 | 8,05 | 01 | 54 |
| 0393 01 | 79,86 | 02 | 379 | 0405 47 | 26,47 | 11 | 679 | 0453 43 | 10,43 | 11 | 219 | 0485 03 | 8,05 | 01 | 54 |
| 0393 03 | 79,86 | 02 | 379 | 0409 65 | 18,83 | 13 | 250 | 0453 45 | 10,43 | 11 | 219 | 0485 112 | 8,45 | 01 | 192 |
| 0393 112 | 82,19 | 02 | 379 | 0409 66 | 14,40 | 13 | 250 | 0453 46 | 10,43 | 11 | 219 | 0485 20 A | 17,01 | 11 | 154 |
| 0393 20 A | 91,56 | 02 | 379 | 0409 67 | 18,83 | 13 | 250 | 0453 47 | 10,43 | 11 | 219 | 0485 203 | 17,01 | 11 | 154 |
| 0393 203 | 91,56 | 02 | 379 | 0410 20 A | 22,06 | 11 | 153 | 0453 600 N | 15,78 | 11 | 47 | 0485 26 | 11,79 | 11 | 54 |
| 0393 26 | 85,41 | 02 | 379 | 0410 203 | 22,06 | 11 | 153 | 0453 603 | 16,65 | 11 | 47 | 0485 27 | 8,05 | 01 | 54 |
| 0393 27 | 79,86 | 02 | 379 | 0410 600 N | 22,06 | 11 | 49 | 0453 604 | 16,65 | 11 | 47 | 0485 28 | 8,87 | 11 | 54 |
| 0393 28 | 82,09 | 02 | 379 | 0410 65 | 18,83 | 13 | 244 | 0453 605 | 16,65 | 11 | 47 | 0485 30 | 14,62 | 14 | 261 |
| 0393 40 A | 76,42 | 02 | 379 | 0410 66 | 14,99 | 13 | 244 | 0453 613 | 16,65 | 11 | 47 | 0485 600 N | 17,01 | 11 | 54 |
| 0393 42 A | 76,42 | 02 | 3 | | | | | | | | | | | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|
| 0485 613 | 17,61 | 11 | 54 |
| 0485 614 | 17,61 | 11 | 54 |
| 0485 615 | 17,61 | 11 | 54 |
| 0487 01 | 38,14 | 01 | 56 |
| 0487 03 | 38,14 | 01 | 56 |
| 0487 26 | 42,04 | 11 | 56 |
| 0487 27 | 38,14 | 01 | 56 |
| 0487 28 | 39,01 | 11 | 56 |
| 0488 01 | 13,27 | 01 | 54 |
| 0488 03 | 13,27 | 01 | 54 |
| 0488 112 | 13,68 | 01 | 193 |
| 0488 20 A | 22,24 | 11 | 154 |
| 0488 203 | 22,24 | 11 | 154 |
| 0488 26 | 17,01 | 11 | 54 |
| 0488 27 | 13,27 | 01 | 54 |
| 0488 28 | 14,10 | 11 | 54 |
| 0488 600 N | 22,24 | 11 | 54 |
| 0495 43 | 485,16 | 18 | 416 |
| 0495 44 | 566,95 | 18 | 416 |
| 0495 45 | 2170,99 | 10 | 416 |
| 0495 46 | 2889,83 | 10 | 416 |
| 0495 72 | 159,58 | 03 | 70 |
| 0495 88 | 276,88 | 34 | 672 |
| 0497 07 | 10,69 | 01 | 331 |
| 0497 08 | 10,69 | 01 | 331 |
| 0497 10 | 10,69 | 01 | 331 |
| 0497 11 | 10,69 | 01 | 331 |
| 0497 12 | 10,69 | 01 | 331 |
| 0497 13 | 10,69 | 01 | 331 |
| 0497 18 | 10,69 | 01 | 331 |
| 0497 19 | 10,69 | 01 | 331 |
| 049705 | 4,63 | 01 | 333 |
| 049722 | 0,87 | 01 | 336 |
| 049727 | 0,87 | 01 | 336 |
| 049732 | 0,87 | 01 | 336 |
| 049735 | 0,87 | 01 | 336 |
| 049800 | 7,23 | 01 | 331 |
| 049806 | 0,87 | 01 | 336 |
| 049810 | 0,94 | 01 | 79 |
| 049814 | 4,63 | 01 | 332 |
| 0520 00 A | 211,97 | 03 | 714 |
| 0522 00 A | 219,42 | 03 | 709 |
| 0524 02 A | 331,23 | 02 | 714 |
| 0529 00 | 2121,00 | 05 | 526 |
| 0535 00 | 180,95 | 06 | 441 |
| 0538 01 | 172,55 | 06 | 72 |
| 0538 03 | 172,55 | 06 | 72 |
| 0538 20 A | 182,68 | 06 | 174 |
| 0538 203 | 182,68 | 06 | 174 |
| 0538 26 | 177,40 | 06 | 72 |
| 0538 27 | 172,55 | 06 | 72 |
| 0538 28 | 174,47 | 06 | 72 |
| 0538 603 | 182,04 | 06 | 72 |
| 0538 604 | 182,04 | 06 | 72 |
| 0538 605 | 182,04 | 06 | 72 |
| 0539 01 | 410,65 | 06 | 73 |
| 0539 03 | 410,65 | 06 | 73 |
| 0539 20 A | 420,76 | 06 | 175 |
| 0539 203 | 420,76 | 06 | 175 |
| 0539 26 | 415,36 | 06 | 73 |
| 0539 27 | 410,65 | 06 | 73 |
| 0539 28 | 412,57 | 06 | 73 |
| 0539 603 | 413,23 | 06 | 73 |
| 0539 604 | 413,23 | 06 | 73 |
| 0539 605 | 413,23 | 06 | 73 |
| 0540 01 | 583,21 | 06 | 73 |
| 0540 03 | 583,21 | 06 | 73 |
| 0540 20 A | 593,31 | 06 | 175 |
| 0540 203 | 593,31 | 06 | 175 |
| 0540 26 | 588,03 | 06 | 73 |
| 0540 27 | 583,21 | 06 | 73 |
| 0540 28 | 585,12 | 06 | 73 |
| 0540 603 | 580,74 | 06 | 73 |
| 0540 604 | 580,74 | 06 | 73 |
| 0540 605 | 580,74 | 06 | 73 |
| 0570 00 | 95,61 | 06 | 485 |
| 0572 00 | 155,91 | 06 | 700 |
| 0576 00 | 156,02 | 06 | 700 |
| 0577 00 | 164,45 | 06 | 701 |
| 0579 00 | 339,64 | 06 | 703 |
| 0580 00 | 539,63 | 06 | 702 |
| 0586 00 | 379,90 | 06 | 702 |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|
| 0595 00 | 1,49 | 06 | 590 |
| 0630 01 | 4,70 | 01 | 40 |
| 0630 03 | 4,70 | 01 | 40 |
| 0630 26 | 7,17 | 11 | 40 |
| 0630 27 | 4,70 | 01 | 40 |
| 0630 28 | 5,06 | 11 | 40 |
| 0631 01 | 7,00 | 01 | 39 |
| 0631 03 | 7,00 | 01 | 39 |
| 0631 112 | 8,14 | 01 | 188 |
| 0631 26 | 9,48 | 11 | 39 |
| 0631 27 | 7,00 | 01 | 39 |
| 0631 28 | 7,34 | 11 | 39 |
| 0634 40 A | 53,08 | 02 | 368 |
| 0634 42 A | 53,08 | 02 | 368 |
| 0634 43 A | 53,08 | 02 | 368 |
| 0634 46 A | 53,08 | 02 | 368 |
| 0634 47 A | 53,08 | 02 | 368 |
| 0638 01 | 4,47 | 01 | 41 |
| 0638 03 | 4,47 | 01 | 41 |
| 0638 112 | 5,86 | 01 | 189 |
| 0638 26 | 8,91 | 11 | 41 |
| 0638 27 | 4,47 | 01 | 41 |
| 0638 28 | 6,21 | 11 | 41 |
| 0638 40 A | 6,75 | 01 | 216 |
| 0638 42 A | 6,75 | 11 | 216 |
| 0638 43 A | 6,75 | 11 | 216 |
| 0638 46 A | 6,75 | 11 | 216 |
| 0638 47 A | 6,75 | 11 | 216 |
| 0640 20 A | 17,27 | 02 | 157 |
| 0640 203 | 17,27 | 02 | 157 |
| 0640 40 | 10,02 | 02 | 222 |
| 0640 42 | 10,02 | 02 | 222 |
| 0640 43 | 10,02 | 02 | 222 |
| 0640 46 | 10,02 | 02 | 222 |
| 0640 47 | 10,02 | 02 | 222 |
| 0640 600 N | 17,27 | 02 | 58 |
| 0640 603 | 21,22 | 02 | 58 |
| 0640 604 | 21,22 | 02 | 58 |
| 0640 605 | 21,22 | 02 | 58 |
| 0642 20 A | 17,27 | 02 | 157 |
| 0642 203 | 17,27 | 02 | 157 |
| 0642 40 | 10,02 | 02 | 222 |
| 0642 42 | 10,02 | 02 | 222 |
| 0642 43 | 10,02 | 02 | 222 |
| 0642 46 | 10,02 | 02 | 222 |
| 0642 47 | 10,02 | 02 | 222 |
| 0642 600 N | 17,27 | 02 | 58 |
| 0644 40 A | 55,28 | 02 | 368 |
| 0644 42 A | 55,28 | 02 | 368 |
| 0644 43 A | 55,28 | 02 | 368 |
| 0644 46 A | 55,28 | 02 | 368 |
| 0644 47 A | 55,28 | 02 | 368 |
| 0650 01 | 5,10 | 02 | 44 |
| 0650 03 | 5,10 | 02 | 44 |
| 0650 112 | 7,17 | 02 | 190 |
| 0650 20 A | 16,29 | 02 | 151 |
| 0650 203 | 16,29 | 02 | 151 |
| 0650 26 | 11,64 | 02 | 44 |
| 0650 27 | 5,10 | 02 | 44 |
| 0650 28 | 7,66 | 02 | 44 |
| 0650 40 | 15,13 | 02 | 218 |
| 0650 42 | 15,13 | 02 | 218 |
| 0650 43 | 15,13 | 02 | 218 |
| 0650 46 | 15,13 | 02 | 218 |
| 0650 47 | 15,13 | 02 | 218 |
| 0650 600 N | 16,29 | 02 | 44 |
| 0650 603 | 20,30 | 02 | 44 |
| 0650 604 | 20,30 | 02 | 44 |
| 0650 605 | 20,30 | 02 | 44 |
| 0652 01 | 6,08 | 02 | 44 |
| 0652 03 | 6,08 | 02 | 44 |
| 0652 112 | 8,19 | 02 | 190 |
| 0652 26 | 12,62 | 02 | 44 |
| 0652 27 | 6,08 | 02 | 44 |
| 0652 28 | 8,65 | 02 | 44 |
| 0652 40 A | 16,01 | 02 | 218 |
| 0654 65 | 18,83 | 13 | 249 |
| 0654 66 | 14,40 | 13 | 249 |
| 0654 67 | 18,83 | 13 | 249 |
| 0655 40 | 14,25 | 02 | 218 |
| 0655 42 | 14,25 | 02 | 218 |
| 0655 43 | 14,25 | 02 | 218 |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|
| 0655 46 | 14,25 | 02 | 218 |
| 0655 47 | 14,25 | 02 | 218 |
| 0658 40 | 5,38 | 01 | 224 |
| 0658 42 | 5,38 | 11 | 224 |
| 0658 43 | 5,38 | 11 | 224 |
| 0658 46 | 5,38 | 11 | 224 |
| 0658 47 | 5,38 | 11 | 224 |
| 0659 01 | 5,42 | 01 | 63 |
| 0659 03 | 5,42 | 01 | 63 |
| 0659 112 | 6,84 | 01 | 197 |
| 0659 26 | 9,86 | 11 | 63 |
| 0659 27 | 5,42 | 01 | 63 |
| 0659 28 | 7,20 | 11 | 63 |
| 0659 40 | 7,65 | 01 | 224 |
| 0659 42 | 7,65 | 11 | 224 |
| 0659 43 | 7,65 | 11 | 224 |
| 0659 46 | 7,65 | 11 | 224 |
| 0659 47 | 7,65 | 11 | 224 |
| 0660 01 | 2,94 | 01 | 63 |
| 0660 03 | 2,94 | 01 | 63 |
| 0660 26 | 7,38 | 11 | 63 |
| 0660 27 | 2,94 | 01 | 63 |
| 0660 28 | 4,70 | 11 | 63 |
| 0661 01 | 95,52 | 02 | 345 |
| 0661 03 | 95,52 | 02 | 345 |
| 0661 112 | 97,58 | 02 | 345 |
| 0661 20 A | 107,23 | 02 | 345 |
| 0661 203 | 107,23 | 02 | 345 |
| 0661 26 | 101,07 | 02 | 345 |
| 0661 27 | 95,52 | 02 | 345 |
| 0661 28 | 97,53 | 02 | 345 |
| 0661 40 | 90,94 | 02 | 345 |
| 0661 42 | 90,94 | 02 | 345 |
| 0661 43 | 90,94 | 02 | 345 |
| 0661 46 | 90,94 | 02 | 345 |
| 0661 47 | 90,94 | 02 | 345 |
| 0661 600 N | 107,23 | 02 | 345 |
| 0661 65 | 111,06 | 02 | 345 |
| 0661 66 | 105,52 | 02 | 345 |
| 0661 67 | 111,06 | 02 | 345 |
| 0662 40 | 9,38 | 01 | 227 |
| 0662 42 | 9,38 | 11 | 227 |
| 0662 43 | 9,38 | 11 | 227 |
| 0662 46 | 9,38 | 11 | 227 |
| 0662 47 | 9,38 | 11 | 227 |
| 0663 40 | 11,62 | 01 | 227 |
| 0663 42 | 11,62 | 11 | 227 |
| 0663 43 | 11,62 | 11 | 227 |
| 0663 46 | 11,62 | 11 | 227 |
| 0663 47 | 11,62 | 11 | 227 |
| 0664 01 | 7,06 | 02 | 60 |
| 0664 03 | 7,06 | 02 | 60 |
| 0664 112 | 9,12 | 02 | 195 |
| 0664 20 A | 18,27 | 02 | 157 |
| 0664 203 | 18,27 | 02 | 157 |
| 0664 26 | 13,62 | 02 | 60 |
| 0664 27 | 7,06 | 02 | 60 |
| 0664 28 | 9,63 | 02 | 60 |
| 0664 40 | 10,94 | 02 | 223 |
| 0664 42 | 10,94 | 02 | 223 |
| 0664 43 | 10,94 | 02 | 223 |
| 0664 46 | 10,94 | 02 | 223 |
| 0664 47 | 10,94 | 02 | 223 |
| 0664 603 | 22,12 | 02 | 60 |
| 0664 604 | 22,12 | 02 | 60 |
| 0664 605 | 22,12 | 02 | 60 |
| 0664 65 | 16,36 | 02 | 246 |
| 0664 66 | 9,81 | 02 | 246 |
| 0664 67 | 16,36 | 02 | 246 |
| 0666 01 | 5,62 | 01 | 58 |
| 0666 03 | 5,62 | 01 | 58 |
| 0666 112 | 7,64 | 01 | 194 |
| 0666 20 A | 16,46 | 11 | 157 |
| 0666 203 | 16,46 | 11 | 157 |
| 0666 26 | 11,92 | 11 | 58 |
| 0666 27 | 5,62 | 01 | 58 |
| 0666 28 | 8,11 | 11 | 58 |
| 0666 40 | 9,21 | 01 | 223 |
| 0666 42 | 9,21 | 11 | 223 |
| 0666 43 | 9,21 | 11 | 223 |
| 0666 46 | 9,21 | 11 | 223 |
| 0666 47 | 9,21 | 11 | 223 |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|
| 0666 600 N | 16,46 | 11 | 58 |
| 0666 603 | 20,80 | 11 | 60 |
| 0666 604 | 20,80 | 11 | 60 |
| 0666 605 | 20,80 | 11 | 60 |
| 0666 65 | 14,61 | 13 | 245 |
| 0666 66 | 8,30 | 13 | 245 |
| 0666 67 | 14,61 | 13 | 245 |
| 0669 01 | 5,81 | 02 | 41 |
| 0669 03 | 5,81 | 02 | 41 |
| 0669 112 | 7,90 | 02 | 189 |
| 0669 20 A | 17,02 | 02 | 150 |
| 0669 203 | 17,02 | 02 | 150 |
| 0669 26 | 12,34 | 02 | 41 |
| 0669 27 | 5,81 | 02 | 41 |
| 0669 28 | 8,41 | 02 | 41 |
| 0669 40 | 9,77 | 02 | 216 |
| 0669 42 | 9,77 | 02 | 216 |
| 0669 43 | 9,77 | 02 | 216 |
| 0669 46 | 9,77 | 02 | 216 |
| 0669 47 | 9,77 | 02 | 216 |
| 0669 603 | 20,64 | 02 | 41 |
| 0669 604 | 20,64 | 02 | 41 |
| 0669 605 | 20,64 | 02 | 41 |
| 0669 65 | 14,61 | 13 | 243 |
| 0669 66 | 8,30 | 13 | 243 |
| 0669 67 | 14,61 | 13 | 243 |
| 0670 01 | 6,21 | 01 | 40 |
| 0670 03 | 6,21 | 01 | 40 |
| 0670 112 | 7,38 | 01 | 188 |
| 0670 26 | 8,70 | 11 | 40 |
| 0670 27 | 6,21 | 01 | 40 |
| 0670 28 | 6,59 | 11 | 40 |
| 0670 40 | 9,23 | 01 | 216 |
| 0670 42 | 9,23 | 11 | 216 |
| 0670 43 | 9,23 | 11 | 216 |
| 0670 46 | 9,23 | 11 | 216 |
| 0670 47 | 9,23 | 11 | 216 |
| 0671 40 | 90,94 | 02 | 346 |
| 0671 42 | 90,94 | 02 | 346 |
| 0671 43 | 90,94 | 02 | 346 |
| 0671 4 | | | |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|-----------|---|---------|----|-------|-----------|---|---------|----|-------|-----------|---|---------|----|-------|-----------|---|---------|----|-------|
| 0682 20 | A | 21,23 | 11 | 172 | 0807 20 | | 5,33 | 11 | 333 | 0870 40 | | 12,72 | 01 | 230 | 1001 127 | | 43,95 | 11 | 128 |
| 0682 203 | | 21,23 | 11 | 172 | 0810 00 | | 18,36 | 02 | 337 | 0870 42 | | 12,72 | 11 | 230 | 1001 17 | | 43,95 | 11 | 128 |
| 0682 26 | | 18,63 | 11 | 69 | 0817 02 | A | 132,00 | 08 | 353 | 0870 43 | | 12,72 | 11 | 230 | 1001 18 | | 43,95 | 11 | 126 |
| 0682 27 | | 14,21 | 01 | 69 | 0817 04 | A | 133,88 | 08 | 353 | 0870 46 | | 12,72 | 11 | 230 | 1001 22 | | 7,17 | 01 | 95 |
| 0682 28 | | 15,96 | 11 | 69 | 0817 10 | A | 132,00 | 08 | 353 | 0870 47 | | 12,72 | 11 | 230 | 1001 23 | | 7,49 | 11 | 95 |
| 0682 40 | | 15,61 | 01 | 231 | 0820 01 | | 84,01 | 02 | 369 | 0870 65 | | 17,27 | 13 | 249 | 1001 25 | | 11,62 | 11 | 95 |
| 0682 42 | | 15,61 | 11 | 231 | 0820 03 | | 84,01 | 02 | 369 | 0870 66 | | 12,82 | 13 | 249 | 1001 29 | | 7,17 | 01 | 95 |
| 0682 43 | | 15,61 | 11 | 231 | 0820 20 | A | 95,71 | 02 | 369 | 0870 67 | | 17,27 | 13 | 249 | 1001 505 | | 43,95 | 11 | 127 |
| 0682 46 | | 15,61 | 11 | 231 | 0820 203 | | 95,71 | 02 | 369 | 0876 01 | | 6,67 | 01 | 67 | 1001 512 | | 43,95 | 11 | 127 |
| 0682 47 | | 15,61 | 11 | 231 | 0820 26 | | 89,56 | 02 | 369 | 0876 03 | | 6,67 | 01 | 67 | 1001 518 | | 43,95 | 11 | 127 |
| 0682 65 | | 20,47 | 13 | 249 | 0820 27 | | 84,01 | 02 | 369 | 0876 112 | | 8,07 | 01 | 204 | 1001 522 | | 43,95 | 11 | 127 |
| 0682 66 | | 16,03 | 13 | 249 | 0820 28 | | 86,23 | 02 | 369 | 0876 20 | A | 11,23 | 11 | 171 | 1002 01 | | 2,53 | 01 | 84 |
| 0682 67 | | 20,47 | 13 | 249 | 0820 40 | | 80,31 | 02 | 369 | 0876 203 | | 13,72 | 11 | 171 | 1002 03 | | 2,53 | 01 | 84 |
| 0694 65 | | 56,96 | 13 | 250 | 0820 42 | | 80,31 | 02 | 369 | 0876 26 | | 11,09 | 11 | 67 | 1002 04 | | 2,53 | 01 | 84 |
| 0694 66 | | 52,52 | 13 | 250 | 0820 43 | | 80,31 | 02 | 369 | 0876 27 | | 6,67 | 01 | 67 | 1002 05 | | 50,68 | 11 | 126 |
| 0694 67 | | 56,96 | 13 | 250 | 0820 46 | | 80,31 | 02 | 369 | 0876 28 | | 8,44 | 11 | 67 | 1002 06 | | 14,47 | 11 | 113 |
| 0697 65 | | 56,96 | 13 | 250 | 0820 47 | | 80,31 | 02 | 369 | 0876 600 | N | 14,42 | 11 | 67 | 1002 07 | | 11,23 | 11 | 112 |
| 0697 66 | | 52,52 | 13 | 250 | 0821 00 | | 85,46 | 02 | 314 | 0880 01 | | 103,90 | 06 | 550 | 1002 08 | | 11,56 | 11 | 113 |
| 0697 67 | | 56,96 | 13 | 250 | 0822 01 | A | 94,39 | 22 | 369 | 0880 03 | | 103,90 | 06 | 550 | 1002 10 | | 50,68 | 11 | 128 |
| 0711 22 | | 4,85 | 01 | 99 | 0822 03 | A | 94,39 | 22 | 369 | 0880 112 | | 106,18 | 06 | 550 | 1002 112 | | 8,91 | 01 | 186 |
| 0712 22 | | 8,69 | 01 | 99 | 0822 112 | A | 98,66 | 02 | 369 | 0880 20 | A | 115,43 | 06 | 550 | 1002 12 | | 50,68 | 11 | 126 |
| 0713 22 | | 13,79 | 01 | 99 | 0822 20 | A | 108,05 | 02 | 369 | 0880 203 | | 115,43 | 06 | 550 | 1002 122 | | 50,68 | 11 | 126 |
| 0779 40 | | 6,51 | 01 | 221 | 0822 203 | A | 108,05 | 02 | 369 | 0880 26 | | 109,36 | 06 | 550 | 1002 126 | | 50,68 | 11 | 128 |
| 0779 42 | | 6,51 | 11 | 221 | 0822 26 | A | 101,87 | 02 | 369 | 0880 27 | | 103,90 | 06 | 550 | 1002 127 | | 50,68 | 11 | 128 |
| 0779 43 | | 6,51 | 11 | 221 | 0822 27 | A | 94,39 | 22 | 369 | 0880 28 | | 106,07 | 06 | 550 | 1002 13 | | 14,47 | 11 | 120 |
| 0779 46 | | 6,51 | 11 | 221 | 0822 28 | A | 98,55 | 02 | 369 | 0887 02 | | 41,54 | 06 | 698 | 1002 14 | | 14,47 | 11 | 121 |
| 0779 47 | | 6,51 | 11 | 221 | 0822 40 | A | 91,82 | 02 | 369 | 0887 06 | | 41,54 | 06 | 698 | 1002 17 | | 50,68 | 11 | 128 |
| 0780 01 | | 10,38 | 01 | 51 | 0822 42 | A | 91,82 | 02 | 369 | 0889 01 | | 103,90 | 06 | 551 | 1002 18 | | 50,68 | 11 | 126 |
| 0780 03 | | 10,38 | 01 | 51 | 0822 43 | A | 91,82 | 02 | 369 | 0889 03 | | 103,90 | 06 | 551 | 1002 201 | A | 9,22 | 01 | 143 |
| 0780 04 | | 10,38 | 01 | 51 | 0822 46 | A | 91,82 | 02 | 369 | 0889 112 | | 106,18 | 06 | 551 | 1002 202 | A | 19,19 | 11 | 143 |
| 0780 112 | | 12,38 | 01 | 192 | 0822 47 | A | 91,82 | 02 | 369 | 0889 20 | A | 115,43 | 06 | 551 | 1002 203 | | 19,19 | 11 | 143 |
| 0780 13 | | 10,44 | 13 | 277 | 0831 02 | | 69,86 | 08 | 353 | 0889 203 | | 115,43 | 06 | 551 | 1002 204 | A | 9,22 | 01 | 145 |
| 0780 30 | | 22,63 | 24 | 259 | 0831 10 | | 71,70 | 08 | 353 | 0889 26 | | 109,36 | 06 | 551 | 1002 205 | A | 19,19 | 11 | 144 |
| 0781 30 | | 22,63 | 24 | 260 | 0841 01 | A | 72,71 | 22 | 370 | 0889 27 | | 103,90 | 06 | 551 | 1002 206 | | 19,19 | 11 | 144 |
| 0782 01 | | 10,38 | 01 | 53 | 0841 03 | A | 72,71 | 22 | 370 | 0889 28 | | 106,07 | 06 | 551 | 1002 217 | | 50,68 | 11 | 128 |
| 0782 03 | | 10,38 | 01 | 53 | 0841 112 | A | 76,54 | 02 | 370 | 0900 00 | A | 760,12 | 03 | 717 | 1002 219 | | 55,75 | 11 | 128 |
| 0782 04 | | 10,38 | 01 | 53 | 0841 20 | A | 85,92 | 02 | 370 | 0901 00 | A | 481,83 | 09 | 720 | 1002 22 | | 6,65 | 01 | 95 |
| 0783 01 | | 14,26 | 01 | 51 | 0841 203 | A | 85,92 | 02 | 370 | 0903 00 | | 13,07 | 06 | 506 | 1002 220 | | 50,68 | 11 | 129 |
| 0783 03 | | 14,26 | 01 | 51 | 0841 26 | A | 79,74 | 02 | 370 | 0904 00 | | 304,07 | 09 | 720 | 1002 221 | | 50,68 | 11 | 129 |
| 0783 112 | | 16,19 | 01 | 192 | 0841 27 | A | 72,71 | 22 | 370 | 0912 18 | A | 806,99 | 03 | 710 | 1002 223 | | 50,68 | 11 | 129 |
| 0783 20 | A | 21,05 | 11 | 154 | 0841 28 | A | 76,41 | 02 | 370 | 0913 00 | | 257,54 | 06 | 373 | 1002 225 | N | 9,22 | 01 | 96 |
| 0783 203 | | 21,05 | 11 | 154 | 0841 40 | A | 71,16 | 02 | 370 | 0918 00 | A | 757,88 | 03 | 718 | 1002 226 | | 50,68 | 11 | 129 |
| 0783 26 | | 18,53 | 11 | 51 | 0841 42 | A | 71,16 | 02 | 370 | 0924 00 | | 46,27 | 03 | 697 | 1002 227 | | 50,68 | 11 | 129 |
| 0783 27 | | 14,26 | 01 | 51 | 0841 43 | A | 71,16 | 02 | 370 | 0930 00 | | 45,02 | 02 | 372 | 1002 229 | | 50,68 | 11 | 129 |
| 0783 28 | | 15,95 | 11 | 51 | 0841 46 | A | 71,16 | 02 | 370 | 0931 00 | | 79,61 | 02 | 373 | 1002 23 | | 7,36 | 11 | 95 |
| 0783 40 | | 22,10 | 01 | 220 | 0841 47 | A | 71,16 | 02 | 370 | 0932 00 | | 4,63 | 01 | 332 | 1002 235 | N | 9,93 | 11 | 96 |
| 0783 42 | | 22,10 | 11 | 220 | 0841 600 | N | 85,92 | 02 | 370 | 0933 00 | | 4,63 | 01 | 332 | 1002 24 | | 14,47 | 11 | 118 |
| 0783 43 | | 22,10 | 11 | 220 | 0848 00 | | 18,54 | 08 | 590 | 0934 00 | | 26,78 | 02 | 373 | 1002 25 | | 11,93 | 11 | 95 |
| 0783 46 | | 22,10 | 11 | 220 | 0853 00 | | 77,06 | 02 | 312 | 0937 00 | | 22,97 | 01 | 467 | 1002 255 | N | 14,50 | 11 | 96 |
| 0783 47 | | 22,10 | 11 | 220 | 0854 00 | | 60,12 | 02 | 311 | 0939 00 | | 355,64 | 03 | 719 | 1002 29 | | 6,65 | 01 | 95 |
| 0784 30 | | 36,76 | 14 | 260 | 0860 00 | | 145,24 | 02 | 310 | 0941 00 | | 73,40 | 03 | 720 | 1002 295 | N | 9,22 | 01 | 96 |
| 0785 30 | | 36,76 | 14 | 259 | 0860 01 | | 6,67 | 01 | 67 | 0943 00 | | 30,31 | 03 | 720 | 1002 326 | | 13,69 | 11 | 113 |
| 0787 30 | | 91,36 | 14 | 259 | 0860 03 | | 6,67 | 01 | 67 | 0944 00 | | 15,46 | 03 | 720 | 1002 327 | | 11,93 | 01 | 112 |
| 0788 01 | | 10,38 | 01 | 53 | 0860 20 | A | 11,23 | 11 | 171 | 0948 00 | | 114,58 | 03 | 720 | 1002 328 | | 10,76 | 11 | 113 |
| 0788 03 | | 10,38 | 01 | 53 | 0860 203 | | 11,23 | 11 | 171 | 0950 00 | | 58,73 | 03 | 697 | 1002 33 | N | 19,19 | 11 | 95 |
| 0788 04 | | 10,38 | 01 | 53 | 0860 26 | | 11,09 | 11 | 67 | 0951 00 | | 2,94 | 01 | 338 | 1002 331 | | 13,69 | 11 | 120 |
| 0789 13 | | 16,12 | 13 | 277 | 0860 27 | | 6,67 | 01 | 67 | 0953 02 | | 19,64 | 03 | 697 | 1002 332 | | 13,69 | 11 | 121 |
| 0789 30 | | 41,67 | 14 | 260 | 0860 28 | | 8,44 | 11 | 67 | 0953 06 | | 19,64 | 03 | 697 | 1002 334 | | 13,69 | 01 | 118 |
| 0790 01 | | 10,38 | 01 | 53 | 0861 00 | | 71,71 | 02 | 374 | 0954 30 | A | 945,40 | 03 | 716 | 1002 335 | N | 21,76 | 11 | 97 |
| 0790 03 | | 10,38 | 01 | 53 | 0866 00 | | 80,88 | 02 | 311 | 0955 00 | A | 44,09 | 03 | 715 | 1002 36 | | 15,60 | 11 | 113 |
| 0790 04 | | 10,38 | 01 | 53 | 0869 01 | | 4,19 | 01 | 65 | 0956 00 | | 299,86 | 03 | 715 | 1002 395 | | 13,69 | 11 | 118 |
| 0793 01 | | 14,57 | 01 | 54 | 0869 03 | | 4,19 | 01 | 65 | 0957 00 | | 99,35 | 03 | 712 | 1002 397 | | 13,69 | 11 | 119 |
| 0793 03 | | 14,57 | 01 | 54 | 0869 112 | | 5,60 | 01 | 202 | 0963 00 | | 73,40 | 03 | 720 | 1002 398 | | 13,69 | 11 | 119 |
| 0793 04 | | 14,57 | 01 | 54 | 0869 20 | A | 11,23 | 11 | 169 | 0992 00 | | 5,62 | 01 | 331 | 1002 399 | | 13,69 | 11 | 120 |
| 0795 03 | | 17,36 | 01 | 56 | 0869 203 | | 11,23 | 11 | 169 | 0993 00 | | 4,63 | 01 | 332 | 1002 410 | | 7,33 | 11 | 106 |
| 0795 40 | | 25,30 | 01 | 221 | 0869 26 | | 8,66 | 11 | 65 | 0994 00 | | 4,63 | 01 | 332 | 1002 411 | | 17,40 | 11 | 106 |
| 0795 42 | | 25,30 | 11 | 221 | 0869 27 | | 4,19 | 01 | 65 | 0995 00 | | 4,63 | 01 | 331 | 1002 412 | | 17,40 | 11 | 106 |
| 0795 43 | | 25,30 | 11 | 221 | 0869 28 | | 5,96 | 11 | 65 | 0996 00 | | 4,63 | 01 | 331 | 1002 413 | | 17,40 | 11 | 106 |
| 0795 46 | | 25,30 | 11 | 221 | 0869 40 | | 6,51 | 01 | 226 | 0997 00 | | 4,63 | 01 | 331 | 1002 414 | | 17,40 | 11 | 108 |
| 0795 47 | | 25,30 | 11 | 221 | 0869 42 | | 6,51 | 11 | 226 | 0998 03 | | 23,49 | 03 | 719 | 1002 415 | | 17,40 | 11 | 108 |
| 0801 01 | | 2,84 | 01 | 333 | 0869 43 | | 6,51 | 11 | 226 | 0999 00 | | 4,63 | 01 | 332 | 1002 416 | | 17,40 | 11 | 107 |
| 0801 02 | | 2,84 | 01 | 333 | 0869 46 | | | | | | | | | | | | | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|-----------|----------|----|-------|-----------|---------|----|-------|-----------|----------|----|-------|-----------|----------|----|-------|
| 1002 505 | 50,68 | 11 | 127 | 1080 00 | 268,26 | 26 | 565 | 1117 00 | 82,63 | 02 | 372 | 1200 28 | 65,87 | 18 | 431 |
| 1002 51 | 15,60 | 11 | 118 | 1081 00 | 1,52 | 01 | 78 | 1118 00 | 70,71 | 06 | 502 | 1201 00 | 190,28 | 10 | 443 |
| 1002 512 | 50,68 | 11 | 127 | 1081 02 | 1,52 | 11 | 78 | 1119 00 | 126,42 | 06 | 502 | 1210 00 | 35,50 | 18 | 445 |
| 1002 518 | 50,68 | 11 | 127 | 1082 00 | 2,49 | 01 | 78 | 1121 00 | 4,70 | 01 | 228 | 1211 00 | 62,10 | 18 | 442 |
| 1002 522 | 50,68 | 11 | 127 | 1082 02 | 2,49 | 11 | 78 | 1124 00 | 1,43 | 06 | 389 | 1220 00 | N 476,27 | 10 | 443 |
| 1002 53 | 15,60 | 11 | 119 | 1083 00 | 2,07 | 01 | 78 | 1125 00 | 1,43 | 06 | 389 | 1222 00 | 108,77 | 10 | 444 |
| 1002 59 | 15,60 | 11 | 120 | 1083 02 | 2,07 | 11 | 78 | 1126 00 | 3,01 | 06 | 389 | 1224 00 | 111,27 | 10 | 445 |
| 1002 621 | 50,59 | 11 | 134 | 1084 00 | 2,49 | 01 | 78 | 1127 00 | 4,99 | 06 | 506 | 1226 00 | 94,59 | 10 | 444 |
| 1002 622 | 53,10 | 11 | 134 | 1084 02 | 2,49 | 11 | 78 | 1128 00 | 37,98 | 26 | 591 | 1239 01 | 579,83 | 10 | 423 |
| 1002 623 | 53,10 | 11 | 134 | 1085 00 | 5,55 | 01 | 78 | 1129 00 | 32,75 | 26 | 591 | 1239 03 | 579,83 | 10 | 423 |
| 1002 631 | 50,59 | 11 | 134 | 1089 00 | 32,44 | 06 | 335 | 1130 00 | 107,41 | 26 | 590 | 1239 112 | 584,03 | 10 | 423 |
| 1002 632 | 53,10 | 11 | 134 | 1090 00 | 32,44 | 06 | 335 | 1145 02 | 30,00 | 03 | 691 | 1239 20 | A 602,52 | 10 | 423 |
| 1002 633 | 53,10 | 11 | 134 | 1091 01 | 4,60 | 01 | 85 | 1148 00 | 100,59 | 02 | 312 | 1239 203 | 602,52 | 10 | 167 |
| 1002 641 | 50,59 | 11 | 135 | 1091 03 | 4,60 | 01 | 85 | 1149 704 | 0,87 | 01 | 336 | 1239 26 | 587,39 | 10 | 423 |
| 1002 642 | 53,10 | 11 | 135 | 1091 22 | 7,40 | 01 | 98 | 1150 01 | 7,01 | 01 | 39 | 1239 27 | 579,83 | 10 | 423 |
| 1002 643 | 53,10 | 11 | 135 | 1091 23 | 7,62 | 11 | 98 | 1150 03 | 7,01 | 01 | 39 | 1239 28 | 583,19 | 10 | 423 |
| 1002 661 | 53,10 | 11 | 136 | 1091 25 | 10,40 | 11 | 98 | 1150 112 | 10,07 | 01 | 188 | 1239 600 | N 602,52 | 10 | 423 |
| 1002 662 | 55,76 | 11 | 136 | 1091 27 | 4,60 | 01 | 85 | 1150 26 | 9,50 | 11 | 39 | 1246 651 | A 298,37 | 06 | 503 |
| 1002 663 | 55,76 | 11 | 136 | 1091 29 | 7,40 | 01 | 98 | 1150 27 | 7,01 | 01 | 39 | 1246 661 | A 290,56 | 06 | 503 |
| 1002 671 | 53,10 | 11 | 136 | 1092 01 | 8,53 | 01 | 85 | 1150 28 | 7,38 | 11 | 39 | 1246 671 | A 298,37 | 06 | 503 |
| 1002 672 | 55,76 | 11 | 136 | 1092 03 | 8,53 | 01 | 85 | 1157 01 | 15,32 | 01 | 52 | 1250 01 | 71,22 | 18 | 422 |
| 1002 673 | 55,76 | 11 | 136 | 1092 22 | 11,76 | 01 | 98 | 1157 03 | 15,32 | 01 | 52 | 1250 03 | 71,22 | 18 | 422 |
| 1002 681 | 53,10 | 11 | 137 | 1092 23 | 12,47 | 11 | 98 | 1158 01 | 30,03 | 01 | 52 | 1250 112 | 77,44 | 18 | 422 |
| 1002 682 | 55,76 | 11 | 137 | 1092 25 | 17,04 | 11 | 98 | 1158 03 | 30,03 | 01 | 52 | 1250 20 | A 96,31 | 18 | 422 |
| 1002 683 | 55,76 | 11 | 137 | 1092 27 | 8,53 | 01 | 85 | 1161 65 | 131,84 | 13 | 246 | 1250 203 | 96,31 | 18 | 422 |
| 1002 69 | 15,60 | 11 | 121 | 1092 29 | 11,76 | 01 | 98 | 1161 66 | 126,71 | 13 | 246 | 1250 26 | 80,52 | 18 | 422 |
| 1002 71 | 12,45 | 11 | 112 | 1093 01 | 13,43 | 01 | 85 | 1161 67 | 131,84 | 13 | 246 | 1250 27 | 71,22 | 18 | 422 |
| 1002 723 | 13,69 | 01 | 114 | 1093 03 | 13,43 | 01 | 85 | 1162 65 | 131,84 | 13 | 246 | 1250 28 | 75,68 | 18 | 422 |
| 1002 726 | 15,60 | 11 | 114 | 1093 22 | 19,80 | 01 | 98 | 1162 66 | 126,71 | 13 | 246 | 1250 600 | N 96,31 | 18 | 422 |
| 1002 728 | 14,47 | 11 | 114 | 1093 23 | 20,37 | 11 | 98 | 1162 67 | 131,84 | 13 | 246 | 1250 603 | 96,25 | 18 | 422 |
| 1002 733 | 13,69 | 11 | 114 | 1093 25 | 27,26 | 11 | 98 | 1163 65 | 20,39 | 13 | 250 | 1250 604 | 96,25 | 18 | 422 |
| 1002 736 | 15,60 | 11 | 114 | 1093 27 | 13,43 | 01 | 85 | 1163 66 | 15,95 | 13 | 250 | 1250 605 | 96,25 | 18 | 422 |
| 1002 738 | 14,47 | 11 | 114 | 1093 29 | 19,80 | 01 | 98 | 1163 67 | 20,39 | 13 | 250 | 1251 04 | A 30,19 | 02 | 721 |
| 1002 743 | 13,69 | 11 | 115 | 1094 01 | 19,58 | 01 | 85 | 1169 00 | 88,02 | 02 | 61 | 1252 04 | A 64,76 | 02 | 721 |
| 1002 746 | 15,60 | 11 | 115 | 1094 03 | 19,58 | 01 | 85 | 1170 01 | 49,74 | 02 | 62 | 1255 65 | 9,51 | 18 | 417 |
| 1002 748 | 14,47 | 11 | 115 | 1094 22 | 29,79 | 01 | 98 | 1170 03 | 49,74 | 02 | 62 | 1255 66 | 7,24 | 18 | 417 |
| 1002 753 | 13,69 | 11 | 115 | 1094 23 | 30,71 | 11 | 98 | 1170 20 | A 60,93 | 02 | 160 | 1255 67 | 9,51 | 18 | 417 |
| 1002 756 | 15,60 | 11 | 115 | 1094 25 | 42,03 | 11 | 98 | 1170 203 | 60,93 | 02 | 160 | 1256 00 | 2,52 | 18 | 446 |
| 1002 758 | 14,47 | 11 | 115 | 1094 27 | 19,58 | 01 | 85 | 1170 26 | 53,97 | 02 | 62 | 1257 00 | 23,37 | 18 | 413 |
| 1002 761 | 13,69 | 11 | 116 | 1094 29 | 29,79 | 01 | 98 | 1170 27 | 49,74 | 02 | 62 | 1258 00 | 124,13 | 18 | 412 |
| 1002 763 | 13,69 | 11 | 116 | 1095 01 | 29,44 | 01 | 85 | 1170 28 | 51,42 | 02 | 62 | 1259 00 | 87,51 | 18 | 412 |
| 1002 766 | 15,60 | 11 | 116 | 1095 03 | 29,44 | 01 | 85 | 1170 600 | N 62,00 | 11 | 62 | 1260 65 | 300,22 | 18 | 402 |
| 1002 768 | 14,47 | 11 | 116 | 1095 22 | 42,66 | 01 | 98 | 1171 00 | 88,02 | 02 | 61 | 1260 66 | 291,43 | 18 | 402 |
| 1002 771 | 13,69 | 11 | 117 | 1095 23 | 43,99 | 11 | 98 | 1171 112 | 90,25 | 02 | 197 | 1260 67 | 300,22 | 18 | 402 |
| 1002 773 | 13,69 | 11 | 117 | 1095 25 | 61,21 | 11 | 98 | 1172 01 | 53,22 | 02 | 62 | 1261 65 | 306,57 | 18 | 403 |
| 1002 776 | 15,60 | 11 | 117 | 1095 27 | 29,44 | 01 | 85 | 1172 03 | 53,22 | 02 | 62 | 1261 66 | 297,89 | 18 | 403 |
| 1002 778 | 14,47 | 11 | 117 | 1095 29 | 42,66 | 01 | 98 | 1172 20 | A 64,41 | 02 | 161 | 1261 67 | 306,57 | 18 | 403 |
| 1002 803 | 10,49 | 01 | 112 | 1102 01 | 8,53 | 01 | 85 | 1172 203 | 64,41 | 02 | 161 | 1262 00 | 141,98 | 18 | 403 |
| 1002 806 | 12,45 | 11 | 112 | 1102 03 | 8,53 | 01 | 85 | 1172 26 | 57,42 | 02 | 62 | 1263 00 | 148,34 | 18 | 404 |
| 1002 808 | 11,23 | 11 | 112 | 1102 22 | 11,76 | 01 | 98 | 1172 27 | 53,22 | 02 | 62 | 1264 00 | 125,52 | 18 | 404 |
| 1002 81 | 12,64 | 11 | 113 | 1102 23 | 12,47 | 11 | 98 | 1172 28 | 54,90 | 02 | 62 | 1265 65 | 926,93 | 10 | 405 |
| 1002 85 | 14,47 | 11 | 118 | 1102 25 | 17,04 | 11 | 98 | 1172 600 | N 65,54 | 11 | 62 | 1265 66 | 922,47 | 10 | 405 |
| 1002 87 | 14,47 | 11 | 119 | 1102 27 | 8,53 | 01 | 85 | 1175 01 | 150,93 | 02 | 59 | 1265 67 | 926,93 | 10 | 405 |
| 1002 88 | 14,47 | 11 | 119 | 1102 29 | 11,76 | 01 | 98 | 1175 03 | 150,93 | 02 | 59 | 1266 65 | 248,26 | 18 | 410 |
| 1002 89 | 14,47 | 11 | 120 | 1103 01 | 13,43 | 01 | 85 | 1175 112 | 153,27 | 02 | 194 | 1266 66 | 239,58 | 18 | 410 |
| 1002 92 | 15,60 | 11 | 119 | 1103 03 | 13,43 | 01 | 85 | 1175 20 | A 162,62 | 02 | 157 | 1266 67 | 248,26 | 18 | 410 |
| 1002 93 | 15,60 | 11 | 120 | 1103 22 | 19,80 | 01 | 98 | 1175 203 | 162,62 | 02 | 157 | 1267 65 | 252,15 | 18 | 410 |
| 1004 00 | 405,42 | 26 | 567 | 1103 23 | 20,37 | 11 | 98 | 1175 26 | 156,45 | 02 | 59 | 1267 66 | 243,36 | 18 | 410 |
| 1006 00 | 537,74 | 26 | 568 | 1103 25 | 27,26 | 11 | 98 | 1175 27 | 150,93 | 02 | 59 | 1267 67 | 252,15 | 18 | 410 |
| 1010 00 | A 741,32 | 26 | 585 | 1103 27 | 13,43 | 01 | 85 | 1175 28 | 153,14 | 02 | 59 | 1268 65 | 353,51 | 18 | 410 |
| 1021 00 | 306,63 | 26 | 586 | 1103 29 | 19,80 | 01 | 98 | 1175 40 | 142,77 | 02 | 222 | 1268 66 | 342,06 | 18 | 410 |
| 1022 00 | 444,06 | 26 | 583 | 1104 01 | 25,68 | 01 | 41 | 1175 42 | 142,77 | 02 | 222 | 1268 67 | 353,41 | 18 | 410 |
| 1023 00 | 416,03 | 26 | 563 | 1104 03 | 25,68 | 01 | 41 | 1175 43 | 142,77 | 02 | 222 | 1269 65 | 1184,54 | 10 | 411 |
| 1024 00 | 133,05 | 26 | 590 | 1104 112 | 26,81 | 01 | 189 | 1175 46 | 142,77 | 02 | 222 | 1269 66 | 1171,73 | 10 | 411 |
| 1025 00 | A 840,60 | 26 | 585 | 1104 26 | 28,13 | 11 | 41 | 1175 47 | 142,77 | 02 | 222 | 1269 67 | 1184,54 | 10 | 411 |
| 1034 00 | 167,66 | 02 | 317 | 1104 27 | 25,68 | 01 | 41 | 1176 00 | 117,61 | 02 | 316 | 1270 65 | 1190,65 | 10 | 411 |
| 1035 00 | 115,27 | 02 | 326 | 1104 28 | 26,01 | 11 | 41 | 1177 00 | 52,94 | 02 | 316 | 1270 66 | 1178,41 | 10 | 411 |
| 1036 00 | 283,19 | 26 | 569 | 1109 10 | A 15,84 | 01 | 464 | 1181 00 | 150,19 | 02 | 320 | 1270 67 | 1190,65 | 10 | 411 |
| 1037 00 | 481,88 | 26 | 570 | 1114 01 | 19,58 | 01 | 85 | 1192 26 | 69,38 | 17 | 285 | 1273 00 | 13,63 | 18 | 417 |
| 1038 00 | 758,75 | 26 | 570 | 1114 03 | 19,58 | 01 | 85 | 1192 27 | 78,13 | 17 | 285 | 1274 00 | 29,22 | 18 | 413 |
| 1039 00 | 362,55 | 26 | 571 | 1114 22 | 29,79 | 01 | 98 | 1193 26 | 89,10 | 17 | 285 | 1275 00 | 44,45 | 18 | 413 |
| 1040 00 | 268,26 | 26 | 566 | 1114 23 | 30,71 | 11 | 98 | 1193 27 | 102,00 | 17 | 285 | 1276 00 | 62,10 | 18 | 413 |
| 1045 00 | 444,06 | 26 | 567 | 1114 25 | 42,03 | 11 | 98 | 1195 26 | 121,90 | 17 | 285 | 1277 00 | 74,77 | 18 | 413 |
| 1046 00 | 570,62 | 26 | 568 | 1114 27 | 19,58 | 01 | 85 | 1195 27 | 134,92 | 17 | 285 | 1280 101 | 176,15 | 18 | 424 |
| 1057 00 | 161,51 | 06 | 559 | 1114 29 | 29,79 | 01 | 98 | 1198 26 | 138,22 | 17 | 285 | 1280 103 | 176,15 | 18 | 424 |
| 1058 00 | 222,91 | 06 | 559 | 1115 01 | 29,44 | 01 | 85 | 1198 27 | 160,80 | 17 | 285 | 1280 112 | 181,82 | 18 | 424 |
| 1059 00 | 137,54 | 06 | 558 | 1115 03 | 29,44 | 01 | 85 | 1200 01 | 62,10 | 18 | 431 | 1280 126 | 185,05 | 18 | 424 |
| 1070 00 | 247,12 | 06 | 506 | 1115 22 | 42,66 | 01 | 98 | 1200 03 | 62,10 | 18 | 431 | 1280 127 | 176,15 | 18 | 424 |
| 1071 00 | 11,57 | 01 | 77 | 1115 23 | 43,99 | 11 | 98 | 1200 20 | A 87,45 | 18 | 431 | 1280 128 | 179 | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|
| 1280 603 | 197,40 | 18 | 424 | 1309 01 | 159,10 | 02 | 371 | 1493 00 | 22,65 | 02 | 506 | 2104 26 | 314,87 | 06 | 505 |
| 1280 604 | 197,40 | 18 | 424 | 1309 03 | 159,10 | 02 | 371 | 1499 00 | 1,89 | 09 | 338 | 2104 27 | 310,00 | 06 | 505 |
| 1280 605 | 197,40 | 18 | 424 | 1309 112 | 161,43 | 02 | 371 | 1499 10 | 1,89 | 09 | 338 | 2104 28 | 312,23 | 06 | 505 |
| 1281 03 | 150,81 | 18 | 425 | 1309 20 A | 170,78 | 02 | 371 | 2001 100 | 47,79 | 02 | 42 | 2104 600 N | 320,34 | 06 | 505 |
| 1283 100 | 77,34 | 18 | 426 | 1309 203 | 170,78 | 02 | 371 | 2001 20 A | 59,49 | 02 | 150 | 2105 02 | 172,29 | 06 | 548 |
| 1283 112 | 80,52 | 18 | 426 | 1309 26 | 164,64 | 02 | 371 | 2001 203 | 59,49 | 02 | 150 | 2105 04 | 184,20 | 06 | 548 |
| 1283 20 A | 84,86 | 18 | 426 | 1309 27 | 159,10 | 02 | 371 | 2001 600 N | 59,49 | 02 | 42 | 2106 02 | 215,64 | 06 | 549 |
| 1283 203 | 84,86 | 18 | 426 | 1309 28 | 161,31 | 02 | 371 | 2003 100 | 74,21 | 02 | 43 | 2106 04 | 228,59 | 06 | 549 |
| 1285 100 | 81,08 | 18 | 426 | 1309 40 | 150,40 | 02 | 371 | 2003 20 A | 85,92 | 02 | 151 | 2108 00 N | 580,63 | 26 | 578 |
| 1285 112 | 84,30 | 18 | 426 | 1309 42 | 150,40 | 02 | 371 | 2003 203 | 85,92 | 02 | 151 | 2110 02 | 12,47 | 06 | 553 |
| 1285 20 A | 88,62 | 18 | 426 | 1309 43 | 150,40 | 02 | 371 | 2003 600 N | 85,92 | 02 | 43 | 2110 04 | 15,25 | 06 | 553 |
| 1285 203 | 88,62 | 18 | 426 | 1309 46 | 150,40 | 02 | 371 | 2008 00 | 47,24 | 06 | 484 | 2114 00 | 188,19 | 26 | 580 |
| 1286 01 | 620,91 | 10 | 427 | 1309 47 | 150,40 | 02 | 371 | 2009 00 | 56,45 | 06 | 484 | 2115 00 | 30,33 | 06 | 553 |
| 1286 03 | 620,91 | 10 | 427 | 1309 600 N | 170,78 | 02 | 371 | 2018 00 | 50,84 | 02 | 324 | 2116 00 | 36,15 | 01 | 354 |
| 1286 112 | 659,31 | 10 | 427 | 1340 00 | 69,38 | 17 | 295 | 2020 00 | 56,49 | 02 | 325 | 2120 00 N | 180,00 | 26 | 562 |
| 1286 20 A | 646,51 | 10 | 427 | 1341 26 | 417,34 | 17 | 290 | 2021 112 | 92,19 | 06 | 489 | 2122 00 N | 250,00 | 26 | 562 |
| 1286 203 | 646,51 | 10 | 427 | 1341 28 | 380,46 | 17 | 290 | 2022 112 | 103,69 | 06 | 489 | 2126 00 | 250,00 | 26 | 587 |
| 1286 26 | 629,83 | 10 | 427 | 1342 26 | 552,29 | 17 | 291 | 2023 112 | 119,83 | 06 | 489 | 2128 00 | 327,80 | 26 | 588 |
| 1286 27 | 620,91 | 10 | 427 | 1342 28 | 515,41 | 17 | 291 | 2028 00 | 119,13 | 02 | 324 | 2129 00 N | 250,92 | 26 | 579 |
| 1286 28 | 624,81 | 10 | 427 | 1343 26 | 484,04 | 17 | 295 | 2030 00 | 128,38 | 02 | 325 | 2130 00 N | 350,00 | 26 | 562 |
| 1286 600 N | 646,51 | 10 | 427 | 1343 28 | 447,94 | 17 | 295 | 2031 112 | 120,98 | 06 | 490 | 2131 01 | 6,40 | 06 | 493 |
| 1287 00 | 176,15 | 18 | 439 | 1344 26 | 465,96 | 17 | 294 | 2032 112 | 133,67 | 06 | 490 | 2131 03 | 6,40 | 06 | 493 |
| 1288 00 | 373,88 | 10 | 439 | 1344 28 | 429,12 | 17 | 294 | 2033 112 | 148,64 | 06 | 490 | 2131 20 A | 12,67 | 06 | 493 |
| 1289 00 | 120,41 | 18 | 442 | 1345 26 | 349,10 | 17 | 291 | 2034 112 | 162,47 | 06 | 490 | 2131 203 | 12,67 | 06 | 493 |
| 1290 00 | 252,15 | 18 | 438 | 1345 28 | 326,34 | 17 | 291 | 2035 112 | 162,47 | 06 | 490 | 2131 210 A | 12,67 | 06 | 495 |
| 1291 00 | 74,77 | 18 | 438 | 1346 26 | 66,45 | 17 | 295 | 2042 112 | 277,70 | 06 | 491 | 2131 211 | 12,67 | 06 | 495 |
| 1296 00 | 74,77 | 18 | 441 | 1346 28 | 66,45 | 17 | 295 | 2043 112 | 298,44 | 06 | 491 | 2131 212 A | 17,29 | 07 | 497 |
| 1297 00 | 55,75 | 18 | 417 | 1349 26 | 489,51 | 17 | 292 | 2046 112 | 459,77 | 06 | 491 | 2131 213 | 17,29 | 07 | 497 |
| 1298 00 | 60,80 | 18 | 417 | 1349 28 | 457,37 | 17 | 292 | 2057 05 N | 239,20 | 05 | 531 | 2131 26 | 12,26 | 06 | 493 |
| 1299 00 | 70,99 | 18 | 417 | 1351 26 | 436,16 | 17 | 292 | 2057 12 N | 239,20 | 05 | 531 | 2131 28 | 9,15 | 06 | 493 |
| 1300 01 | 59,10 | 02 | 344 | 1351 28 | 407,94 | 17 | 292 | 2065 05 | 385,26 | 05 | 531 | 2131 600 N | 12,67 | 06 | 493 |
| 1300 03 | 59,10 | 02 | 344 | 1353 26 | 856,64 | 17 | 294 | 2065 12 | 385,26 | 05 | 531 | 2131 601 N | 12,67 | 06 | 495 |
| 1300 112 | 61,18 | 02 | 344 | 1353 28 | 800,93 | 17 | 294 | 2067 05 | 940,44 | 36 | 430 | 2131 602 N | 17,29 | 07 | 497 |
| 1300 20 A | 69,83 | 02 | 344 | 1354 26 | 751,54 | 17 | 293 | 2067 12 | 940,44 | 36 | 430 | 2131 605 | 12,31 | 06 | 495 |
| 1300 203 | 69,83 | 02 | 344 | 1354 28 | 702,88 | 17 | 293 | 2068 00 | 3236,46 | 05 | 528 | 2131 606 | 12,31 | 06 | 495 |
| 1300 26 | 64,15 | 02 | 344 | 1356 26 | 789,98 | 17 | 293 | 2069 05 | 940,44 | 36 | 430 | 2131 607 | 16,79 | 07 | 497 |
| 1300 27 | 59,10 | 02 | 344 | 1356 28 | 737,40 | 17 | 293 | 2069 12 | 940,44 | 36 | 430 | 2131 608 | 16,79 | 07 | 497 |
| 1300 28 | 61,13 | 02 | 344 | 1358 27 | 22,92 | 17 | 285 | 2070 00 | 531,00 | 05 | 541 | 2131 609 | 12,31 | 06 | 495 |
| 1300 40 | 56,93 | 02 | 344 | 1358 28 | 22,92 | 17 | 285 | 2074 00 N | 1040,40 | 06 | 584 | 2131 610 | 16,79 | 07 | 497 |
| 1300 42 | 56,93 | 02 | 344 | 1361 26 | 27,86 | 17 | 284 | 2075 00 | 2735,00 | 05 | 527 | 2132 01 | 9,06 | 06 | 493 |
| 1300 43 | 56,93 | 02 | 344 | 1361 27 | 33,43 | 17 | 284 | 2076 00 | 101,25 | 05 | 531 | 2132 03 | 9,06 | 06 | 493 |
| 1300 46 | 56,93 | 02 | 344 | 1362 26 | 44,22 | 17 | 284 | 2077 05 | 940,44 | 36 | 431 | 2132 20 A | 17,29 | 06 | 493 |
| 1300 47 | 56,93 | 02 | 344 | 1362 27 | 53,04 | 17 | 284 | 2077 12 | 940,44 | 36 | 431 | 2132 203 | 17,29 | 06 | 493 |
| 1300 600 N | 69,83 | 02 | 344 | 1363 26 | 64,02 | 17 | 284 | 2078 00 A | 2496,96 | 05 | 530 | 2132 210 A | 17,29 | 06 | 495 |
| 1300 65 | 73,33 | 02 | 344 | 1363 27 | 76,87 | 17 | 284 | 2080 05 A | 239,20 | 05 | 531 | 2132 211 | 17,29 | 06 | 495 |
| 1300 66 | 68,31 | 02 | 344 | 1364 26 | 90,21 | 17 | 284 | 2080 12 A | 239,20 | 05 | 531 | 2132 212 A | 26,51 | 07 | 497 |
| 1300 67 | 73,33 | 02 | 344 | 1364 27 | 108,25 | 17 | 284 | 2080 122 A | 239,20 | 05 | 531 | 2132 213 | 26,51 | 07 | 497 |
| 1301 40 | 56,93 | 02 | 346 | 1365 26 | 96,81 | 17 | 284 | 2080 18 A | 239,20 | 05 | 531 | 2132 26 | 14,91 | 06 | 493 |
| 1301 42 | 56,93 | 02 | 346 | 1365 27 | 109,83 | 17 | 284 | 2081 00 | 34,06 | 05 | 532 | 2132 28 | 11,80 | 06 | 493 |
| 1301 43 | 56,93 | 02 | 346 | 1366 26 | 113,12 | 17 | 284 | 2082 00 | 51,47 | 05 | 531 | 2132 600 N | 17,29 | 06 | 493 |
| 1301 46 | 56,93 | 02 | 346 | 1366 27 | 135,72 | 17 | 284 | 2083 00 A | 73,65 | 05 | 532 | 2132 601 N | 17,29 | 06 | 495 |
| 1301 47 | 56,93 | 02 | 346 | 1367 26 | 44,22 | 17 | 284 | 2089 00 N | 588,75 | 05 | 536 | 2132 602 N | 26,51 | 07 | 497 |
| 1302 00 | 23,58 | 02 | 389 | 1367 27 | 53,04 | 17 | 284 | 2091 00 N | 42,84 | 36 | 519 | 2132 605 | 16,79 | 06 | 495 |
| 1304 01 | 148,55 | 06 | 550 | 1368 26 | 64,02 | 17 | 284 | 2093 00 A | 129,90 | 05 | 532 | 2132 606 | 16,79 | 06 | 495 |
| 1304 03 | 148,55 | 06 | 550 | 1368 27 | 76,87 | 17 | 284 | 2096 00 | 800,00 | 05 | 540 | 2132 607 | 25,73 | 07 | 497 |
| 1304 112 | 150,75 | 06 | 550 | 1401 27 | 1,40 | 01 | 79 | 2097 00 N | 2496,96 | 05 | 529 | 2132 608 | 25,73 | 07 | 497 |
| 1304 20 A | 159,99 | 06 | 550 | 1402 00 | 4,52 | 09 | 251 | 2098 00 | 64,94 | 05 | 532 | 2132 609 | 16,79 | 06 | 495 |
| 1304 203 | 159,99 | 06 | 550 | 1403 00 | 4,52 | 09 | 251 | 2100 01 | 279,89 | 06 | 504 | 2132 610 | 25,73 | 07 | 497 |
| 1304 26 | 153,92 | 06 | 550 | 1405 00 | 5,29 | 01 | 331 | 2100 03 | 279,89 | 06 | 504 | 2133 01 | 10,38 | 06 | 493 |
| 1304 27 | 148,55 | 06 | 550 | 1406 00 | 34,44 | 06 | 701 | 2100 112 | 282,21 | 06 | 504 | 2133 03 | 10,38 | 06 | 493 |
| 1304 28 | 150,64 | 06 | 550 | 1407 00 | 4,52 | 09 | 251 | 2100 20 A | 291,35 | 06 | 504 | 2133 20 A | 20,74 | 06 | 493 |
| 1305 01 | 148,55 | 06 | 551 | 1408 00 | 21,69 | 09 | 251 | 2100 203 | 291,35 | 06 | 504 | 2133 203 | 20,74 | 06 | 493 |
| 1305 03 | 148,55 | 06 | 551 | 1411 00 | 17,73 | 01 | 334 | 2100 26 | 285,37 | 06 | 504 | 2133 210 A | 20,74 | 06 | 495 |
| 1305 112 | 150,75 | 06 | 551 | 1412 00 | 14,64 | 01 | 334 | 2100 27 | 279,89 | 06 | 504 | 2133 211 | 20,74 | 06 | 495 |
| 1305 20 A | 159,99 | 06 | 551 | 1413 00 | 34,63 | 01 | 334 | 2100 28 | 281,99 | 06 | 504 | 2133 212 A | 34,56 | 07 | 497 |
| 1305 203 | 159,99 | 06 | 551 | 1423 00 | 36,86 | 09 | 335 | 2100 600 N | 291,35 | 06 | 504 | 2133 213 | 34,56 | 07 | 497 |
| 1305 26 | 153,92 | 06 | 551 | 1448 00 | 3,96 | 01 | 177 | 2101 01 | 242,10 | 06 | 504 | 2133 26 | 16,24 | 06 | 493 |
| 1305 27 | 148,55 | 06 | 551 | 1449 02 | 10,42 | 01 | 46 | 2101 03 | 242,10 | 06 | 504 | 2133 28 | 13,74 | 06 | 493 |
| 1305 28 | 150,64 | 06 | 551 | 1450 00 | 13,46 | 09 | 334 | 2101 112 | 244,43 | 06 | 504 | 2133 600 N | 20,74 | 06 | 493 |
| 1308 01 | 135,19 | 02 | 371 | 1451 00 | 13,46 | 09 | 334 | 2101 20 A | 253,67 | 06 | 504 | 2133 601 N | 20,74 | 06 | 495 |
| 1308 03 | 135,19 | 02 | 371 | 1452 00 | 13,46 | 09 | 334 | 2101 203 | 253,67 | 06 | 504 | 2133 602 N | 34,56 | 07 | 497 |
| 1308 112 | 137,54 | 02 | 371 | 1453 00 | 13,46 | 09 | 334 | 2101 26 | 247,60 | 06 | 504 | 2133 605 | 20,14 | 06 | 495 |
| 1308 20 A | 146,90 | 02 | 371 | 1454 00 | 13,46 | 09 | 334 | 2101 27 | 242,10 | 06 | 504 | 2133 606 | 20,14 | 06 | 495 |
| 1308 203 | 146,90 | 02 | 371 | 1455 00 | 13,46 | 09 | 334 | 2101 28 | 244,32 | 06 | 504 | 2133 607 | 33,56 | 07 | 497 |
| 1308 26 | 140,74 | 02 | 371 | 1455 02 | 10,42 | 01 | 46 | 2101 600 N | 253,67 | 06 | 504 | 2133 608 | 33,56 | 07 | 497 |
| 1308 27 | 135,19 | 02 | 371 | 1456 00 | 13,46 | 09 | 334 | 2102 00 | 169,71 | 06 | 552 | 2133 609 | 20,14 | 06 | 495 |
| 1308 28 | 137,42 | 02 | 371 | 1456 02 | 10,42 | 01 | 46 | 2103 00 | 193,81 | 06 | 552 | 2133 610 | 33,56 | 07 | 497 |
| 1308 40 | 128,09 | 02 | 371 | 1457 00 | 13 | | | | | | | | | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|------------|---------|----|-------|-----------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|
| 2134 211 | 23,04 | 06 | 495 | 2167 00 | 532,42 | 26 | 564 | 2225 00 | 207,26 | 06 | 547 | 2286 28 | 53,62 | 03 | 71 |
| 2134 212 A | 41,49 | 07 | 498 | 2168 00 | 294,52 | 26 | 564 | 2228 01 | 170,00 | 06 | 74 | 2286 600 N | 61,29 | 03 | 71 |
| 2134 213 | 41,49 | 07 | 498 | 2169 00 | 40,85 | 06 | 388 | 2228 03 | 170,00 | 06 | 74 | 2287 01 | 51,88 | 03 | 71 |
| 2134 26 | 17,57 | 06 | 494 | 2171 00 | 310,97 | 26 | 573 | 2228 26 | 174,90 | 06 | 74 | 2287 03 | 51,88 | 03 | 71 |
| 2134 28 | 14,46 | 06 | 494 | 2172 00 | 434,23 | 26 | 574 | 2228 27 | 170,00 | 06 | 74 | 2287 05 | 61,29 | 03 | 71 |
| 2134 600 N | 23,04 | 06 | 494 | 2174 00 | 514,20 | 26 | 575 | 2228 28 | 172,55 | 06 | 74 | 2287 20 A | 61,29 | 03 | 174 |
| 2134 601 N | 23,04 | 06 | 495 | 2176 00 | 234,83 | 06 | 581 | 2238 01 | 212,21 | 06 | 74 | 2287 203 | 61,29 | 03 | 174 |
| 2134 602 N | 41,49 | 06 | 498 | 2179 00 | 40,25 | 06 | 388 | 2238 03 | 212,21 | 06 | 74 | 2287 26 | 56,32 | 03 | 71 |
| 2134 605 | 22,37 | 06 | 495 | 2180 00 | 580,63 | 26 | 577 | 2238 20 | 211,50 | 06 | 175 | 2287 27 | 51,88 | 03 | 71 |
| 2134 606 | 22,37 | 06 | 495 | 2181 01 | 11,28 | 06 | 495 | 2238 26 | 225,49 | 06 | 74 | 2287 28 | 53,62 | 03 | 71 |
| 2134 607 | 40,27 | 07 | 498 | 2181 03 | 11,28 | 06 | 495 | 2238 27 | 212,21 | 06 | 74 | 2287 600 N | 61,29 | 03 | 71 |
| 2134 608 | 40,27 | 07 | 498 | 2181 26 | 17,13 | 06 | 495 | 2238 28 | 218,70 | 06 | 74 | 2288 01 | 11,89 | 03 | 72 |
| 2134 609 | 22,37 | 06 | 495 | 2181 27 | 11,28 | 06 | 495 | 2241 00 | 25,53 | 06 | 553 | 2288 03 | 11,89 | 03 | 72 |
| 2134 610 | 40,27 | 07 | 498 | 2181 28 | 14,02 | 06 | 495 | 2242 00 | 35,74 | 06 | 553 | 2288 05 | 21,30 | 03 | 72 |
| 2136 01 | 17,29 | 06 | 494 | 2182 01 | 18,81 | 06 | 495 | 2260 01 | 56,58 | 02 | 45 | 2288 20 A | 21,30 | 03 | 174 |
| 2136 03 | 17,29 | 06 | 494 | 2182 03 | 18,81 | 06 | 495 | 2260 03 | 56,58 | 02 | 45 | 2288 203 | 21,30 | 03 | 174 |
| 2136 20 A | 32,27 | 06 | 494 | 2182 26 | 24,65 | 06 | 495 | 2260 20 A | 67,29 | 02 | 152 | 2288 26 | 16,33 | 03 | 72 |
| 2136 203 | 22,37 | 06 | 494 | 2182 27 | 18,81 | 06 | 495 | 2260 203 | 67,29 | 02 | 152 | 2288 27 | 11,89 | 03 | 72 |
| 2136 210 A | 32,27 | 06 | 496 | 2182 28 | 21,55 | 06 | 495 | 2260 26 | 61,64 | 02 | 45 | 2288 28 | 13,63 | 03 | 72 |
| 2136 211 | 32,27 | 06 | 496 | 2183 01 | 25,00 | 06 | 495 | 2260 27 | 56,58 | 02 | 45 | 2288 600 N | 21,30 | 03 | 72 |
| 2136 212 A | 59,92 | 07 | 498 | 2183 03 | 25,00 | 06 | 495 | 2260 28 | 58,61 | 02 | 45 | 2301 01 | 59,10 | 02 | 347 |
| 2136 213 | 59,92 | 07 | 498 | 2183 26 | 30,86 | 06 | 495 | 2260 600 N | 67,29 | 02 | 45 | 2301 03 | 59,10 | 02 | 347 |
| 2136 26 | 25,93 | 06 | 494 | 2183 27 | 25,00 | 06 | 495 | 2261 01 | 56,58 | 02 | 36 | 2301 112 | 61,18 | 02 | 347 |
| 2136 28 | 21,32 | 06 | 494 | 2183 28 | 28,36 | 06 | 495 | 2261 03 | 56,58 | 02 | 36 | 2301 20 A | 69,83 | 02 | 347 |
| 2136 600 N | 32,27 | 06 | 494 | 2184 01 | 31,23 | 06 | 495 | 2261 20 A | 67,29 | 02 | 148 | 2301 203 | 69,83 | 02 | 347 |
| 2136 601 N | 32,27 | 06 | 496 | 2184 03 | 31,23 | 06 | 495 | 2261 203 | 67,29 | 02 | 148 | 2301 26 | 64,15 | 02 | 347 |
| 2136 602 N | 59,92 | 07 | 498 | 2184 26 | 37,07 | 06 | 495 | 2261 26 | 61,64 | 02 | 36 | 2301 27 | 59,10 | 02 | 347 |
| 2136 605 | 31,32 | 06 | 496 | 2184 27 | 31,23 | 06 | 495 | 2261 27 | 56,58 | 02 | 36 | 2301 28 | 61,13 | 02 | 347 |
| 2136 606 | 31,32 | 06 | 496 | 2184 28 | 33,96 | 06 | 495 | 2261 28 | 58,61 | 02 | 36 | 2301 600 N | 69,83 | 02 | 347 |
| 2136 607 | 58,18 | 07 | 498 | 2186 01 | 46,54 | 06 | 496 | 2262 00 | 75,30 | 22 | 318 | 2301 65 | 75,11 | 02 | 347 |
| 2136 608 | 58,18 | 07 | 498 | 2186 03 | 46,54 | 06 | 496 | 2263 00 | 138,35 | 02 | 317 | 2301 66 | 69,95 | 02 | 347 |
| 2136 609 | 31,32 | 06 | 496 | 2186 26 | 55,19 | 06 | 496 | 2265 01 | 220,11 | 02 | 385 | 2301 67 | 75,11 | 02 | 347 |
| 2136 610 | 58,18 | 07 | 498 | 2186 27 | 46,54 | 06 | 496 | 2265 03 | 220,11 | 02 | 385 | 2302 01 | 95,52 | 02 | 348 |
| 2138 00 N | 550,00 | 26 | 562 | 2186 28 | 50,57 | 06 | 496 | 2265 112 | 222,18 | 02 | 385 | 2302 03 | 95,52 | 02 | 348 |
| 2142 01 | 10,38 | 06 | 494 | 2192 01 | 25,00 | 06 | 496 | 2265 20 A | 230,79 | 02 | 385 | 2302 112 | 97,58 | 02 | 348 |
| 2142 03 | 10,38 | 06 | 494 | 2192 03 | 25,00 | 06 | 496 | 2265 203 | 230,79 | 02 | 385 | 2302 20 A | 107,23 | 02 | 348 |
| 2142 20 A | 20,74 | 06 | 494 | 2192 26 | 30,86 | 06 | 496 | 2265 26 | 226,12 | 02 | 385 | 2302 203 | 107,23 | 02 | 348 |
| 2142 203 | 20,74 | 06 | 494 | 2192 27 | 25,00 | 06 | 496 | 2265 27 | 220,11 | 02 | 385 | 2302 26 | 101,07 | 02 | 348 |
| 2142 210 A | 20,74 | 06 | 496 | 2192 28 | 28,36 | 06 | 496 | 2265 28 | 223,13 | 02 | 385 | 2302 27 | 95,52 | 02 | 348 |
| 2142 211 | 20,74 | 06 | 496 | 2195 01 | 46,54 | 06 | 496 | 2270 02 | 128,91 | 02 | 348 | 2302 28 | 97,53 | 02 | 348 |
| 2142 212 A | 29,96 | 07 | 498 | 2195 03 | 46,54 | 06 | 496 | 2270 04 | 136,26 | 02 | 348 | 2302 600 N | 107,23 | 02 | 348 |
| 2142 213 | 29,96 | 07 | 498 | 2195 26 | 61,53 | 06 | 496 | 2280 01 | 155,70 | 03 | 70 | 2302 65 | 113,76 | 02 | 348 |
| 2142 26 | 16,24 | 06 | 494 | 2195 27 | 46,54 | 06 | 496 | 2280 03 | 155,70 | 03 | 70 | 2302 66 | 108,09 | 02 | 348 |
| 2142 28 | 13,74 | 06 | 494 | 2195 28 | 55,19 | 06 | 496 | 2280 05 | 166,97 | 03 | 70 | 2302 67 | 113,76 | 02 | 348 |
| 2142 600 N | 20,74 | 06 | 494 | 2201 01 | 15,61 | 07 | 497 | 2280 112 | 157,90 | 03 | 206 | 2315 01 | 19,74 | 02 | 45 |
| 2142 601 N | 20,74 | 06 | 496 | 2201 03 | 15,61 | 07 | 497 | 2280 20 A | 166,98 | 03 | 174 | 2315 03 | 19,74 | 02 | 45 |
| 2142 602 N | 29,96 | 07 | 498 | 2201 26 | 21,46 | 07 | 497 | 2280 203 | 166,98 | 03 | 174 | 2315 112 | 22,08 | 02 | 190 |
| 2142 605 | 20,14 | 06 | 496 | 2201 27 | 15,27 | 07 | 497 | 2280 26 | 161,02 | 03 | 70 | 2315 20 A | 31,43 | 02 | 152 |
| 2142 606 | 20,14 | 06 | 496 | 2201 28 | 18,36 | 07 | 497 | 2280 27 | 155,70 | 03 | 70 | 2315 203 | 31,43 | 02 | 152 |
| 2142 607 | 29,10 | 07 | 498 | 2202 01 | 27,49 | 07 | 497 | 2280 28 | 157,82 | 03 | 70 | 2315 26 | 25,28 | 02 | 45 |
| 2142 608 | 29,10 | 07 | 498 | 2202 03 | 27,49 | 07 | 497 | 2280 600 N | 166,98 | 03 | 70 | 2315 27 | 19,74 | 02 | 45 |
| 2142 609 | 20,14 | 06 | 496 | 2202 26 | 33,33 | 07 | 497 | 2281 00 | 94,05 | 03 | 71 | 2315 28 | 21,94 | 02 | 45 |
| 2142 610 | 29,10 | 07 | 498 | 2202 27 | 27,49 | 07 | 497 | 2282 01 | 31,35 | 03 | 70 | 2315 600 N | 31,43 | 02 | 45 |
| 2145 01 | 17,29 | 06 | 494 | 2202 28 | 30,22 | 07 | 497 | 2282 03 | 31,35 | 03 | 70 | 2315 603 | 34,63 | 02 | 45 |
| 2145 03 | 17,29 | 06 | 494 | 2203 01 | 38,01 | 07 | 497 | 2282 05 | 40,75 | 03 | 70 | 2315 604 | 34,63 | 02 | 45 |
| 2145 20 A | 32,27 | 06 | 494 | 2203 03 | 38,01 | 07 | 497 | 2282 112 | 33,17 | 03 | 206 | 2315 605 | 34,63 | 02 | 45 |
| 2145 203 | 32,27 | 06 | 494 | 2203 26 | 43,87 | 07 | 497 | 2282 20 A | 40,75 | 03 | 174 | 2316 01 | 12,39 | 02 | 45 |
| 2145 210 A | 32,27 | 06 | 496 | 2203 27 | 38,01 | 07 | 497 | 2282 203 | 40,75 | 03 | 174 | 2316 03 | 12,39 | 02 | 45 |
| 2145 211 | 32,27 | 06 | 496 | 2203 28 | 41,37 | 07 | 497 | 2282 26 | 35,77 | 03 | 70 | 2316 112 | 14,73 | 02 | 190 |
| 2145 212 A | 55,31 | 07 | 498 | 2204 01 | 48,56 | 07 | 498 | 2282 27 | 31,35 | 03 | 70 | 2316 20 A | 24,09 | 02 | 151 |
| 2145 213 | 55,31 | 07 | 498 | 2204 03 | 48,56 | 07 | 498 | 2282 28 | 33,11 | 03 | 70 | 2316 203 | 24,09 | 02 | 151 |
| 2145 26 | 32,27 | 06 | 494 | 2204 26 | 54,40 | 07 | 498 | 2282 600 N | 40,75 | 03 | 70 | 2316 26 | 17,95 | 02 | 45 |
| 2145 28 | 25,93 | 06 | 494 | 2204 27 | 48,56 | 07 | 498 | 2284 01 | 124,86 | 03 | 70 | 2316 27 | 12,39 | 02 | 45 |
| 2145 600 N | 32,27 | 06 | 494 | 2204 28 | 51,31 | 07 | 498 | 2284 03 | 124,86 | 03 | 70 | 2316 28 | 14,57 | 02 | 45 |
| 2145 601 N | 32,27 | 06 | 496 | 2206 01 | 72,54 | 07 | 498 | 2284 05 | 124,86 | 03 | 70 | 2316 600 N | 24,09 | 02 | 45 |
| 2145 602 N | 55,31 | 07 | 498 | 2206 03 | 72,54 | 07 | 498 | 2284 26 | 124,86 | 03 | 70 | 2316 603 | 27,51 | 02 | 45 |
| 2145 605 | 31,32 | 06 | 496 | 2206 26 | 81,19 | 07 | 498 | 2285 01 | 41,08 | 03 | 72 | 2316 604 | 27,51 | 02 | 45 |
| 2145 606 | 31,32 | 06 | 496 | 2206 27 | 72,54 | 07 | 498 | 2285 03 | 41,08 | 03 | 72 | 2316 605 | 27,51 | 02 | 45 |
| 2145 607 | 53,69 | 07 | 498 | 2206 28 | 76,58 | 07 | 498 | 2285 05 | 50,49 | 03 | 72 | 2324 01 A | 54,83 | 02 | 368 |
| 2145 608 | 53,69 | 07 | 498 | 2210 00 | 117,42 | 06 | 552 | 2285 20 A | 50,49 | 03 | 174 | 2324 03 A | 54,83 | 02 | 368 |
| 2145 609 | 31,32 | 06 | 496 | 2212 01 | 38,01 | 07 | 498 | 2285 203 | 50,49 | 03 | 174 | 2324 112 A | 57,16 | 02 | 368 |
| 2145 610 | 53,69 | 07 | 498 | 2212 03 | 38,01 | 07 | 498 | 2285 26 | 45,52 | 03 | 72 | 2324 20 A | 66,54 | 02 | 368 |
| 2150 04 | 604,31 | 06 | 583 | 2212 26 | 43,87 | 07 | 498 | 2285 27 | 41,08 | 03 | 72 | 2324 203 A | 66,54 | 02 | 368 |
| 2152 00 | 258,27 | 26 | 571 | 2212 27 | 38,01 | 07 | 498 | 2285 28 | 42,92 | 03 | 72 | 2324 26 A | 60,37 | 02 | 368 |
| 2154 00 | 368,16 | 26 | 571 | 2212 28 | 41,37 | 07 | 498 | 2285 600 N | 50,49 | 03 | 72 | 2324 27 A | 54,83 | 02 | 368 |
| 2160 00 | 277,64 | 26 | 572 | 2215 01 | 72,54 | 07 | 498 | 2286 01 | 51,88 | 03 | 71 | 2324 28 A | 57,03 | 02 | 368 |
| 2161 00 | 623,53 | 26 | 572 | 2215 03 | 72,54 | 07 | 498 | 2286 03 | 51,88 | 03 | 71 | 2324 600 N | 66,54 | 02 | 368 |
| 2162 00 | 296,09 | 26 | 582 | 2215 26 | 87,53 | 07 | 498 | 2286 05 | 61,29 | 03 | 71 | 2328 01 A | 57,24 | 02 | 368 |
| 2163 00 | 367,94 | 26 | 580 | 2215 27 | 72,54 | 0 | | | | | | | | | |

Bestellnummern-Verzeichnis

GIRA

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|-----------|---|---------|----|-------|
| 2328 26 | A | 62,76 | 02 | 368 |
| 2328 27 | A | 57,24 | 02 | 368 |
| 2328 28 | A | 59,44 | 02 | 368 |
| 2328 600 | N | 68,92 | 02 | 368 |
| 2333 00 | | 150,95 | 09 | 693 |
| 2335 00 | | 676,00 | 03 | 718 |
| 2336 02 | | 49,89 | 03 | 691 |
| 2340 00 | | 39,05 | 03 | 692 |
| 2342 00 | | 5,89 | 03 | 693 |
| 2343 00 | | 104,10 | 06 | 586 |
| 2347 00 | | 48,81 | 03 | 693 |
| 2359 00 | | 53,50 | 02 | 53 |
| 2361 00 | | 78,42 | 02 | 61 |
| 2366 01 | | 170,03 | 02 | 350 |
| 2366 03 | | 170,03 | 02 | 350 |
| 2366 26 | | 175,37 | 02 | 350 |
| 2366 27 | | 170,03 | 02 | 350 |
| 2366 28 | | 173,22 | 02 | 350 |
| 2368 01 | | 190,33 | 02 | 350 |
| 2368 03 | | 190,33 | 02 | 350 |
| 2368 26 | | 195,69 | 02 | 350 |
| 2368 27 | | 190,33 | 02 | 350 |
| 2368 28 | | 193,55 | 02 | 350 |
| 2370 01 | | 219,86 | 02 | 382 |
| 2370 03 | | 219,86 | 02 | 382 |
| 2370 112 | | 222,22 | 02 | 382 |
| 2370 20 | A | 230,55 | 02 | 382 |
| 2370 203 | | 230,55 | 02 | 382 |
| 2370 26 | | 224,90 | 02 | 382 |
| 2370 27 | | 219,86 | 02 | 382 |
| 2370 28 | | 222,89 | 02 | 382 |
| 2370 40 | | 207,01 | 02 | 382 |
| 2370 42 | | 207,01 | 02 | 382 |
| 2370 43 | | 207,01 | 02 | 382 |
| 2370 46 | | 207,01 | 02 | 382 |
| 2370 47 | | 207,01 | 02 | 382 |
| 2370 600 | N | 230,55 | 02 | 382 |
| 2373 00 | | 29,96 | 02 | 354 |
| 2375 00 | N | 25,68 | 02 | 336 |
| 2376 01 | | 149,81 | 02 | 350 |
| 2376 03 | | 149,81 | 02 | 350 |
| 2376 26 | | 154,96 | 02 | 350 |
| 2376 27 | | 149,81 | 02 | 350 |
| 2376 28 | | 152,90 | 02 | 350 |
| 2378 01 | | 168,41 | 02 | 350 |
| 2378 03 | | 168,41 | 02 | 350 |
| 2378 26 | | 173,56 | 02 | 350 |
| 2378 27 | | 168,41 | 02 | 350 |
| 2378 28 | | 171,50 | 02 | 350 |
| 2380 00 | | 92,69 | 02 | 330 |
| 2381 01 | | 304,30 | 02 | 385 |
| 2381 03 | | 304,30 | 02 | 385 |
| 2381 112 | | 306,65 | 02 | 385 |
| 2381 20 | A | 314,32 | 02 | 385 |
| 2381 203 | | 314,32 | 02 | 385 |
| 2381 26 | | 309,85 | 02 | 385 |
| 2381 27 | | 304,30 | 02 | 385 |
| 2381 28 | | 306,47 | 02 | 385 |
| 2382 00 | | 30,85 | 02 | 354 |
| 2385 00 | | 119,85 | 02 | 308 |
| 2399 02 | | 172,54 | 02 | 351 |
| 2400 100 | | 348,59 | 03 | 79 |
| 2401 000 | | 230,55 | 02 | 79 |
| 2401 100 | | 198,45 | 02 | 79 |
| 2404 00 | | 90,00 | 03 | 694 |
| 2406 000 | N | 657,50 | 20 | 415 |
| 2406 902 | N | 597,88 | 20 | 415 |
| 2407 000 | N | 869,93 | 20 | 415 |
| 2407 902 | N | 755,58 | 20 | 415 |
| 2414 00 | | 149,68 | 03 | 694 |
| 2416 000 | N | 2219,27 | 20 | 415 |
| 2416 902 | N | 2162,10 | 20 | 415 |
| 2417 000 | N | 2913,42 | 20 | 415 |
| 2417 902 | N | 2812,16 | 20 | 415 |
| 2421 01 | | 71,39 | 02 | 626 |
| 2421 03 | | 71,39 | 02 | 626 |
| 2421 20 | A | 82,46 | 02 | 626 |
| 2421 26 | | 76,48 | 02 | 626 |
| 2421 27 | | 71,39 | 02 | 626 |
| 2421 28 | | 73,42 | 02 | 626 |
| 2422 01 | | 73,61 | 02 | 626 |
| 2422 03 | | 73,61 | 02 | 626 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|-----------|---|---------|----|-------|
| 2422 20 | A | 84,66 | 02 | 626 |
| 2422 26 | | 78,69 | 02 | 626 |
| 2422 27 | | 73,61 | 02 | 626 |
| 2422 28 | | 75,65 | 02 | 626 |
| 2430 100 | | 100,65 | 03 | 627 |
| 2435 10 | | 87,30 | 03 | 627 |
| 2440 00 | N | 72,00 | 02 | 318 |
| 2451 00 | | 20,18 | 01 | 469 |
| 2452 00 | | 27,23 | 01 | 469 |
| 2501 20 | | 425,47 | 20 | 406 |
| 2502 20 | | 460,38 | 20 | 406 |
| 2503 20 | | 495,29 | 20 | 406 |
| 2504 20 | | 528,02 | 20 | 406 |
| 2506 20 | | 597,84 | 20 | 406 |
| 2508 20 | | 667,65 | 20 | 406 |
| 2509 20 | | 701,48 | 20 | 406 |
| 2510 20 | | 735,28 | 20 | 407 |
| 2512 20 | | 806,20 | 20 | 407 |
| 2551 20 | | 1442,23 | 20 | 408 |
| 2552 20 | | 1474,95 | 20 | 408 |
| 2553 20 | | 1508,77 | 20 | 408 |
| 2554 20 | | 1541,50 | 20 | 408 |
| 2556 20 | | 1608,05 | 20 | 408 |
| 2558 20 | | 1673,50 | 20 | 408 |
| 2559 20 | | 1707,32 | 20 | 408 |
| 2560 20 | | 1741,14 | 20 | 409 |
| 2562 20 | | 1807,68 | 20 | 409 |
| 2570 00 | | 87,51 | 18 | 441 |
| 2572 00 | | 272,73 | 10 | 440 |
| 2605 01 | | 240,92 | 10 | 449 |
| 2605 03 | | 240,92 | 10 | 449 |
| 2605 112 | | 243,14 | 10 | 449 |
| 2605 20 | A | 258,71 | 10 | 449 |
| 2605 203 | | 258,71 | 10 | 449 |
| 2605 26 | | 249,81 | 10 | 449 |
| 2605 27 | | 240,92 | 10 | 449 |
| 2605 28 | | 244,81 | 10 | 449 |
| 2605 65 | | 258,71 | 10 | 449 |
| 2605 66 | | 249,81 | 10 | 449 |
| 2605 67 | | 258,71 | 10 | 449 |
| 2617 03 | N | 603,79 | 10 | 450 |
| 2617 112 | N | 605,97 | 10 | 450 |
| 2617 203 | N | 620,69 | 10 | 450 |
| 2617 26 | N | 611,96 | 10 | 450 |
| 2617 27 | N | 603,79 | 10 | 450 |
| 2617 28 | N | 607,06 | 10 | 450 |
| 2617 600 | N | 620,69 | 10 | 450 |
| 2617 65 | N | 620,69 | 10 | 450 |
| 2617 66 | N | 611,96 | 10 | 450 |
| 2617 67 | N | 620,69 | 10 | 450 |
| 2620 97 | | 1010,37 | 10 | 437 |
| 2620 98 | | 1069,36 | 10 | 437 |
| 2620 99 | | 1188,44 | 10 | 437 |
| 2640 01 | | 5,53 | 01 | 66 |
| 2640 03 | | 5,53 | 01 | 66 |
| 2640 112 | | 6,94 | 01 | 203 |
| 2640 20 | A | 12,58 | 11 | 170 |
| 2640 203 | | 12,58 | 11 | 170 |
| 2640 26 | | 9,98 | 11 | 66 |
| 2640 27 | | 5,53 | 01 | 66 |
| 2640 28 | | 7,32 | 11 | 66 |
| 2640 600 | N | 12,58 | 11 | 66 |
| 2645 01 | | 1,10 | 01 | 66 |
| 2645 03 | | 1,10 | 01 | 66 |
| 2645 26 | | 1,41 | 11 | 66 |
| 2645 28 | | 1,25 | 11 | 66 |
| 2648 01 | | 2,07 | 01 | 68 |
| 2648 03 | | 2,07 | 01 | 68 |
| 2648 10 | | 2,07 | 01 | 68 |
| 2648 112 | | 3,36 | 01 | 205 |
| 2648 20 | A | 5,60 | 11 | 172 |
| 2658 01 | | 7,63 | 01 | 68 |
| 2658 03 | | 7,63 | 01 | 68 |
| 2658 112 | | 8,92 | 01 | 205 |
| 2658 20 | A | 11,17 | 11 | 172 |
| 2658 203 | | 11,17 | 01 | 172 |
| 2658 26 | | 11,17 | 11 | 68 |
| 2658 27 | | 7,63 | 01 | 68 |
| 2658 28 | | 10,94 | 11 | 68 |
| 2664 01 | | 141,67 | 03 | 43 |
| 2664 03 | | 141,67 | 03 | 43 |
| 2664 26 | | 143,68 | 03 | 43 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|-----------|---|---------|----|-------|
| 2664 27 | | 141,67 | 03 | 43 |
| 2664 28 | | 142,24 | 03 | 43 |
| 2672 02 | | 16,54 | 01 | 55 |
| 2677 01 | | 153,95 | 03 | 77 |
| 2677 03 | | 153,95 | 03 | 77 |
| 2677 26 | | 157,75 | 03 | 77 |
| 2677 27 | | 153,95 | 03 | 77 |
| 2677 28 | | 156,31 | 03 | 77 |
| 2677 30 | | 221,68 | 03 | 266 |
| 2677 39 | | 211,39 | 03 | 252 |
| 2681 02 | | 27,04 | 01 | 50 |
| 2682 02 | | 27,04 | 01 | 50 |
| 2683 02 | | 27,04 | 01 | 50 |
| 2689 00 | | 10,69 | 01 | 331 |
| 2731 01 | | 13,90 | 01 | 52 |
| 2731 03 | | 13,90 | 01 | 52 |
| 2731 26 | | 18,18 | 11 | 52 |
| 2731 27 | | 13,90 | 01 | 52 |
| 2731 28 | | 15,60 | 11 | 52 |
| 2735 01 | | 13,90 | 01 | 54 |
| 2735 03 | | 13,90 | 01 | 54 |
| 2735 26 | | 18,18 | 11 | 54 |
| 2735 27 | | 13,90 | 01 | 54 |
| 2735 28 | | 15,60 | 11 | 54 |
| 2755 01 | | 6,83 | 01 | 46 |
| 2755 03 | | 6,83 | 01 | 46 |
| 2755 26 | | 10,56 | 11 | 46 |
| 2755 27 | | 6,83 | 01 | 46 |
| 2756 02 | | 13,78 | 01 | 50 |
| 2757 02 | | 13,78 | 01 | 50 |
| 2758 02 | | 13,78 | 01 | 50 |
| 2759 02 | | 12,21 | 01 | 47 |
| 2762 01 | | 14,42 | 01 | 49 |
| 2762 03 | | 14,42 | 01 | 49 |
| 2762 26 | | 18,15 | 11 | 49 |
| 2762 27 | | 14,42 | 01 | 49 |
| 2762 28 | | 15,25 | 11 | 49 |
| 2763 01 | | 22,49 | 01 | 50 |
| 2763 03 | | 22,49 | 01 | 50 |
| 2763 26 | | 26,21 | 11 | 50 |
| 2763 27 | | 22,49 | 01 | 50 |
| 2763 28 | | 23,29 | 11 | 50 |
| 2765 03 | | 19,61 | 01 | 57 |
| 2771 01 | | 15,65 | 01 | 55 |
| 2771 03 | | 15,65 | 01 | 55 |
| 2771 26 | | 19,38 | 11 | 55 |
| 2771 27 | | 15,65 | 01 | 55 |
| 2771 28 | | 16,47 | 11 | 55 |
| 2776 01 | | 11,67 | 29 | 56 |
| 2776 03 | | 11,67 | 29 | 56 |
| 2776 20 | A | 18,38 | 29 | 155 |
| 2776 203 | | 18,38 | 29 | 155 |
| 2776 26 | | 15,98 | 29 | 56 |
| 2776 28 | | 13,38 | 29 | 56 |
| 2776 600 | N | 18,38 | 29 | 56 |
| 2778 01 | | 13,49 | 29 | 56 |
| 2778 03 | | 13,49 | 29 | 56 |
| 2778 20 | A | 20,20 | 29 | 155 |
| 2778 203 | | 20,20 | 29 | 155 |
| 2778 26 | | 17,79 | 29 | 56 |
| 2778 28 | | 15,18 | 29 | 56 |
| 2778 600 | N | 20,20 | 29 | 56 |
| 2790 111 | | 3,75 | 01 | 208 |
| 2791 20 | A | 115,43 | 11 | 160 |
| 2791 203 | | 115,43 | 11 | 160 |
| 2792 20 | A | 115,43 | 11 | 160 |
| 2792 203 | | 115,43 | 11 | 160 |
| 2793 20 | A | 115,43 | 11 | 160 |
| 2793 203 | | 115,43 | 11 | 160 |
| 2794 20 | A | 115,43 | 11 | 160 |
| 2794 203 | | 115,43 | 11 | 160 |
| 2795 20 | A | 115,43 | 11 | 160 |
| 2795 203 | | 115,43 | 11 | 160 |
| 2796 20 | A | 115,43 | 11 | 160 |
| 2796 203 | | 115,43 | 11 | 160 |
| 2797 20 | A | 115,43 | 11 | 160 |
| 2797 203 | | 115,43 | 11 | 160 |
| 2798 20 | A | 115,43 | 11 | 160 |
| 2798 203 | | 115,43 | 11 | 160 |
| 2799 20 | A | 115,43 | 11 | 160 |
| 2799 203 | | 115,43 | 11 | 160 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|-----------|---|---------|----|-------|
| 2800 20 | A | 115,43 | 11 | 160 |
| 2800 203 | | 115,43 | 11 | 160 |
| 2819 00 | | 5,49 | 01 | 57 |
| 2820 01 | | 75,34 | 29 | 57 |
| 2820 03 | | 75,34 | 29 | 57 |
| 2820 20 | A | 86,42 | 29 | 155 |
| 2820 203 | | 86,42 | 29 | 155 |
| 2820 26 | | 79,39 | 29 | 57 |
| 2820 28 | | 76,96 | 29 | 57 |
| 2820 600 | N | 86,42 | 29 | 57 |
| 2832 01 | | 22,77 | 29 | 36 |
| 2832 0 | | | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|-----------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|
| 2897 00 | 3,80 | 11 | 97 | 5151 30 | 72,90 | 06 | 500 | 5490 26 | 127,64 | 02 | 612 | 5568 926 | 41,00 | 20 | 399 |
| 2898 00 | 5,09 | 11 | 97 | 5152 30 | 80,19 | 06 | 501 | 5490 27 | 122,52 | 02 | 612 | 5569 902 | 263,43 | 20 | 397 |
| 2899 00 | 6,35 | 11 | 97 | 5161 30 | 78,11 | 06 | 501 | 5490 28 | 125,60 | 02 | 612 | 5569 920 | 304,94 | 20 | 397 |
| 2900 01 | 28,80 | 34 | 656 | 5162 30 | 88,52 | 06 | 501 | 5490 600 N | 135,81 | 02 | 612 | 5569 924 N | 370,28 | 20 | 397 |
| 2900 03 | 28,80 | 34 | 656 | 5301 00 | 624,24 | 05 | 605 | 5490 603 | 134,77 | 02 | 612 | 5569 926 | 277,78 | 20 | 397 |
| 2901 01 | 67,98 | 34 | 656 | 5304 00 | 76,58 | 02 | 620 | 5490 604 | 134,77 | 02 | 612 | 5601 00 | 4,70 | 01 | 469 |
| 2901 03 | 67,98 | 34 | 656 | 5305 00 | 194,00 | 02 | 606 | 5490 605 | 134,77 | 02 | 612 | 5602 00 | 4,70 | 01 | 469 |
| 2902 01 | 50,68 | 34 | 656 | 5307 00 | 45,95 | 02 | 621 | 5491 01 | 122,52 | 02 | 612 | 5603 00 | 4,70 | 01 | 469 |
| 2902 03 | 50,68 | 34 | 656 | 5308 00 | 45,95 | 02 | 621 | 5491 03 | 122,52 | 02 | 612 | 5604 00 | 4,70 | 01 | 469 |
| 2903 01 | 101,38 | 34 | 656 | 5319 00 | 73,97 | 02 | 441 | 5491 112 | 124,06 | 02 | 612 | 5605 00 | 4,70 | 01 | 469 |
| 2903 03 | 101,38 | 34 | 656 | 5321 02 | 219,53 | 02 | 606 | 5491 20 A | 135,81 | 02 | 612 | 5606 00 | 4,70 | 01 | 469 |
| 2905 01 | 32,25 | 34 | 658 | 5323 02 | 183,79 | 02 | 606 | 5491 203 | 135,81 | 02 | 612 | 5607 00 | 4,70 | 01 | 469 |
| 2905 03 | 32,25 | 34 | 658 | 5331 00 | 122,52 | 02 | 608 | 5491 26 | 127,64 | 02 | 612 | 5608 00 | 4,70 | 01 | 469 |
| 2906 01 | 97,92 | 34 | 657 | 5331 100 | 122,52 | 02 | 608 | 5491 27 | 122,52 | 02 | 612 | 5609 00 | 4,70 | 01 | 469 |
| 2906 03 | 97,92 | 34 | 657 | 5333 00 | 127,64 | 02 | 609 | 5491 28 | 125,60 | 02 | 612 | 5610 00 | 4,70 | 01 | 469 |
| 2908 01 | 38,03 | 34 | 657 | 5333 100 | 127,64 | 02 | 609 | 5491 600 N | 135,81 | 02 | 612 | 5629 01 | 7,79 | 01 | 468 |
| 2908 03 | 38,03 | 34 | 657 | 5338 00 | 14,29 | 06 | 507 | 5501 902 | 95,84 | 20 | 401 | 5629 03 | 7,79 | 01 | 468 |
| 2909 01 | 50,68 | 34 | 658 | 5339 00 | 8,17 | 02 | 507 | 5501 910 | 95,84 | 20 | 401 | 5629 10 | 7,79 | 01 | 468 |
| 2909 03 | 50,68 | 34 | 658 | 5350 10 | 61,27 | 02 | 607 | 5502 902 | 107,82 | 20 | 401 | 5630 01 | 30,64 | 01 | 468 |
| 2910 01 | 39,16 | 34 | 658 | 5352 10 | 61,27 | 02 | 607 | 5502 910 | 107,82 | 20 | 401 | 5630 03 | 30,64 | 01 | 468 |
| 2910 03 | 39,16 | 34 | 658 | 5354 10 | 76,58 | 02 | 607 | 5503 902 | 121,30 | 20 | 401 | 5630 01 | 30,64 | 01 | 468 |
| 2911 01 | 35,72 | 34 | 657 | 5355 10 A | 194,00 | 02 | 608 | 5503 910 | 121,30 | 20 | 401 | 5631 01 | 35,02 | 01 | 464 |
| 2911 03 | 35,72 | 34 | 657 | 5358 10 | 45,95 | 02 | 622 | 5504 902 | 136,46 | 20 | 401 | 5631 03 | 35,02 | 01 | 464 |
| 2912 01 | 32,83 | 34 | 664 | 5360 01 N | 20,30 | 02 | 364 | 5504 910 | 136,46 | 20 | 401 | 5631 10 | 35,02 | 01 | 464 |
| 2912 03 | 32,83 | 34 | 664 | 5360 03 N | 20,30 | 02 | 364 | 5505 902 | 170,57 | 20 | 401 | 5632 01 | 27,37 | 01 | 464 |
| 2913 01 | 92,16 | 34 | 664 | 5360 112 N | 22,33 | 02 | 364 | 5505 910 | 170,57 | 20 | 401 | 5632 03 | 27,37 | 01 | 464 |
| 2913 03 | 92,16 | 34 | 664 | 5360 203 N | 31,87 | 02 | 364 | 5508 902 | 136,46 | 20 | 401 | 5632 10 | 27,37 | 01 | 464 |
| 2914 01 | 261,04 | 34 | 672 | 5360 26 N | 25,78 | 02 | 364 | 5508 910 | 136,46 | 20 | 401 | 5633 01 | 38,31 | 01 | 464 |
| 2914 03 | 261,04 | 34 | 672 | 5360 27 N | 20,30 | 02 | 364 | 5531 902 | 122,49 | 20 | 398 | 5633 03 | 38,31 | 01 | 464 |
| 2915 01 | 92,16 | 34 | 673 | 5360 28 N | 22,43 | 02 | 364 | 5531 920 | 145,04 | 20 | 398 | 5633 10 | 38,31 | 01 | 464 |
| 2915 03 | 92,16 | 34 | 673 | 5360 600 N | 31,87 | 02 | 364 | 5531 924 N | 181,30 | 20 | 398 | 5634 01 | 50,35 | 01 | 464 |
| 2916 00 | 140,54 | 34 | 673 | 5361 01 N | 23,35 | 02 | 364 | 5531 926 | 135,30 | 20 | 398 | 5634 03 | 50,35 | 01 | 464 |
| 2918 01 | 210,36 | 34 | 674 | 5361 03 N | 23,35 | 02 | 364 | 5532 902 | 129,15 | 20 | 398 | 5634 10 | 50,35 | 01 | 464 |
| 2918 03 | 210,36 | 34 | 674 | 5361 112 N | 25,38 | 02 | 364 | 5532 920 | 169,13 | 20 | 398 | 5635 01 | 55,82 | 01 | 464 |
| 2920 01 | 153,22 | 34 | 659 | 5361 203 N | 34,92 | 02 | 364 | 5532 924 N | 211,41 | 20 | 398 | 5635 03 | 55,82 | 01 | 464 |
| 2920 03 | 153,22 | 34 | 659 | 5361 26 N | 28,83 | 02 | 364 | 5532 926 | 151,70 | 20 | 398 | 5635 10 | 55,82 | 01 | 464 |
| 2921 00 | 179,71 | 34 | 659 | 5361 27 N | 23,35 | 02 | 364 | 5533 902 | 135,81 | 20 | 398 | 5636 01 | 44,32 | 01 | 464 |
| 2922 00 | 146,31 | 34 | 659 | 5361 28 N | 25,48 | 02 | 364 | 5533 920 | 193,21 | 20 | 398 | 5636 03 | 44,32 | 01 | 464 |
| 2925 00 | 316,79 | 34 | 658 | 5361 600 N | 34,92 | 02 | 364 | 5533 924 N | 241,52 | 20 | 398 | 5636 10 | 44,32 | 01 | 464 |
| 2929 00 | 407,79 | 34 | 661 | 5363 01 N | 65,98 | 02 | 365 | 5533 926 | 168,10 | 20 | 398 | 5637 01 | 53,63 | 01 | 464 |
| 2940 00 | 28,80 | 34 | 660 | 5363 03 N | 65,98 | 02 | 365 | 5534 902 | 136,33 | 20 | 398 | 5637 03 | 53,63 | 01 | 464 |
| 2941 00 | 33,41 | 34 | 660 | 5363 112 N | 68,01 | 02 | 365 | 5534 920 | 206,03 | 20 | 398 | 5637 10 | 53,63 | 01 | 464 |
| 2942 00 | 42,63 | 34 | 660 | 5363 203 N | 79,58 | 02 | 365 | 5534 924 N | 257,53 | 20 | 398 | 5638 01 | 36,67 | 01 | 464 |
| 2944 00 | 48,38 | 34 | 660 | 5363 26 N | 71,46 | 02 | 365 | 5534 926 | 175,28 | 20 | 398 | 5638 03 | 36,67 | 01 | 464 |
| 2953 00 | 483,82 | 34 | 650 | 5363 27 N | 65,98 | 02 | 365 | 5539 000 | 97,38 | 20 | 398 | 5638 10 | 36,67 | 01 | 464 |
| 2954 00 | 114,06 | 34 | 668 | 5363 28 N | 68,11 | 02 | 365 | 5541 902 | 15,89 | 20 | 400 | 5642 01 | 17,50 | 01 | 466 |
| 2955 00 | 43,78 | 34 | 646 | 5363 600 N | 79,58 | 02 | 365 | 5541 920 | 33,31 | 20 | 400 | 5642 03 | 17,50 | 01 | 466 |
| 2956 00 | 58,76 | 34 | 663 | 5366 01 N | 74,10 | 02 | 365 | 5541 924 N | 41,65 | 20 | 400 | 5642 10 | 17,50 | 01 | 466 |
| 2957 00 | 74,88 | 34 | 663 | 5366 03 N | 74,10 | 02 | 365 | 5541 926 | 25,63 | 20 | 400 | 5643 01 | 20,80 | 01 | 466 |
| 2958 00 | 6,45 | 34 | 651 | 5366 112 N | 76,13 | 02 | 365 | 5542 902 | 12,30 | 20 | 400 | 5643 03 | 20,80 | 01 | 466 |
| 2961 00 | 5,76 | 34 | 651 | 5366 203 N | 85,67 | 02 | 365 | 5542 920 | 30,67 | 20 | 400 | 5643 10 | 20,80 | 01 | 466 |
| 2962 00 | 10,25 | 34 | 652 | 5366 26 N | 79,58 | 02 | 365 | 5542 924 N | 38,34 | 20 | 400 | 5644 01 | 68,96 | 01 | 460 |
| 2964 00 | 93,31 | 34 | 650 | 5366 27 N | 74,10 | 02 | 365 | 5542 926 | 25,63 | 20 | 400 | 5644 03 | 68,96 | 01 | 460 |
| 2965 00 | 139,39 | 34 | 650 | 5366 28 N | 76,23 | 02 | 365 | 5543 902 | 25,63 | 20 | 400 | 5644 10 | 68,96 | 01 | 460 |
| 2966 00 | 11,41 | 34 | 652 | 5366 600 N | 85,67 | 02 | 365 | 5543 920 | 34,85 | 20 | 400 | 5645 01 | 78,80 | 01 | 460 |
| 2968 00 | 483,82 | 34 | 650 | 5414 00 N | 95,41 | 02 | 363 | 5543 924 N | 43,56 | 20 | 400 | 5645 03 | 78,80 | 01 | 460 |
| 2971 00 | 334,08 | 34 | 662 | 5415 00 N | 61,92 | 02 | 363 | 5543 926 | 28,70 | 20 | 400 | 5645 10 | 78,80 | 01 | 460 |
| 2972 00 A | 483,82 | 34 | 648 | 5420 00 | 142,94 | 02 | 614 | 5547 902 | 9,74 | 20 | 400 | 5646 01 | 91,95 | 01 | 461 |
| 2973 00 A | 1031,00 | 34 | 648 | 5421 00 | 142,94 | 02 | 615 | 5547 920 | 27,16 | 20 | 400 | 5646 03 | 91,95 | 01 | 461 |
| 2974 00 | 368,63 | 34 | 666 | 5422 00 | 142,94 | 02 | 615 | 5547 924 N | 33,96 | 20 | 400 | 5646 10 | 91,95 | 01 | 461 |
| 2975 00 | 276,47 | 34 | 666 | 5423 00 | 107,21 | 02 | 613 | 5547 926 | 19,48 | 20 | 400 | 5647 01 | 107,26 | 01 | 461 |
| 2976 00 | 633,58 | 34 | 664 | 5424 00 | 107,21 | 02 | 613 | 5549 902 | 19,48 | 20 | 400 | 5647 03 | 107,26 | 01 | 461 |
| 2977 00 | 1427,28 | 34 | 664 | 5425 00 | 127,64 | 02 | 614 | 5549 920 | 34,85 | 20 | 400 | 5647 10 | 107,26 | 01 | 461 |
| 2985 00 | 2528,55 | 34 | 662 | 5427 00 | 127,64 | 02 | 616 | 5549 924 N | 33,11 | 20 | 400 | 5648 01 | 18,06 | 01 | 465 |
| 2986 00 | 374,39 | 34 | 668 | 5429 00 | 9,19 | 02 | 620 | 5549 926 | 22,55 | 20 | 400 | 5648 03 | 18,06 | 01 | 465 |
| 2989 00 | 8,00 | 34 | 651 | 5430 00 | 163,36 | 02 | 618 | 5560 902 | 88,15 | 20 | 399 | 5648 10 | 18,06 | 01 | 465 |
| 5101 00 | 122,52 | 06 | 512 | 5431 00 | 490,11 | 02 | 619 | 5560 920 | 132,23 | 20 | 399 | 5649 01 | 27,37 | 01 | 465 |
| 5103 00 | 127,63 | 06 | 512 | 5433 00 | 127,64 | 02 | 616 | 5560 924 N | 165,28 | 20 | 399 | 5649 03 | 27,37 | 01 | 465 |
| 5110 00 | 234,83 | 06 | 514 | 5435 00 | 357,37 | 02 | 617 | 5560 926 | 96,35 | 20 | 399 | 5649 10 | 27,37 | 01 | 465 |
| 5111 00 | 82,96 | 06 | 485 | 5437 00 | 148,06 | 02 | 620 | 5561 000 | 891,75 | 10 | 399 | 5650 01 | 24,08 | 01 | 465 |
| 5112 00 | 92,19 | 06 | 486 | 5448 02 | 117,21 | 02 | 613 | 5563 902 | 218,33 | 20 | 397 | 5650 03 | 24,08 | 01 | 465 |
| 5113 00 | 106,02 | 06 | 486 | 5452 00 | 102,11 | 02 | 605 | 5563 920 | 296,23 | 20 | 397 | 5650 10 | 24,08 | 01 | 465 |
| 5120 00 | 193,99 | 06 | 514 | 5453 00 | 76,58 | 02 | 609 | 5563 924 N | 370,28 | 20 | 397 | 5651 01 | 38,31 | 01 | 465 |
| 5122 00 | 81,68 | 06 | 513 | 5461 02 | 100,07 | 02 | 610 | 5563 926 | 240,88 | 20 | 397 | 5651 03 | 38,31 | 01 | 465 |
| 5124 00 | 91,89 | 06 | 513 | 5471 00 | 97,00 | 02 | 611 | 5565 902 | 273,16 | 20 | 396 | 5651 10 | 38,31 | 01 | 465 |
| 5131 00 | 112,92 | 06 | 486 | 5472 02 | 107,21 | 02 | 610 | 5565 920 | 332,10 | 20 | 396 | 5652 01 | 37,21 | 01 | 461 |
| 5132 00 | 122,14 | 06 | 487 | 5473 00 | 301,21 | 02 | 611 | 5565 924 N | 415,13 | 20 | 396 | 5652 03 | 37,21 | 01 | 461 |
| 5133 00 | 135,97 | 06 | 487 | 5490 01 | 122,52 | 02 | 612 | 5565 926 | 297,25 | 20 | | | | | |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite | Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|-----------|---------|----|-------|-----------|---------|----|-------|------------|---------|----|-------|
| 5654 03 | 65,12 | 01 | 461 | 5681 10 | 112,19 | 01 | 459 | 5909 03 | 58,46 | 34 | 639 |
| 5654 10 | 65,12 | 01 | 461 | 5682 01 | 19,70 | 01 | 459 | 5910 01 | 53,87 | 34 | 640 |
| 5655 01 | 84,28 | 01 | 461 | 5682 03 | 19,70 | 01 | 459 | 5910 03 | 53,87 | 34 | 640 |
| 5655 03 | 84,28 | 01 | 461 | 5682 10 | 19,70 | 01 | 459 | 5911 01 | 51,59 | 34 | 640 |
| 5655 10 | 84,28 | 01 | 461 | 5683 01 | 25,73 | 01 | 459 | 5911 03 | 51,59 | 34 | 640 |
| 5656 01 | 60,21 | 01 | 461 | 5683 03 | 25,73 | 01 | 459 | 5912 01 | 49,29 | 34 | 646 |
| 5656 03 | 60,21 | 01 | 461 | 5683 10 | 25,73 | 01 | 459 | 5912 03 | 49,29 | 34 | 646 |
| 5656 10 | 60,21 | 01 | 461 | 5684 01 | 30,10 | 01 | 459 | 5913 01 | 100,88 | 34 | 647 |
| 5657 01 | 76,07 | 01 | 461 | 5684 03 | 30,10 | 01 | 459 | 5913 03 | 100,88 | 34 | 647 |
| 5657 03 | 76,07 | 01 | 461 | 5684 10 | 30,10 | 01 | 459 | 5914 01 | 535,53 | 34 | 674 |
| 5657 10 | 76,07 | 01 | 461 | 5685 01 | 42,14 | 01 | 459 | 5914 03 | 535,53 | 34 | 674 |
| 5658 01 | 54,73 | 01 | 462 | 5685 03 | 42,14 | 01 | 459 | 5918 01 | 122,66 | 34 | 640 |
| 5658 03 | 54,73 | 01 | 462 | 5685 10 | 42,14 | 01 | 459 | 5918 03 | 122,66 | 34 | 640 |
| 5658 10 | 54,73 | 01 | 462 | 5686 01 | 38,09 | 01 | 460 | 5919 01 | 568,61 | 34 | 649 |
| 5659 01 | 65,12 | 01 | 462 | 5686 03 | 38,09 | 01 | 460 | 5919 03 | 568,61 | 34 | 649 |
| 5659 03 | 65,12 | 01 | 462 | 5686 10 | 38,09 | 01 | 460 | 5920 01 | 176,55 | 34 | 641 |
| 5659 10 | 65,12 | 01 | 462 | 5687 01 | 43,79 | 01 | 460 | 5920 03 | 176,55 | 34 | 641 |
| 5660 01 | 51,43 | 01 | 462 | 5687 03 | 43,79 | 01 | 460 | 5925 00 | 500,85 | 34 | 641 |
| 5660 03 | 51,43 | 01 | 462 | 5687 10 | 43,79 | 01 | 460 | 5929 00 | 511,98 | 34 | 642 |
| 5660 10 | 51,43 | 01 | 462 | 5688 01 | 47,06 | 01 | 460 | 5930 00 | 182,59 | 34 | 676 |
| 5661 01 | 73,32 | 01 | 462 | 5688 03 | 47,06 | 01 | 460 | 5931 01 | 73,34 | 34 | 676 |
| 5661 03 | 73,32 | 01 | 462 | 5688 10 | 47,06 | 01 | 460 | 5931 03 | 73,34 | 34 | 676 |
| 5661 10 | 73,32 | 01 | 462 | 5689 01 | 62,94 | 01 | 460 | 5932 01 | 67,32 | 34 | 675 |
| 5662 01 | 88,65 | 01 | 462 | 5689 03 | 62,94 | 01 | 460 | 5932 03 | 67,32 | 34 | 675 |
| 5662 03 | 88,65 | 01 | 462 | 5689 10 | 62,94 | 01 | 460 | 5935 00 | 288,30 | 34 | 675 |
| 5662 10 | 88,65 | 01 | 462 | 5690 01 | 43,23 | 01 | 460 | 5944 00 | 56,18 | 34 | 642 |
| 5663 01 | 89,74 | 01 | 462 | 5690 03 | 43,23 | 01 | 460 | 5955 00 | 2,86 | 09 | 651 |
| 5663 03 | 89,74 | 01 | 462 | 5690 10 | 43,23 | 01 | 460 | 5956 00 | 2,86 | 09 | 651 |
| 5663 10 | 89,74 | 01 | 462 | 5691 01 | 54,73 | 01 | 460 | 5957 00 | 83,88 | 34 | 645 |
| 5664 01 | 105,06 | 01 | 462 | 5691 03 | 54,73 | 01 | 460 | 5960 00 | 226,99 | 34 | 645 |
| 5664 03 | 105,06 | 01 | 462 | 5691 10 | 54,73 | 01 | 460 | 5961 00 | 10,89 | 34 | 651 |
| 5664 10 | 105,06 | 01 | 462 | 5692 01 | 16,97 | 01 | 463 | 5972 00 | 2079,00 | 34 | 643 |
| 5665 01 | 97,40 | 01 | 463 | 5692 03 | 16,97 | 01 | 463 | 5973 00 | 1479,00 | 34 | 643 |
| 5665 03 | 97,40 | 01 | 463 | 5692 10 | 16,97 | 01 | 463 | 5977 00 | 1420,39 | 34 | 647 |
| 5665 10 | 97,40 | 01 | 463 | 5693 01 | 19,70 | 01 | 463 | 5978 01 | 132,45 | 34 | 649 |
| 5666 01 | 53,63 | 01 | 463 | 5693 03 | 19,70 | 01 | 463 | 5978 03 | 132,45 | 34 | 649 |
| 5666 03 | 53,63 | 01 | 463 | 5693 10 | 19,70 | 01 | 463 | 5979 00 | 331,68 | 34 | 649 |
| 5666 10 | 53,63 | 01 | 463 | 5694 01 | 28,35 | 01 | 463 | 5983 00 | 630,52 | 34 | 647 |
| 5667 01 | 27,37 | 01 | 465 | 5694 03 | 28,35 | 01 | 463 | 5985 00 | 252,21 | 34 | 651 |
| 5667 03 | 27,37 | 01 | 465 | 5694 10 | 28,35 | 01 | 463 | 5987 00 | 63,45 | 34 | 674 |
| 5667 10 | 27,37 | 01 | 465 | 5695 01 | 19,60 | 01 | 467 | 5988 00 | 3,98 | 34 | 676 |
| 5668 01 | 41,58 | 01 | 68 | 5695 03 | 19,60 | 01 | 467 | 5989 00 | 5,16 | 34 | 676 |
| 5668 03 | 41,58 | 01 | 68 | 5695 10 | 19,60 | 01 | 467 | 5990 01 | 74,52 | 34 | 644 |
| 5668 10 | 41,58 | 01 | 68 | 5696 01 | 18,37 | 01 | 467 | 5990 03 | 74,52 | 34 | 644 |
| 5669 01 | 86,46 | 01 | 457 | 5696 03 | 18,37 | 01 | 467 | 5993 00 | 789,87 | 34 | 644 |
| 5669 03 | 86,46 | 01 | 457 | 5696 10 | 18,37 | 01 | 467 | 5994 00 | 789,87 | 34 | 644 |
| 5669 10 | 86,46 | 01 | 457 | 5697 01 | 35,02 | 01 | 465 | 5995 00 | 858,65 | 34 | 644 |
| 5670 01 | 96,31 | 01 | 457 | 5697 03 | 35,02 | 01 | 465 | A-0001-008 | 123,75 | | 593 |
| 5670 03 | 96,31 | 01 | 457 | 5697 10 | 35,02 | 01 | 465 | S-0001-006 | 498,75 | | 593 |
| 5670 10 | 96,31 | 01 | 457 | 5698 01 | 67,86 | 01 | 468 | | | | |
| 5671 01 | 162,54 | 01 | 458 | 5698 03 | 67,86 | 01 | 468 | | | | |
| 5671 03 | 162,54 | 01 | 458 | 5698 10 | 67,86 | 01 | 468 | | | | |
| 5671 10 | 162,54 | 01 | 458 | 5699 01 | 61,29 | 01 | 468 | | | | |
| 5672 01 | 178,94 | 01 | 458 | 5699 03 | 61,29 | 01 | 468 | | | | |
| 5672 03 | 178,94 | 01 | 458 | 5699 10 | 61,29 | 01 | 468 | | | | |
| 5672 10 | 178,94 | 01 | 458 | 5740 00 | 10,94 | 01 | 472 | | | | |
| 5673 01 | 108,36 | 01 | 458 | 5741 00 | 18,60 | 01 | 473 | | | | |
| 5673 03 | 108,36 | 01 | 458 | 5742 00 | 18,60 | 01 | 473 | | | | |
| 5673 10 | 108,36 | 01 | 458 | 5744 00 | 20,80 | 01 | 473 | | | | |
| 5674 01 | 124,78 | 01 | 458 | 5745 00 | 22,99 | 01 | 473 | | | | |
| 5674 03 | 124,78 | 01 | 458 | 5746 00 | 21,34 | 01 | 472 | | | | |
| 5674 10 | 124,78 | 01 | 458 | 5747 00 | 18,60 | 01 | 473 | | | | |
| 5675 01 | 100,69 | 01 | 458 | 5748 00 | 25,73 | 01 | 473 | | | | |
| 5675 03 | 100,69 | 01 | 458 | 5900 01 | 67,64 | 34 | 637 | | | | |
| 5675 10 | 100,69 | 01 | 458 | 5900 03 | 67,64 | 34 | 637 | | | | |
| 5676 01 | 94,12 | 01 | 458 | 5901 01 | 81,40 | 34 | 638 | | | | |
| 5676 03 | 94,12 | 01 | 458 | 5901 03 | 81,40 | 34 | 638 | | | | |
| 5676 10 | 94,12 | 01 | 458 | 5902 01 | 73,37 | 34 | 637 | | | | |
| 5677 01 | 133,53 | 01 | 458 | 5902 03 | 73,37 | 34 | 637 | | | | |
| 5677 03 | 133,53 | 01 | 458 | 5903 01 | 97,44 | 34 | 637 | | | | |
| 5677 10 | 133,53 | 01 | 458 | 5903 03 | 97,44 | 34 | 637 | | | | |
| 5678 01 | 94,12 | 01 | 459 | 5904 01 | 108,90 | 34 | 637 | | | | |
| 5678 03 | 94,12 | 01 | 459 | 5904 03 | 108,90 | 34 | 637 | | | | |
| 5678 10 | 94,12 | 01 | 459 | 5905 01 | 73,37 | 34 | 639 | | | | |
| 5679 01 | 112,19 | 01 | 459 | 5905 03 | 73,37 | 34 | 639 | | | | |
| 5679 03 | 112,19 | 01 | 459 | 5906 01 | 100,88 | 34 | 638 | | | | |
| 5679 10 | 112,19 | 01 | 459 | 5906 03 | 100,88 | 34 | 638 | | | | |
| 5680 01 | 113,84 | 01 | 459 | 5907 01 | 122,43 | 34 | 639 | | | | |
| 5680 03 | 113,84 | 01 | 459 | 5907 03 | 122,43 | 34 | 639 | | | | |
| 5680 10 | 113,84 | 01 | 459 | 5908 01 | 51,59 | 34 | 639 | | | | |
| 5681 01 | 112,19 | 01 | 459 | 5908 03 | 51,59 | 34 | 639 | | | | |
| 5681 03 | 112,19 | 01 | 459 | 5909 01 | 58,46 | 34 | 639 | | | | |

Geltungsbereich, Definitionen

Geltungsbereich:

1. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von Verkaufsbedingungen von Gira abweichende Bedingungen des Kunden erkennt Gira nur an, wenn Gira ausdrücklich schriftlich deren Geltung zugestimmt hat.

2. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Kunden, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

Definitionen:

Die verwendeten Begriffe Gira, Kunde und Unternehmer bedeuten:

Gira ist die
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,
Dahliesenstraße,
42477 Radevormwald

Kunde ist jeder Unternehmer, mit dem Gira einen Vertrag gemäß Nr. 2 dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen schließt.

Unternehmer ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Geschäftes mit Gira in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

1. Allgemeine Bestimmungen

1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Gira seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Gira Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, Gira auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Gira zulässigerweise die Ausführung der Lieferungen übertragen hat.

2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

2. Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, kann Gira diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

3. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die dem Gira-Angebot beigelegten Unterlagen, Zeichnungen, Gewichtsangaben, Muster etc. sind nur annäherungsweise maßgebend, sofern sich aus dem Angebot nichts Gegenteiliges ergibt. Änderungen der Konstruktion, der Auslegung, der Werkstoffwahl und der Fabrikation bleiben auch nach Absenden der Auftragsbestätigung ausdrücklich vorbehalten, solange dadurch nicht die Qualität, der Preis und/oder die wesentlichen Funktionsdaten oder die Lieferzeit verändert werden und dies dem Kunden zumutbar ist.

4. Lieferfristen

1. Die von Gira angegebene Lieferzeit ist unverbindlich, sofern mit dem Kunden keine anderen Vereinbarungen getroffen sind. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt ausdrücklich vorbehalten.
2. Die Lieferfrist verlängert sich bei Eintritt unvorhergesehener, außergewöhnlicher und unabwendbarer Ereignisse, insbesondere bei Streiks jeglicher Art, bei Embargos und bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung von Gira.
3. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Kunden oder aus anderen, von Gira nicht zu vertretenden Gründen, so trägt der Kunde die dadurch entstandenen Mehrkosten sowie die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Lieferware ab Meldung der Versandbereitschaft.
4. Bei Lagerungen in dem Gira-Werk (oder bei Bevollmächtigten von Gira) ist Gira berechtigt, für jeden begonnenen Monat für die Lagerung mindestens 0,5 % des Preises der Lieferung zu berechnen. Weitere Ansprüche, insbesondere aus § 373 HGB, bleiben vorbehalten.
5. Teillieferungen und vorzeitige Lieferungen bleiben Gira grundsätzlich vorbehalten.
6. Im Falle eines von Gira zu vertretenden Lieferverzuges ist der Kunde verpflichtet, Gira schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Setzt der Kunde Gira im Fall des Lieferverzuges eine den Umständen nach angemessene Nachfrist und versäumt Gira diese Frist aus Gründen, die Gira zu vertreten hat, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche stehen ihm nur im Fall einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Schadensverursachung zu.

7. Ist der Vertrag ein Fixgeschäft im Sinne des § 376 HGB, dann gilt der vorhergehende Absatz mit der Maßgabe, dass der Kunde unter Ausschluss aller weitergehenden Rechte schriftlich vom Vertrag zurücktreten kann. Es sei denn, es liegt eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Schadensverursachung vor.

8. Die Einhaltung der Lieferfrist durch Gira setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden, insbesondere seiner Zahlungsverpflichtungen, voraus.

5. Gefahrenübergang, Versand

1. Zwischen Gira und dem Kunden finden die INCO-Terms in jeweils gültiger Fassung Anwendung, derzeit die INCO-Terms 2010, Klausel „EXW“ (ab Werk/ex works). Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Kunden, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

2. Sofern Gira im Rahmen der von Gira abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernimmt, erfolgt die Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen durch den Kunden:

- a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z.B. Spediteurquittung)
- b) Originalfrachtbrief
- c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden.

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhaften Teile sind frei an Werk Radevormwald oder frei an das jeweilige Gira-Auslieferungslager zurückzusenden. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten

1. Die Gira Preise verstehen sich ab Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Sofern keine Festpreisabrede mit dem Kunden getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

3. Für Aufträge von weniger als EURO 100,- wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,- berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnet Gira mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart.

4. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind frei Gira Bankverbindung zu den angegebenen Termijnen zu leisten.

5. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem Absendedatum der Auftragsbestätigung von Gira Veränderungen ein, die geeignet sind, die Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen in Frage zu stellen, so ist Gira berechtigt, die Auslieferung der Ware zurückzubehalten oder Sicherheit zu verlangen; kommt der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist dem Verlangen von Gira nach Sicherheitsleistung nach, so ist Gira berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

6. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt Gira Skonto in Höhe von 2 %. Für von Gira erbrachte Dienstleistungen gewährt Gira keinen Skontoabzug. Zahlungsrückstände schließen einen Skontoabzug aus. Das offene Ziel beträgt 30 Tage rein netto Kasse. Gira Vertreter und Reisende sind nicht befugt, Zahlungen oder Zahlungsmittel entgegenzunehmen, es sei denn, sie hätten Inkasso-Vollmacht.

7. Der Kunde ist verpflichtet, die Forderung von Gira innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug, ohne dass es weiterer Mahnung bedarf. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 9 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Der Nachweis eines höheren Verzugs Schadens und dessen Geltendmachung bleiben vorbehalten.

8. Hat Gira die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Kunde neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.

7. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

Dem Kunden steht das Recht zur Aufrechnung gegenüber Gira nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde gegenüber Gira nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

8. Sachmängel

Für Sachmängel haftet Gira wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sind nach Wahl von Gira unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Sachmängelanprüche verjähren in 24 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch Gira und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Der Kunde hat nach Erhalt unverzüglich die Lieferung und Leistungen zu prüfen. Es gilt § 377 HGB. Sachmängel hat der Kunde innerhalb einer Frist von zwei Wochen schriftlich, per E-Mail oder Telefax bei Gira anzuzeigen. Maßgebend ist dabei der Zeitpunkt des Eingangs der Mängelrüge bei Gira. Für offensichtliche Mängel beginnt diese Frist mit der Ablieferung der Ware bei dem Kunden bei versteckten Mängeln nach deren Feststellung durch den Kunden. Erfolgt die Mängelanzeige nicht rechtzeitig, ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

4. Bei frist- und formgerechten Mängelrügen dürfen Zahlungen des Kunden in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Kunde kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist Gira berechtigt, die entstandenen Aufwendungen vom Kunden ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist Gira in angemessenem Umfang Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Etwa ersetzte Teile sind Gira auf Wunsch unentgeltlich zurückzusenden.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl (gemäß § 440 BGB) kann der Kunde – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr.12 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelanprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls eine Mängelanprüche. Die Gewährleistungsverpflichtung von Gira setzt weiter voraus, dass die Ware einwandfrei montiert, in Betrieb genommen und unter genauer Beachtung der Betriebsanweisung verwendet wird.

8. Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Kunden gegen Gira gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelanprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Kunden gegen Gira gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 Abs. 7 und Nr. 8 Abs. 8 entsprechend.

10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Nr. 12 dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in dieser Nr. 8 geregelten Ansprüche des Kunden gegen Gira und deren Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

9. Retourenabwicklung (Warenrücknahme)

1. Liegen die Voraussetzungen von Gewährleistungsansprüchen des Kunden nicht vor, besteht keine Pflicht von Gira zur Warenrücknahme.

2. Sollte Gira außerhalb von Gewährleistungsansprüchen ausnahmsweise einer Warenrücknahme gegenüber dem Kunden zustimmen, so erfolgt dies freiwillig, und ohne Anerkennung von Rechtspflichten. Ein Anspruch des Kunden auf Rückzahlung des Kaufpreises wird hierdurch nicht begründet.

3. Leistet Gira im Sinne vorbenannter Nr. 2. außerhalb von Gewährleistungsansprüchen im Rahmen der Retourenabwicklung, wird dem Kunden eine Bearbeitungspauschale in Rechnung gestellt. Die jeweilige Höhe der Pauschale ergibt sich über die Gira Homepage <http://www.gira.de/service> und <http://www.gira.de/service/fgh/retouren.html>.

10. Eigentumsvorbehalt

1. Gira behält sich das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus allen Verträgen, die bis zum Zeitpunkt des Abschlusses des jeweils letzten Vertrages zwischen dem Kunden und Gira abgeschlossen worden sind, vor. Der Kunde darf die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter verkaufen. Er tritt jedoch an Gira alle Forderungen in Höhe des jeweiligen Fakturenwertes ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde auch nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Gira, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Gira darf insbesondere verlangen, dass der Kunde Gira die abgetretene Forderung, deren Bestand und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen Gira unverzüglich aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung schriftlich mitteilt.

2. Der Kunde ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder Dritten zur Sicherheit zu übereignen.

3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Gira berechtigt, die Ware zurückzunehmen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Ware durch Gira liegt keine Erklärung des Rücktritts; dies gilt vielmehr nur dann, wenn Gira den Rücktritt ausdrücklich schriftlich erklärt. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde Gira unverzüglich hiervon schriftlich zu benachrichtigen.

4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden erfolgt stets im Namen und im Auftrag von Gira. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Kunden an der Kaufsache an der ungebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, nicht Gira gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt Gira das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Kunde Gira anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Gira verwahrt. Zur Sicherung der Forderung von Gira gegen den Kunden tritt der Kunde auch solche Forderungen an Gira ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; Gira nimmt diese Abtretung schon jetzt an.

5. Auf Verlangen wird Gira dem Kunden die Sicherheit insoweit und nach der Wahl von Gira freigeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 25 % übersteigt.

11. Unmöglichkeit

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass Gira die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Kunden auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

12. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem vertraglichen Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird.

2. Schadensersatzansprüche sind dem Grunde und der Höhe nach im Übrigen begrenzt auf den Inhalt der für Gira zum Zeitpunkt des Schadenfalles bestehenden Versicherung.

3. Soweit dem Kunden nach dieser Nr. 12 Schadensersatzansprüche zustehen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Geltungsbereich

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen Gira jedoch nicht anhängig ist, ist Gira berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht zu verklagen.

3. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).





1

1 – 10 V Steuereinheit

- Einsatz (System 2000) → 310
- Funk 1fach (eNet) → 615
- REG KNX 4fach m. Handbetätigung → 576
- Tronic-Trafo → 330

3

3-Stufenschalter

- Einsatz → 307

A

Abdeckhaube

- Bajonettverschluss f. Lichtsignal → 333
- flach, steckbar f. Lichtsignal → 333

Abdeckrahmen

- ClassiX → 134 - 135
- ClassiX Art → 136 - 137
- E2 → 95
- E22 → 143
- E22 flache Montage → 144 - 145
- E2 durchgängig beschreibbar → 99
- E2 flache Montage → 96
- E2 flacher Einbau → 96
- E2 m. Beschriftungsfeld → 98
- E3 → 106 - 108
- Edelstahl Serie 20 → 181
- Edelstahl Serie 21 → 181
- Esprit → 126 - 129
- Event → 112 - 113
- Event Klar → 114 - 117
- Event Opak → 118 - 121
- Flächenschalter → 186
- Gira E2 → 95
- Gira E2 flache Montage → 97
- S-Color → 212
- S-Color m. Dichtung → 213
- Standard 55 → 84
- Standard 55 m. Beschriftungsfeld → 85
- TX_44 → 240

Abdeckung

- Ackermann clino opt 99 → 680
- Bajonettverschluss inkl. f. Lichtsignal → 63
- Belgacom-Anschlussdose → 57, 221
- Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 257, 265
- Beschriftungsfeld u. Wippe inkl. → 215
- Beschriftungsfeld u. Wippe m. Kontrollfenster → 216
- Knebel 3-Stufenschalter → 41
- Knebel f. 3-Stufenschalter → 41, 150, 189, 216, 243
- Knebel f. Jalousieschalter/-taster → 60, 157, 195, 223, 246
- Knebel f. Zeitschalter → 58, 157, 222
- Knebel f. Zeit- u. Jalousieschalter → 58, 194, 245
- Knopf f. Dimmer → 44, 151, 190, 218
- Knopf f. Drehzahlsteller → 44, 190, 218
- Koaxial-Antennensteckdose → 65, 169, 202, 226
- Kontrollfenster → 189
- Kontrollfenster groß f. Zugschalter u.-taster → 41
- KPN-Anschlussdose 4-polig → 57, 221
- Lichtsignal → 63, 197, 224
- Modular Jack , 2fach LexCom → 468
- Modular Jack 30° → 66, 170, 203
- Schlüsselschalter → 246
- Schlüsselschalter 2-polig u. 1-polig → 60, 157, 195, 223
- Schnurableitung → 69, 171, 173, 204, 206, 231
- Sockel u. Tragring u. Adapter → 227
- Symbol u. Wippe m. Kontrollfenster → 216
- TAE, Stereo, USB → 229
- TAE, USB → 67, 171, 204
- TDO-Anschlussdose → 67, 171, 204, 229
- Tragring f. Befehls- u. Meldegeräte → 43, 76, 217, 232

- Tragring f. Drucktaster, Pilztaster → 43, 76
 - Tragring f. D-Sub → 227
 - Tragring inkl. u. Adapter f. XLR-Steckverbinder → 226
 - UAE, IAE (ISDN) → 66, 170, 203, 230
 - Universal-Blindabdeckung → 170, 203
 - Universal-Blindabdeckung f. Modular Jack → 66
 - Verschlusschieber f. Modular Jack 2fach → 227
 - Verschlusschieber u. Beschriftungsfeld f. Modular Jack 2fach → 227
 - Wippe → 215
 - Wippe inkl. u. Glasscheibe → 44, 76
 - Wippe m. Kontrollfenster → 216
 - Wippen 2fach → 215
 - Wippen m. Pfeilsymbol → 215, 223
 - Zugschalter, Zugtaster → 216
- Abzweigdose** → 88, 207, 233, 265, 279
- Ackermann clino opt 99**
- Abdeckungen → 680
- Adapter**
- Leitungseinführung 1fach → 265
 - Leitungseinführung 2fach → 266
 - USB-ISDN → 532
 - Ventiladapter f. Stellantrieb → 389
- Adapterrahmen**
- Abdeckhaube (55x55) → 250
 - Abdeckhaube klappbar u. Schrägauslass → 231
 - Abdeckhaube steckbar → 69, 172
 - Abdeckhaube steckbar u. Schrägauslass → 249
 - Ausschnitt quadr. 45 x 45 mm → 69
 - Ausschnitt quadr. (50x50) → 65, 69, 173, 205, 231
 - Ausschnitt quadr. (55x55) → 208, 250
 - Ausschnitt quadr. (55x55) f. E22 → 176
 - Ausschnitt quadr. (55x55) f. Serie 20/21 → 182
 - Ausschnitt rund → 69, 173, 231
 - Control 9 Client 2 → 532
 - Klappdeckel → 249
 - Klappdeckel, Schloss u. Beschriftungsfeld → 250
 - Klappdeckel transparent → 250
 - Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 249
- Akku, Batterie**
- Alarmsystem → 720, 731
 - Batteriewechselset Rufsystem → 667
 - Bleigelakku 12 V 12 Ah → 590
 - Notrufset Funk → 676
 - USV Notrufset → 674
- Aktor**
- Analogaktor 4fach REG (KNX) → 387
 - Dimmaktor 1fach Mini (eNet) → 614
 - Dimmaktor 1fach REG (eNet) → 618
 - Dimmaktor 4fach REG (eNet) → 619
 - Dimmaktoren REG (KNX) → 573
 - Fan Coil Aktor REG (KNX) → 386
 - Heizung, Lüftung, Raumklima REG (KNX) → 579
 - Heizungsaktor 1fach REG (KNX) → 387
 - Heizungsaktor 6fach Basic REG (KNX) → 387
 - Jalousieaktor 1fach Mini (eNet) → 616
 - Jalousieaktor 1fach REG (eNet) → 620
 - Jalousieaktor 4fach REG (eNet) → 617
 - Jalousieaktoren REG (KNX) → 569, 571
 - Kombiaktor Jalousie und Heizung 1fach (KNX) → 387
 - Raumaktor REG (KNX) → 387
 - Rollladenaktor REG (KNX) → 572
 - Schaltaktor 1fach (eNet) → 613
 - Schaltaktoren REG (KNX) → 566, 569
 - Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini (eNet) → 613
 - Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG (eNet) → 616
 - Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini (eNet) → 614
 - Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG (eNet) → 617
 - Unterputz-Aktoren (KNX) → 558

Alarm

- Bewegungsmelder → 712
- Dual-Bewegungsmelder → 728
- Alarmsystem (drahtgebunden)** → 723
- Alarmierungseinrichtungen → 729
- Alarmzentrale → 726
- Melder → 727
- Scharfschalteinrichtungen → 727
- Zubehör → 730

Alarmsysteme

- Alarmsystem (drahtgebunden) → 723
- Funk-Alarmsystem/VdS → 705

Alarmzentrale

- drahtgebunden → 726
- Funk → 708

Amerikanische Steckdose

- 2-polig → 56

Analogaktor

- KNX → 583

Analog-Sensorschnittstelle

- 4fach (KNX) → 586

Anschlussleitung

- USB → 506, 590

Antennensteckdose

- Abd. 4fach, Fuba, ECG, Astro → 65, 169, 202, 226
- Abd. 4fach, Hirschmann → 65, 169, 226
- Abd. Koaxial → 65, 169, 202, 226
- EDU 04 → 466
- FS 302 F → 467
- GEDU 10 → 466
- GEDU 10 Abschlusswiderstand → 477
- GEDU 15 → 467

Apple®

- Aufsatz Dockingstation 30-Pin → 71, 174
- Aufsatz Dockingstation Lightning → 71, 174

Audiosysteme → 70, 174, 206**Aufdruck** → Symbol**Aufputz** → 273**Aufputz-Gehäuse**

- 1fach, flache Bauweise f. E2, Esprit, Event → 99
- Abdeckrahmen Standard 55 → 88
- flache Bauweise → 88, 122, 130
- Flächenschalter → 207
- Präsenzmelder → 354
- Präsenzmelder (KNX) → 553
- S-Color → 233
- Aufputz wassergeschützt IP44**
- Dimmer → 258
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 261, 266
- Gehäuse m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 265
- Jalousiesteuerung → 261
- Orientierungsbeleuchtung → 262
- Schalter und Taster → 256
- Schutzschaltungen → 266
- Steckdose → 258
- Taster-Busankoppler → 264
- Zeitschalter → 263
- Zubehör → 265

Aufputz wassergeschützt IP66

- Schalter und Taster → 269
- Steckdose → 270

Aufsatz

- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 348
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (System 2000) → 347
- Automatikschalter 360° → 348
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 345
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 346
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (System 2000) → 344
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (System 2000) → 346
- Dockingstation, Apple Lightning → 71, 174
- Dockingstation, Apple® 30-Pin → 71, 174
- Dockingstation, USB → 72, 174

- Elektronische Jalousiesteuerung easy → 196
- Jalousie-Steuertaster → 158, 196, 223, 368
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion (System 3000) → 158, 195, 365
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion u. Sensorauswertung → 159, 196, 223, 369
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 158, 195, 364
- Jalousie-Steuertaster m. Sensorauswertung → 158, 223, 369
- Jalousie-Steuertaster Standard → 158, 195 - 196, 364, 368
- Jalousiesteuerung → 159, 224
- Jalousiesteuerung 2 → 159, 196, 224, 371
- Jalousiesteuerung 2 m. Sensorauswertung → 159, 196, 224, 371
- Jalousiesteuerung easy → 370
- Jalousieuhr m. Display (System 3000) → 158, 196, 365
- Schalten, Dimmen → 218
- Seriedimmer → 45, 152, 190
- System 2000 Schalten und Dimmen → 45, 151, 190
- System 2000 Touch-Dimmer → 45, 152
- System 2000 Touch-Schalter → 36, 148
- Ausschalter**
- 2-polig → 35, 214
- 3-polig → 256, 303
- Beleuchtungselement → 331
- Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 258, 308
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 318
- Raumtemperaturregler → 378 - 379
- Tast-Kontrollschalter 2-polig → 186
- Tast-Kontrollschalter m. Wippe 2-polig → 147
- Wippschalter 2-polig (IP44) → 256
- Wippschalter 2-polig (IP66) → 269
- Außensirene**
- Blitzlicht → 729
- Blitzlicht/VdS → 715
- Funk → 716
- Außenstation** → Türstation
- Automatikschalter**
- 360° → 348
- Komfort bis 1,10 m → 345
- Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 156, 193, 222
- Komfort bis 1,10 m (TX_44) → 245
- Komfort bis 2,20 m (S-Color) → 346
- Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 193, 222
- Sensotec → 350
- Sensotec LED → 350
- Standard bis 1,10 m → 344
- Standard bis 1,10 m (System 2000) → 156, 193, 222
- Standard bis 1,10 m (TX_44) → 245
- Standard bis 2,20 m (S-Color) → 346
- Standard bis 2,20 m (System 2000) → 222
- Automatikschalter 2**
- Komfort bis 2,20 m → 348
- Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 156
- Komfort bis 2,20 m (TX_44) → 245
- Standard bis 2,20 m → 347
- Standard bis 2,20 m (System 2000) → 156, 193, 245
- Automatische Lichtsteuerung** → 339
- Automatisch Licht** → 339
- AWUG** → Telefonwählgerät

B

- Ballschutzkorb**
- Bewegungsmelder → 354, 553
- Basiskabelsatz** → 591
- Batterie** → Akku, Batterie
- Bedieneinheit**
- Revox multiroom system → 72, 174
- Revox Voxnet 218 → 74

- Revox Voxnet 218, beschreibbar → 74, 175
- Befehls- u. Meldegeräte**
- Abdeckung mit Tragring → 43, 76, 217, 232
- Beleuchtungselement** → 331
- Glühlampe → 331
- Kleinspannung → 332
- LED → 331
- Lichtsignal → 332
- Belgacom**
- Abd. f. Anschlussdose → 57, 221
- Bereichskoppler**
- KNX IP-Router → 564
- Linienkoppler, Linienverstärker (KNX) → 563
- Bereichs-/Linienkoppler**
- Linienverstärker (KNX) → 563
- Berührungsschutz** → Steckdose
- Beschriftungsbogen** → 334
- Abdeckrahmen E2 → 334
- Flächenschalter → 334
- LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte → 335
- Namens- bzw. Türschild → 78, 177
- Set mit 20 Feldern → 335
- System 55, Gira E22 → 335
- Beschriftungsfeld** → 337
- E2 Abdeckrahmen → 98
- SCHUKO-Steckdose → 265
- Standard 55 Abdeckrahmen → 85
- Wippschalter u. Wipptaster → 265
- Beschriftungssoftware**
- Gira Edition DesignPro → 335
- Bewegungsmelder**
- Alarm-Dual → 712, 728
- Automatikschalter 2 (System 2000) → 347
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 348
- Automatikschalter (KNX) → 550 - 551
- Automatikschalter (System 2000) → 344, 346
- Ballschutzkorb → 354, 553
- Funk → 712
- Präsenzmelder → 352
- Präsenzmelder (KNX) → 352
- Präsenzmelder Mini (KNX) → 352
- Präsenz- u. Bewegungsmelder → 351
- Sensotec → 350
- Tectiv 220° → 353
- Wächter → 353
- Binäreingang**
- 6fach (KNX) → 587
- 8fach (KNX) → 588
- Blindabdeckung**
- Dockingstation → 72, 174
- Tragring inkl. → 44, 77, 151, 176, 189, 208, 217, 234
- TX_44 → 243, 250
- BNC**
- Einsatz 2fach → 468
- Briefkastensystem**
- Türkommunikation integrieren → 414
- British Standard**
- Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) → 57, 155
- Schalter m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 36, 148
- Steckdose (BS 1363) → 56, 155
- Steckdose geschaltet (BS 1363) → 56, 155
- Taster 3fach, 1-polig → 148
- Taster 3fach, Schließer 1-polig → 35
- Universal-Aus-Wechsel 3fach → 36
- Wippschalter Universal-Aus-Wechsel → 148
- Buchse**
- Modular Jack → 472
- Modular Jack AMP → 472 - 473
- SAT-F f. Tragring MJ-02 → 473
- Busankoppler**
- Einsatz (KNX) → 485
- Schutzabdeckung → 507
- Busankoppler 3**
- Einsatz (KNX) → 484

C

- Cinch Audio**
- Einsatz u. Composite Video → 464
- Einsatz u. Composite Video u. S-Video → 462
- Einsatz u. Composite Video u. S-Video u. Miniklinke → 462
- Einsatz u. DVI → 461
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 458
- Einsatz u. Miniklinke → 464
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 460
- Einsatz u. VGA → 461
- Tragring → 473
- ClassiX**
- Abdeckrahmen → 134 - 135
- ClassiX Art**
- Abdeckrahmen → 136 - 137
- Codetastatur**
- Keyless In (Türkommunikation) → 449
- Composite Video**
- Einsatz u. Cinch Audio → 464
- Einsatz u. Cinch Audio u. S-Video → 462
- Einsatz u. Cinch Audio u. S-Video u. Miniklinke → 462
- Einsatz u. S-Video → 462
- Control 19 Client 2** → 528
- Designrahmen → 531
- Türkommunikation → 428
- Unterputz-Gerätedose → 531
- Control 9 Client** → 530
- Designrahmen → 531
- Pultgehäuse → 532
- Türkommunikation → 428
- Unterputz-Gerätedose → 531
- Control 9 Client 2**
- Adapterrahmen → 532
- Designrahmen → 531
- Control 9 Client 2** → 428, 529
- CO₂-Sensor**
- KNX → 166, 200, 505
- konventionell → 385
- Luftfeuchte-Sensor (KNX) → 386

D

- DALI**
- Funk Steuereinheit 1fach → 615
- Potentiometer → 324
- Potentiometer m. integr. Netzteil → 324
- Potentiometer Tunable White → 325
- Potentiometer Tunable White m. intergr. Netzteil → 325
- Tronic-Trafo → 324, 330
- DALI-Gateway Plus**
- KNX → 577
- Dämmerungssensor** → 700
- Dänische Steckdose**
- EDB m. Schutzkontakt → 57
- Schutzkontakt → 57
- Datenhaube**
- Einschub 2 XLR-Stecker → 475
- Einschub AMP → 477
- Einschub D-Subminiatur → 475
- Einschub IBM freenet → 477
- Einschub Lautsprecher → 475
- Einschub Lichtwellenleiter SC-Duplex → 477
- Einschub Modular Jack → 476
- Tragring inkl. → 172, 205
- Tragring u. Beschriftungsfeld → 68, 230, 249
- Datenschnittstelle**
- USB (KNX) → 565
- USB (KNX RF) → 514
- Designrahmen**
- Control 19 Client 2 → 531
- Control 9 Client → 531
- Control 9 Client 2 → 531
- E22 → 139
- Gira ClassiX → 134
- Gira ClassiX Art → 136
- Gira E2 → 91
- Gira E3 → 103, 106

- Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21 → 179
 - Gira Esprit → 123
 - Gira Event → 112
 - Gira Event Klar → 114
 - Gira Event Opak → 118
 - Gira Flächenschalter → 183
 - Gira S-Color → 209
 - Gira TX_44 → 240
 - Standard 55 → 81
 - Diagnosegerät**
 - Funk (eNet) → 620
 - Dichtungsflansch** → 208
 - Dichtungsset**
 - IP44 f. Flächenschalter → 208
 - IP44 f. Wippschalter u. Wipptaster → 182
 - Steckdose m. Klappdeckel → 89, 100, 182
 - Wippschalter u. Wipptaster → 89, 100
 - Dimmaktor**
 - 1fach (KNX) → 573
 - 2fach (KNX) → 574
 - 4fach (KNX) → 575
 - Funk 1fach (eNet) → 618
 - Funk 1fach Mini (eNet) → 614
 - Funk 4fach (eNet) → 619
 - Dimmer** → 44, 151, 190, 218
 - Abdeckung m. Knopf → 44, 151, 190, 218
 - Aufsatz (System 2000) → 218
 - DALI-Gateway Plus (KNX) → 577
 - DALI-Potentiometer → 324
 - DALI-Potentiometer m. integr. Netzteil → 324
 - DALI-Potentiometer Tunable White → 325
 - DALI-Potentiometer Tunable White m. integr. Netzteil → 325
 - Dimmaktor 1fach (KNX) → 573
 - Dimmaktor 2fach (KNX) → 574
 - Dimmaktor 4fach (KNX) → 575
 - Dimmaktor Funk 1fach (eNet) → 618
 - Dimmaktor Funk 1fach Mini (eNet) → 614
 - Dimmaktor Funk 4fach (eNet) → 619
 - Einsatz Elektronisches Potentiometer → 322
 - Einsatz Elektronisches Potentiometer f. Steuereingang 1 - 10 V → 323
 - Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 320
 - Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 45
 - Glühlampendimmer → 258
 - Glühlampendimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 320
 - Nebenstelleneinsatz f. Universal-Dimmeinsatz 2 → 316
 - NV- u. LED-Dimmeinsatz → 318
 - NV- u. LED-Dimmeinsatz m. Druck-Wechselschalter → 322
 - Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 152, 612
 - Schnurdimmer → 326
 - Steuereinheit 1 - 10 V → 323
 - Steuereinheit 1 - 10 V 1fach (eNet) → 615
 - Steuereinheit 1 - 10 V 4fach (KNX) → 576
 - Steuereinheit 1 - 10 V (System 2000) → 323
 - Steuereinheit DALI 1fach (eNet) → 615
 - System 2000 Aufsatz Seriendimmer → 152
 - System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V → 310
 - System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 309, 322
 - System 2000 Touch-Dimmaufsatz → 152
 - System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 308, 316, 318 - 319
 - Touch-Dimmaufsatz → 45
 - Tronic-Dimmeinsatz m. Druck-Wechselschalter → 321
 - Tronic-Einbaudimmer → 321
 - Universal-Dimmaktor (KNX) → 559
 - Universal-Dimmeinsatz m. Druck- u. Drehschalter 2 → 316
 - Universaldimmer m. Handbetätigung → 317
 - Universal-Seriendimmeinsatz → 317
 - Wassergeschützt IP44 Aufputz → 258
 - Displayeinheit**
 - Revox multiroom system → 73, 175
 - Dockingstation**
 - Aufsatz → 174
 - Aufsatz Apple® 30-Pin → 71
 - Aufsatz Apple® Lightning → 71
 - Aufsatz USB-Micro-B → 72
 - Blindabdeckung → 72, 174
 - Einsatz → 71, 174
 - Doppelsteckdose** → 154, 277
 - 1,5fach → 54
 - Erdungsstift → 56, 221
 - SCHUKO → 51 - 52, 86, 192, 220
 - SCHUKO m. Vollplatte → 53, 86 - 87
 - Vollplatte o. Befestigungskrallen → 53
 - Drehzahlsteller**
 - Abdeckung m. Knopf → 44, 190, 218
 - Dreh-Ausschalter m. Beschriftungsfeld → 258
 - Einsatz m. Dreh-Ausschalter → 308
 - Dreifachsteckdose** → 277
 - UP-Gerätedose → 234
 - Drucktaster**
 - Abdeckung mit Tragring → 43, 76
 - Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 257
 - D-Sub**
 - Einsatz 15-polig → 466, 472
 - Einsatz 9-polig → 466, 472
 - Steckverbinder → 474
 - DVI**
 - Einsatz (24+5) → 460
 - Einsatz (24+5) u. Cinch Audio → 461
-
- E**
 - E2** → 91
 - Abdeckrahmen → 95
 - Abdeckrahmen flache Montage → 96 - 97
 - Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99
 - Einbaudose flache Montage → 97
 - Gerätedose flache Montage → 97, 145
 - E22** → 139
 - Abdeckrahmen → 143
 - Abdeckrahmen flache Montage → 144 - 145
 - Edelstahl Serie 20 → 181
 - Edelstahl Serie 21 → 181
 - Einbaudose flache Montage → 145
 - Einbauset flache Montage → 143 - 144
 - Gerätedose flache Montage → 145
 - E3** → 103
 - Abdeckrahmen → 106 - 108
 - Edelstahl Serie 20**
 - Abdeckrahmen → 181
 - Edelstahl Serie 21**
 - Abdeckrahmen → 181
 - Einbaudapter**
 - Minigehäuse (eNet) → 620
 - Einbaudimmer**
 - Tronic → 321
 - Einbaudose**
 - E22 flache Montage → 145
 - E2 flache Montage → 97, 145
 - Rasiersteckdose → 57, 79, 155
 - Einbaulautsprecher**
 - Erweiterungsmodul → 412
 - Türkommunikation → 412
 - Einbauset**
 - E22 flache Montage → 143 - 144
 - Einsatz**
 - 3-Stufenschalter → 307
 - Antennensteckdose EDU 04 → 466
 - Antennensteckdose FS 302 F → 467
 - Antennensteckdose GEDU 10 → 466
 - Antennensteckdose GEDU 15 → 467
 - Beleuchtungselement → 331
 - Beleuchtungselement f. Lichtsignal → 332
 - BNC 2fach → 468
 - Busankoppler → 485
 - Busankoppler 3 → 484
 - Busankoppler 3 (KNX) → 484
 - Cinch Audio → 464
 - Cinch Audio, Composite Video, S-Video → 462
 - Cinch Audio, Composite Video, S-Video, Miniklinke → 462
 - Cinch Audio u. Composite Video → 464
 - Cinch Audio u. DVI → 461
 - Cinch Audio u. HDMI™ 2.0a + HDR → 458
 - Cinch Audio u. Miniklinke → 464
 - Cinch Audio u. USB → 460
 - Cinch Audio u. VGA → 461
 - Composite Video u. S-Video → 462
 - Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 320
 - Dockingstation → 71, 174
 - Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 308
 - D-Sub 15-polig → 466, 472
 - D-Sub 9-polig → 466, 472
 - DVI (24+5) → 460
 - Elektronisches Potentiometer → 322 - 323
 - Glühlampendimmer → 320
 - HDMI™ 2.0a + HDR → 457
 - HDMI™ 2.0a + HDR, 2fach → 458
 - HDMI™ 2.0a + HDR u. SAT-F-Buchse → 458
 - HDMI™ 2.0a + HDR u. USB 3.0 Typ A → 459
 - HDMI™ 2.0a + HDR u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 459
 - HDMI™ 2.0a + HDR u. VGA 15-pol → 458
 - HLK-Relais (System 2000) → 313, 386
 - Impuls (System 2000) → 314
 - Jalousiesteuerung → 363, 366 - 367
 - Jalousietaster bzw. -schalter → 306, 361
 - Lautsprecheranschluss 1fach → 463
 - Lautsprecheranschluss 2fach → 463
 - Lautsprecheranschluss 4fach → 463
 - LED-Dimmer → 318
 - Lichtsignal → 332
 - Lichtsignal E10 → 333
 - Miniklinke → 465
 - Modular Jack → 467 - 468
 - Modular Jack u. SAT-F → 465, 468
 - Nebenstelle f. Präsenzmelder u. Automatikschalter (System 2000) → 315
 - Nebenstelle f. Universaldimmer → 316
 - Nebenstelle (System 2000) → 315
 - Netzwerk Cat.5e, 1fach → 470
 - Netzwerk Cat.5e, 2fach → 470
 - Netzwerk Cat.6, 2fach → 470
 - Netzwerk Cat.6_A, 1fach → 469
 - Netzwerk Cat.6_A, 2fach → 469
 - Notebookbefestigung → 68, 172, 205, 472
 - NV-Dimmer (System 2000) → 309, 322
 - NV- u. LED-Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 322
 - NV- und LED-Dimmeinsatz m. Druck-Wechselschalter → 318
 - Relais, pot.-frei (System 2000) → 312
 - Relais (System 2000) → 312
 - SAT-F-Buchse → 465
 - SAT-F-Buchse 2fach → 465
 - Schlüsselschalter → 307, 362
 - Schlüsseltaster → 307, 362
 - Schnurleitung → 338
 - Stereolautsprecher → 464
 - Steuereinheit 1 - 10 V (System 2000) → 310, 323
 - TAE-Anschlussdose → 471
 - Taster-Busankoppler → 499 - 500
 - Tronic Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 321
 - UAE/IAE → 668
 - UAE/IAE Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 471
 - UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 471
 - UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig (8/8) → 471
 - Uni-LED-Dimmer (System 2000) → 308, 316, 318 - 319
 - Universaldimmer → 316
 - Universal-Seriendimmer → 317
 - USB 3.0 Typ A → 459
 - USB 3.0 Typ A 2fach → 459
 - USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 460
 - USB Datenschnittstelle → 506, 565

- USB-Spannungsversorgung 2fach → 53, 154, 192, 220
- VGA 15-polig → 461
- VGA 15-polig u. USB → 460
- VGA 2fach 15-polig → 461
- VGA u. Miniklinke → 462
- WBT-0708 Cu nextgen → 463
- WBT-0710 Cu nextgen → 463
- Wechselschalter/-taster → 305
- Wipp-Jalousieschalter → 306, 360
- Wipp-Jalousietaster → 306, 361
- Wipp-Kontrollschalter → 304
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 304
- Wippschalter → 303
- Wipptaster → 304
- Wipptaster 4fach → 305
- XLR-Buchse, D-Serie → 465
- Zeitschalter → 307
- Zugschalter → 305
- Zugtaster → 306
- Einschaltstrombegrenzer** → 337
- Einschub**
- Datenhaube → 475 - 477
- Einzelraumregelung**
- Raumtemperaturregler
- Endkappe**
- Zugentlastung → 285
- Energiesensor**
- Funk 1fach (eNet) → 610
- Funk 1fach Mini (eNet) → 611
- Funk 4fach (eNet) → 611
- eNet** → 597
- Akku f. Funk Handsender → 621
- Einbaudapter → 620
- Funk Diagnosegerät → 620
- Funk Dimmaktor 1fach → 618
- Funk Dimmaktor 1fach Mini → 614
- Funk Dimmaktor 4fach → 619
- Funk Empfangsmodul REG → 605
- Funk Energiesensor 1fach → 610
- Funk Energiesensor 1fach, Mini → 611
- Funk Energiesensor 4fach → 611
- Funk Handsender 1fach → 607
- Funk Handsender 2fach → 607
- Funk Handsender 4fach → 607
- Funk Handsender Multi → 608
- Funk Jalousieaktor 1fach → 616, 620
- Funk Jalousie-Steuertaster 1fach → 612
- Funk Repeater → 606
- Funk Schaltaktor 1fach → 613
- Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach → 612
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach → 613, 616
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach → 614
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach → 617
- Funk Sonnensensor → 610
- Funk Steuereinheit 1fach → 615
- Funk Umsetzer → 606
- Funk Universalsender 2fach → 609
- Funk Wandsender 1fach → 608
- Funk Wandsender 3fach → 609
- Funk Zusatzantenne → 621
- Jalousie-Steuertaster 1fach → 159, 196, 370
- Ladeschale f. Handsender Multi → 622
- Mobile Gate → 606
- Montageplattenset f. Wandsender → 507, 621, 630
- Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach → 45, 152, 190
- Server REG → 605
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 605
- WLAN-Zusatzantenne → 621
- EnOcean**
- Funk Wandsender 1fach → 165, 626
- Funk Wandsender 2fach → 165, 626
- Erdhülse**
- Gira Energiesäule → 295
- Erdungsstift**
- Steckdose → 54, 154, 192
- Steckdose, Kontrolllicht u. Berührungsschutz → 55

- Steckdose m. Berührungsschutz → 55
- Steckdose m. Klappdeckel → 54, 193
- Steckdose m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 154
- Steckdose m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 55
- Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 55, 62, 155, 160 - 161

Ersatzscheibe

- Abdeckung m. Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 265

Ersatzsicherung

- Feinsicherung → 336

Erweiterungskabelsatz → 591**Erweiterungsmodul**

- Einbaulautsprecher → 412

Esprit

- Abdeckrahmen → 123, 126 - 129
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99

Etagenstation → Wohnungsstation**Event**

- Abdeckrahmen → 112 - 113
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99
- Zubehör → 122

Event Klar

- Abdeckrahmen → 114 - 117

Event Opak

- Abdeckrahmen → 118 - 121

F**FacilityServer** → 527**Fan Coil Aktor**

- KNX → 580

Farbkamera

- Türstation → 247, 405

Fernbedienung

- Passiv-Infrarot → 354

- Sensotec → 354

Fernfühler

- Busankoppler 3 (KNX) → 484
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 381
- Raumtemperaturregler m. Uhr → 389
- Zubehör KNX → 506

Fingerprint-Leseinheit

- Keyless In (Türkommunikation) → 64, 450

FI-Schutzschalter

- 30 mA → 43, 76

FI-Schutzsteckdose

- 30 mA m. Berührungsschutz → 51, 77, 244, 252, 261, 266

FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel

- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 261, 266

Flächenschalter → 183

- Abdeckrahmen → 186

Funk

- Alarm-Repeater → 718
- Alarmzentrale VdS → 708
- Außensirene → 716
- Bewegungsmelder → 712
- eNet → 597
- EnOcean → 626
- Glasbruchmelder → 713
- Handsender → 709, 714
- KNX RF → 628
- Magnetkontakt → 710
- Notrufset Funk → 629
- Rauchwarnmelder → 714
- Telefonwählgerät → 717
- Tragrung aus Kunststoff → 630
- Unterzentrale/VdS → 716
- ZigBee® → 627

Funk-Alarmssystem/VdS → 705

- Alarmierungseinrichtungen → 715

- Funk Alarmzentrale/VdS → 708

- Melder → 710

- Scharfschalteinrichtungen → 709

- Zubehör → 718

Funksender → 165

- eNet Handsender 1fach → 607
- eNet Handsender 2fach → 607
- eNet Handsender 4fach → 607

- eNet Handsender Multi → 608
- eNet Universalsender 2fach Mini → 609
- eNet Wandsender 1fach → 608
- eNet Wandsender 3fach → 609
- EnOcean Wandsender 1fach → 626
- EnOcean Wandsender 2fach → 626
- KNX RF Handsender 2fach → 628
- KNX RF Handsender 4fach → 628
- ZigBee® Handsender → 627
- ZigBee® Wandsender → 627

Funksysteme

- eNet → 597
- EnOcean → 623
- Funk-Alarmsystem → 705
- KNX RF → 623
- Notrufset Funk → 623
- ZigBee® Light Link → 623

Fußbodenleergehäuse

- Klappdeckel → 52

G**Gateway**

- DALI (KNX) → 577 - 578
- Programmierset f. TKS-TK → 438
- TKS-Kamera → 443
- Türkommunikation (TKS-IP) → 437
- Türkommunikation (TKS-TK) → 438

Gehäuse → 257

- Druck- u. Pilztaster → 257

Gerätedose

- E22 flache Montage → 145
- E2 flache Montage → 97, 145

Gira E2

- Abdeckrahmen → 95
- Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar → 99
- Abdeckrahmen f. flachen Einbau → 96
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 98

Gira Energiesäule → 413

- 1400 mm → 293
- 1600 mm → 293 - 294
- 491 mm → 290 - 291
- 769 mm → 291 - 292
- Erdhülse → 295
- Lamelle → 295

Gira G1 → 515

- Anschluss 230 V → 430, 518
- Anschluss 24 V → 431, 519
- Anschluss PoE → 430, 518
- Temperaturfühlermodul → 519
- Türkommunikation → 429

Gira L1

- GPA → 541
- Logikmodul → 565

Gira Projekt Assistent (GPA) → 541

- Gira G1 230 V → 518
- Gira G1 24 V → 519
- Gira G1 PoE → 518
- Gira L1 → 541
- Gira S1 → 536, 565
- Gira X1 → 540, 565

Gira S1 → 536, 565

- GPA → 536, 565

Gira X1 → 540

- GPA → 540, 565

Glasbruchsensor → 698, 713, 728

- Glasbruch-Testgerät → 720
- Jalousiesteuerung → 373, 698

Glasbruch-Testgerät

- Glasbruchsensor → 720

Glasscheibe

- Ersatzteil f. Abd. m. Wippe u. ... → 79, 719, 730

Glimmlampe E10 → 333**Glühlampendimmer** → 320**Gong**

- AP → 168
- Aufputz → 431

GPA → 537

- G1 → 541
- L1 → 541
- S1 → 541
- X1 → 541

H

Handsender

- Akku (eNet) → 621
- Funk → 709
- Funk 1fach (eNet) → 607
- Funk 2fach (eNet) → 607
- Funk 4fach (eNet) → 607
- Funk Ladeschale Multi (eNet) → 622
- Funk Multi (eNet) → 608
- KNX RF 2fach → 492, 513, 628
- KNX RF 4fach → 492, 513, 628
- ZigBee® → 627

HDMI™ 2.0a +HDR

- Einsatz → 457
- Einsatz 2fach → 458
- Einsatz u. Cinch Audio → 458
- Einsatz u. SAT-F Buchse → 458
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 459
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 459
- Einsatz u. VGA 15-pol → 458

Heizung, Lüftung, Raumklima → 165, 199, 225, 375**Heizungsaktor**

- 1fach (KNX) → 561
- 6fach (KNX) → 387, 579
- Basic, 6fach (KNX) → 580

Helligkeitsregler

- KNX → 552
- Mini (KNX) → 552

Helligkeitssensor → 700**Herdanschlussdose**

- Auf- u. Unterputz → 53, 87
- Unterputz → 53, 87

HLK → 375**HNA-Steckdose** → 56, 221**HomeServer 4** → 526

- Wandhalter → 532

Hörer

- Wohnungsstation → 425

Hotel-Card-Taster → 41, 150, 189, 217**Hotel-Status-Anzeige** → 42, 62

- Wippschalter → 41, 189

Hygrostat → 166, 199, 385

I

Impulseinsatz

- System 2000 → 314
- System 2000 f. Treppenlichtautomat → 314

Info-Modul

- Türstation → 247, 404

Innensirene → 715**Innenstation** → Wohnungsstation**Installationsprofil**

- Befestigungsset → 413
- Türkommunikation → 413

Interface-Gerät

- Control 19 Client 2 → 528
- Control 9 Client → 530
- Control 9 Client 2 → 428, 529
- Gira G1 230 V → 430, 518
- Gira G1 24 V → 431, 519
- Gira G1 PoE → 430, 518

IP44 wassergeschützt Aufputz

- Dichtungssets E2 → 100
- Dichtungssets Flächenschalter → 208
- Dichtungssets Standard 55 → 89
- Dimmer → 258
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 261, 266
- Jalousiesteuerung → 261
- Orientierungsbeleuchtung → 262
- Schalter und Taster → 256
- Schutzschaltungen → 266
- Steckdose → 258
- Taster-Busankoppler → 264
- Taster-Busankoppler 1fach → 264
- Taster-Busankoppler 1fach, 1-Punktbed. → 264
- Taster-Busankoppler 2fach, 1-Punktbed. → 264

- Taster-Busankoppler 2fach, 2-Punktbed. → 264

- Zeitschalter → 263

- Zubehör → 265

IP44 wassergeschützt Unterputz

- TX_44

IP66 wassergeschützt Aufputz

- Schalter und Taster → 269

- Steckdose → 270

IP-Router

- KNX → 564

IP-Schnittstelle → 564**IR-Fernbedienung**

- PIR 1 → 354
- Präsenzmelder Komfort (KNX) → 553
- Sensotec u. Sensotec LED → 354

ISDN

- Abdeckung UAE/IAE → 170, 203
- UAE/IAE Abdeckung → 66
- UAE/IAE-Abdeckung → 230
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 471
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 471
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 471

J

Jalousieaktor

- 1fach (KNX) → 560
- 2fach (KNX) → 571
- 4fach (KNX) → 571
- 8fach (KNX) → 572
- Funk 1fach (eNet) → 620
- Funk 1fach Mini (eNet) → 616

Jalousieschalter/-taster

- Abdeckung m. Knebel → 246
- Pfeilsymbole → 278

Jalousie-Steuertaster → 158, 223, 368

- 1fach (eNet) → 159, 196, 370, 612
- Aufsatz → 196
- Aufsatz m. Memoryfunktion (System 3000) → 158, 195, 365
- Aufsatz m. Memoryfunktion u. Sensorauswertung → 159, 196, 223, 369
- Aufsatz m. Pfeilsymbolen → 158, 195, 364
- Aufsatz m. Sensorauswertung → 158, 223, 369
- Aufsatz Standard → 158, 195 - 196, 364, 368
- Standard-Aufsatz → 158, 223

Jalousiesteuerung → 60, 157, 195, 223, 355

- Adapter f. Sonnen- u. Glasbruchsensor → 373, 699
- Aufsatz → 159, 224, 370
- Aufsatz m. Uhr u. Display (System 3000) → 158, 196, 365
- Einsatz m. Nebenstelleneingang DC 24 V → 367
- Einsatz m. Nebenstelleneingang (System 3000) → 363
- Einsatz o. Nebenstelleneingang → 366
- Einsatz o. Nebenstelleneingang (System 3000) → 363
- elektronisch → 196
- Glasbruchsensor → 373, 698
- Nebenstelleneingang → 366
- Sonnen- u. Dämmerungssensor außen → 372, 699
- Sonnen- u. Dämmerungssensor innen → 372, 699
- Trennrelais 2fach → 374
- TX_44 → 246
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 261
- Windsensor Standard → 373
- Jalousiesteuerung 2**
- Aufsatz → 159, 196, 224, 371
- Sensorauswertung → 159, 196, 224, 371
- Jalousietaster/-schalter**
- Beschriftungsfeld → 261

K

Kalotte → Kontrollfenster**Keyless In** → 201, 447

- Codetastatur → 64, 168, 201, 248, 449
- Fingerprint-Leseinheit → 64, 450

Kinderschutz → Berührungsschutz**Klappdeckel**

- Dichtungsset → 100
- SCHUKO-Steckdose → 48 - 50, 52, 86, 89, 191, 219, 244
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 192
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 244, 270
- SCHUKO-Steckdose verschließbar m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 244
- Steckdose m. Erdungsstift → 54
- Steckdose m. Erdungsstift u. Berührungsschutz → 154
- Steckdose m. Erdungsstift u. Beschriftungsfeld → 55

Klemmstück

- Schraubenset → 251
- verschraubbar → 79

Klima → Heizung, Lüftung, Raumklima**Knebel**

- Abd. f. 3-Stufenschalter → 41, 150, 189, 216, 243
- Abd. f. Zeitschalter → 58, 157, 245
- Abd. f. Zeit- u. Jalousieschalter → 246
- Jalousieschalter/-taster → 60, 157, 195, 223
- Zeitschalter → 222
- Zeit- u. Jalousieschalter → 194

KNX

- Aktoren → 555
- Analogaktor → 583
- Analog-Sensorschnittstelle 4fach → 586
- Anschluss- und Abzweigklemme → 590
- Automatikschalter bis 1,10 m → 550
- Automatikschalter bis 2,20 m → 551
- Bediengeräte → 481
- Bereichs-/Linienkoppler → 563
- Binäreingang 6fach → 587
- Binäreingang 8fach → 588
- Busankoppler 3 → 484
- Control 19 Client 2 → 528
- CO₂-Sensor → 166, 200, 505
- DALI-Gateway Plus → 577
- Dimmaktor 1fach → 573
- Dimmaktor 2fach → 574
- Dimmaktor 4fach → 575
- FacilityServer → 527
- Fan Coil Aktor → 580
- Gira G1 → 515
- Gira L1 → 537
- Gira S1 → 533
- Gira X1 → 537
- GPA → 537
- Heizungsaktor → 561
- Heizungsaktor 6fach → 387, 579
- Heizungsaktor 6fach, Basic → 580
- Helligkeitsregler → 552
- Helligkeitsregler Mini → 552
- HomeServer 4 → 526
- IP-Router → 564
- IP-Schnittstelle → 564
- Jalousieaktor 1fach → 560
- Jalousieaktor 2fach → 569, 571
- Jalousieaktor 4fach → 570
- Jalousieaktor 8fach → 570, 572
- KNX RF → 492, 509
- Kombiaktor Jalousie und Heizung → 560
- Modul f. Rauchwarnmelder Dual → 586, 692
- Objektregler m. Tasterschnittstelle → 384
- Objektregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 167, 200, 504
- Präsenzmelder → 548
- Präsenzmelder Komfort → 352
- Präsenzmelder Mini → 546
- Präsenzmelder Mini Komfort → 352
- Präsenzmelder Mini Standard → 352

- Präsenzmelder Standard → 352
- Präsenz- und Bewegungserkennung → 543
- Raumaktor → 582
- Rolladenaktor 4fach → 572
- Schaltaktor 16fach → 570
- Schaltaktor 1fach → 558
- Schaltaktor 2fach → 559, 566
- Schaltaktor 4fach → 567, 569
- Schaltaktor 8fach → 568, 570
- Sensoren → 555
- Server → 521
- Spannungsversorgung 320 mA → 562
- Spannungsversorgung 640 mA USV → 563
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle → 384
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 166, 200, 504
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach → 576
- Systemgeräte → 555
- Taster-Busankoppler Unterputz → 499
- Taster-Busankoppler wassergeschützt Aufputz → 500
- Tastsensor 3 Basis 1fach → 197
- Tastsensor 3 Basis 2fach → 197
- Tastsensor 3 Basis 3fach → 197
- Tastsensor 3 Komfort 1fach → 197, 382 - 383
- Tastsensor 3 Komfort 2fach → 197, 382 - 383
- Tastsensor 3 Komfort 3fach → 198, 382 - 383
- Tastsensor 3 Komfort 4fach → 198, 382 - 383
- Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) → 198
- Tastsensor 3 Komfort 6fach → 383
- Tastsensor 3 Plus 2fach → 198, 383
- Tastsensor 3 Plus 3fach → 198, 384
- Tastsensor 3 Plus 5fach → 383
- Tastsensor 3 Plus 6fach → 198, 384
- Universal-Dimmaktor → 559
- Universal-Tasterschnittstelle → 502
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach → 502, 589
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach → 502, 589
- USB Datenschnittstelle → 565
- Wetterstation Komfort → 585
- Wetterstation Standard → 583
- Wippenet → 493

Kombiaktor

- 1fach (KNX) → 560

Kombination

- Wippschalter, Steckdose, senkrecht → 277
- Wippschalter, Steckdose, Vollplatte → 52, 86

Kommunikationstechnik → 451

- Entertainment → 65, 169, 202, 226, 457
- Montagerahmen → 457
- Montagerahmen m. Klappdeckel → 457
- Netzwerktechnik → 66, 170, 203, 227, 467
- Telekommunikation → 67, 171, 204, 229, 471
- Zubehör → 68, 172, 205, 230, 249, 472
- Zubehör wassergeschützt IP44 → 265

Kompensationsmodul

- LED → 319

Kontrolleinheit

- Revox multiroom system → 73, 175

Kontrollfenster

- Abdeckung f. Zugschalter u. Zugtaster → 41
- Wippe → 39
- Wippe 2fach → 39
- Wippe m. Aufdruck "Heizung" → 40
- Wippe m. Beschriftungsfeld → 40
- Wippe m. großem Kontrollfenster → 40
- Wippe m. großem Kontrollfenster u. Symbol Licht → 40
- Wippe m. Symbol Licht → 40
- Wippe m. Symbol Steckdose → 40

Kontrollschalter → 188

- Wippe 2fach m. Kontrollfenster → 39

KPN-Anschlussdose

- 4-polig → 57, 221
- Krankenhausinstallation → 679
- Ackermann clino opt 99 → 677, 680

Kreuzschalter

- Tastschalter hinterleuchtet → 146
- Tastschalter m. gerade stehender Wippe → 34, 146
- Tastschalter m. Wippe → 34, 146, 186
- Tastschalter (S-Color) → 214
- Wippschalter (Aufputz) → 276
- Wippschalter (IP44) → 256
- Wippschalter (IP66) → 269

Kurzhubtaster

- Wippe inkl. → 42
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster → 42
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster u. Abdeckung → 217

L**L1** → 373**Lamelle**

- Gira Energiesäule → 295

Lautsprecher

- Unterputz-Radio RDS → 70, 174, 206

Lautsprecheranschluss

- Einsatz 1fach → 463
- Einsatz 2fach → 463
- Einsatz 4fach → 463

Lautsprecher-Steckdose → 65, 169, 202, 226**LED**

- Kompensationsmodul → 319

LED-Dimmer

- Einsatz (System 2000) → 319
- NV-Dimmeinsatz m. Druck-Wechselschalter → 318
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 2000) → 308, 316, 318

LED-Orientierungsleuchte

- Lichtfarbe einstellbar → 61, 160
- Lichtfarbe Weiß → 61, 160
- Lichtfarbe Weiß o. Blau o. Orange (TX_44) → 246
- Piktogramm inkl. → 160
- SCHUKO-Steckdose → 50, 62
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 153
- Steckdose m. Erdungsstift → 155, 160 - 161

LED-Signalleuchte

- rot/grün → 42, 61, 189, 197

LED-Statusanzeige → 719, 730**Leistungszusatz**

- Niedervolt → 327
- Tronic → 327
- Universal → 326

Leitungsauslass → Schnurableitung**Leitungseinführung** → 207, 233, 279

- 1fach, 2fach → 266
- Adapter → 265
- Aufputz (Standard 55) → 88
- Verschraubung M20 → 266

LexCom

- Abd. Modular Jack 2fach → 468

Lichtsäule

- 491 mm → 294
- 769 mm → 295

Lichtsignal → 278

- Abdeckhaube, flach u. steckbar → 333
- Abdeckhaube m. Bajonetverschluss → 333
- Abdeckung → 63, 224
- Abdeckung m. Bajonetverschluss → 63, 197, 224
- Bajonetverschluss → 262
- Einsatz → 332
- Einsatz E10 → 333

Linienkoppler

- Bereichskoppler, Linienverstärker (KNX) → 563
- KNX IP-Router → 564

Logikmodul

- Gira L1 → 541, 565

Lüftung → Heizung, Lüftung, Raumklima**M****Magnetkontakt**

- Funk → 710
- Torkontakt (Alarm) → 727
- Tür- bzw. Fensterkontakt (Alarm) → 727

Mastbefestigung → 590**Medienkoppler**

- KNX RF → 514

Melder und Sensoren → 695**Metallabdeckung** → 262**Miniklinke**

- Einsatz → 465
- Einsatz u. Cinch Audio → 464
- Einsatz u. Cinch Audio u. Composite Video u. S-Video → 462
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. USB 3.0 Typ A → 459
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 460
- Einsatz u. VGA 15-polig → 462
- Tragring → 473

Modular Jack

- 10 Gbit → 467
- 10 Gbit 4fach → 468
- 10 Gbit u. SAT-F → 465, 468
- Abdeckung m. 30° Schrägauslass u. Beschriftungsfeld → 66
- AMP → 228
- AMP-Buchse → 472 - 473
- AMP/Radiall → 228
- Buchse → 472
- ITT Canon, Panduit → 229
- Krone → 228
- Lucent (AT&T) → 228
- Radiall → 228
- REG-Gehäuse → 473
- Tragring → 469

Montagekit

- Unterputz-Montage → 553

Montageplatte

- Aufputz-Geräte → 279
- Namens- bzw. Türschild → 78, 90, 122, 177
- Namens- bzw. Türschild (E2) → 101
- Set f. Wandsender (eNet) → 507, 621, 630
- Türstation → 417, 446
- Wohnungsstation AP → 446

Montagerahmen → 68, 172, 205, 721

- Klappdeckel → 68, 172, 205, 457
- Kommunikationstechnik → 457

Montagewinkel → 701**Motorisches Sperrellement**

- Alarmsystem → 719

N**Namensschild**

- Beschriftungsbogen → 177
- Montageplatte → 90, 101, 177
- Tragring → 177
- Türschild → 77 - 78, 176

Nebenstelle f. Universaldimmer

- Einsatz → 316

Netzgleichrichter → Spannungsversorgung**Netzteil** → Spannungsversorgung**Netzwerk-Anschlussdose**

- Abd. Modular Jack 2fach LexCom → 468
- Cat.5e 1fach → 470
- Cat.5e 2fach → 470
- Cat.6 2fach → 470
- Cat.6_A 1fach → 469
- Cat.6_A 2fach → 469
- Einsatz BNC 2fach → 468
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 467
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4fach → 468
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit u. SAT-F → 468
- Tragring Modular Jack 2fach → 469

Netzwerkdose → Netzwerk-Anschlussdose

Niedervoltdimmer → NV-Dimmer

Notebookbefestigung

- Einsatz → 172, 205, 472

Notrufset → 672

- Abstelltaster → 673

- Akku f. USV → 674

- Dienstzimmereinheit → 673

- Rufmodul → 673

- USV f. Rufmodul → 674

- Zugtaster → 673

Notrufset Funk → 674

- Abstelltaster → 676

- Batterien → 676

- Netzteil → 676

- Rufmodul → 675

- Zugtaster → 675

Notruftaster

- Abdeckrahmen (Alarmsystem) → 719, 730

NV-Dimmer

- Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 318, 322

- Einsatz (System 2000) → 309

O

Objektregler

- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 167, 200, 504

- Tasterschnittstelle (KNX) → 384

Orientierungsbeleuchtung → 61, 160, 197, 224

- TX_44 → 246

- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 262

P

Philips HUE

- ISE Smart Connect → 592

Piltaster

- Abdeckung mit Tragring → 43, 76

- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 257

Potentialausgleich-Dose

- 2fach → 679

- Winkelbuchsenstecker DIN 42801 → 337, 679

Potentiometer

- Abdeckung m. Knopf → 151

- Abd. f. Dimmer m. Knopf → 44

- DALI → 324

- DALI m. integr. Netzteil → 324

- DALI Tunable White → 325

- DALI Tunable White m. intergr. Netzteil → 325

- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Schalter) → 322

- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Taster) → 323

- NV- u. LED-Dimmeinsatz → 318, 322

Präsenzmelder

- Aufputz-Gehäuse → 354, 553

- IR-Fernbedienung → 553

- KNX Komfort → 352, 549

- KNX Standard → 352, 548

- Komfort Mini (KNX) → 352

- Standard Mini (KNX) → 352

- System 2000, Komfort-Aufsatz → 352

Profil 55 → 281, 284 - 285

- 5fach → 100, 432

- 5fach, 600 mm → 100, 432

- Befestigungswinkel / Standfuß → 285

- Senkrechte u. waagerechte Montage

→ 284

- Waagerechte Montage → 284

- waagerechte Montage 2fach → 100, 284

- waagerechte Montage 3fach → 284

Profilhalbzylinder

- Schlüsselschalter → 337

Programmiergerät

- Telefonwählgerät → 731

- Telefonwählgerät (Funk-Alarm) → 720

Pultgehäuse

- Control 9 Client → 532

- Profil 55 als Tischgehäuse → 284 - 285

R

Radio → Unterputz Radio

Rasiersteckdose

- British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 57, 155

- Einbaudose → 57, 79, 155

Rauchmelder → Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder → 687

- Basic Q → 691

- Basic Q Verkaufspaket → 694

- Distanzhülsen u. Schrauben → 693

- Dual Q → 691

- Dual Q Verkaufspaket → 694

- Funk Diagnosetool → 693

- Funk Modul → 693

- KNX Modul → 586, 692

- Relaismodul → 692

Raumaktor

- KNX → 582

Raumluftsensor

- CO₂ → 166, 199, 385

- Luftfeuchte- u. CO₂-Sensor (KNX) → 386, 505

Raumtemperaturregler → 378

- Fernfühler → 389

- Kühlfunktion → 166, 199, 225, 382

- Öffner → 165 - 166, 199, 225, 378, 380

- Öffner, Ausschalter u. Kontrolllicht → 165, 225

- Öffner, Ausschalter u. Kontrolllicht → 165, 199, 225, 378 - 379

- Sensor → 166, 199, 225, 381

- Stellantrieb → 388

- Stellantrieb Ventiladapter → 389

- Wechsler → 165 - 166, 199, 225, 379 - 380

Regensensor → 703

Regenwächter → 702

REG-Gehäuse

- Buchse Modular Jack → 473

Relaiseinsatz

- potenzialfrei (System 2000) → 312

- System 2000 → 312

Repeater

- Funk Alarm → 718

- KNX RF → 514

- Türkommunikation → 440

Revox

- multiroom system Bedieneinheit → 72, 174

- multiroom system Displayeinheit → 73, 175

- multiroom system Kontrolleinheit → 175

- Multiroom System Kontrolleinheit → 73

- Voxnet 218 Bedieneinheit → 74

- Voxnet 218 Bedieneinheit, beschreibbar → 74, 175

Riegelschaltkontakt → 697, 711

Rollladenaktor

- 4fach (KNX) → 572

Rufsystem 834 → 653

- Dienstzimmerterminal → 661

- Einsatz UAE/IAE → 668

- Flurdisplays → 664

- Funksets → 667

- Netzgleichrichter → 665

- Patientenhandgeräte → 663

- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 666

- Schnittstelleinheiten → 666

- Steuerzentrale u. Gruppenzentrale → 662

- Stromstoßrelais → 666

- Zimmersignalleuchten → 660

- Zimmerterminal u. Zimmermodule → 658

- Zubehör → 667

- Zug- u. Pneumatiktaster → 664

Rufsystem 834 Plus → 633

- Dienstzimmerterminal → 642

- Flurdisplays → 647

- Funksets → 650

- I/O-Module → 649

- Netzgleichrichter → 648

- Patientenhandgeräte → 645

- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 637

- Sprachmodul → 644

- Stationszentrale → 643

- Stromstoßrelais → 650

- System-Steuerzentrale u. Softwaremodule → 643

- Zimmersignalleuchte → 642

- Zimmerterminal u. Zimmermodul → 641

- Zubehör → 651

- Zug- u. Pneumatiktaster → 646

Rufsysteme

- Ackermann clino opt 99 → 680

- Notrufset → 672

- Notrufset, Notrufset Funk → 669

- Rufsystem 834 → 653

- Rufsystem 834 Plus → 633

Ruftastenabdeckung

- Ruftaster 1- bis 3fach (System 106) → 400

- Ruftaster 3fach → 417, 446

Ruftaster

- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 417, 446

- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 398

- Ruftastenmodul 4fach m.

Inbetriebnahmetaste (System 106) → 398

- Türstation → 247

- Türstation 3fach (TX_44) → 404

- Türstation (TX_44) → 403

- Wohnungsstation → 168, 200 - 201, 426

- Wohnungsstation 3fach → 426

S

S1 → 533, 536, 565

SAT-F

- Tragring → 473

SAT-F-Buchse

- Einsatz → 465

- Einsatz 2fach → 465

- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 458

Schaltaktor

- 16fach (KNX) → 570

- 1fach (KNX) → 558

- 2fach (KNX) → 559, 566

- 4fach (KNX) → 567, 569

- 8fach (KNX) → 568, 570

- Funk 1fach (eNet) → 613

- Türkommunikation → 442

- Unterputz Türkommunikation → 442

Schalt- bzw. Dimmaufsatz

- Funk 1fach (eNet) → 45, 152, 190, 612

Schalt- bzw. Tastaktor

- Funk 1fach Mini (eNet) → 613

- Funk 1fach REG (eNet) → 616

- Funk 2fach Mini (eNet) → 614

- Funk 8fach REG (eNet) → 617

Schalteinsatz

- Triac (System 2000) → 311

- Tronic (System 2000) → 311

Schalter

- 3fach → 36, 148

- Aufsatz (System 2000) → 218

- Ausschalter 2-polig (S-Color) → 214

- Ausschalter 2-polig → 35

- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 348

- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (System 2000) → 347

- Automatikschalter 360° (System 2000)

→ 348

- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 345

- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 346

- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (System 2000) → 344

- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (System 2000) → 346

- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (System 2000) → 346

- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (System 2000) → 346

- British Standard m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 36, 148

- Einsatz 3-Stufenschalter → 307

- Einsatz Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 308
- Einsatz Jalousietaster bzw.-schalter → 306
- Einsatz Schlüsselschalter → 307
- Einsatz Wipp-Jalousieschalter → 306
- Einsatz Wipp-Jalousietaster → 306
- Einsatz Wipp-Kontroll → 304
- Einsatz Wippschalter → 303
- Einsatz Wippschalter und -taster → 305
- Einsatz Wipptaster → 304
- Einsatz Wipptaster 4fach, Schließer 1-polig → 305
- Einsatz Zeitschalter → 307
- Einsatz Zugschalter → 305
- Einsatz Zugtaster → 306
- FI-Schutzschalter → 43
- Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 45
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 86, 260
- Kreuzschalter → 34
- Kreuzschalter (E22) → 146
- Kreuzschalter (Fläche) → 186
- Kreuzschalter (S-Color) → 214
- Kreuzschalter (TX_44) → 240
- Schalt- bzw. Dimmaufsatz (System 2000) → 45
- Serienschalter → 34
- Serienschalter (E22) → 146 - 147
- Serienschalter (Fläche) → 186
- Serienschalter (S-Color) → 214
- Serienschalter (TX_44) → 240
- Touch-Schaltaufsatz (System 2000) → 36
- Triac-Schalteinsatz (System 2000) → 311
- Tronic-Schalteinsatz (System 2000) → 311
- Universal-Aus-Wechsel → 34 - 35
- Universal-Aus-Wechsel (E22) → 146
- Universal-Aus-Wechsel (Fläche) → 186
- Universal-Aus-Wechsel (IP44) → 260
- Universal-Aus-Wechsel (S-Color) → 214
- Universal-Aus-Wechsel (TX_44) → 240
- Wechselschalter 2fach → 34
- Wechselschalter 2fach (E22) → 146 - 147
- Wechselschalter 2fach (Fläche) → 186
- Wechselschalter 2fach (S-Color) → 214
- Wechselschalter 2fach (TX_44) → 240
- Wippe 2fach f. Hotelzimmerstatus → 189
- Wippe 2fach inkl. → 41
- Schließer**
- 1-polig → 148
- Einsatz Wipptaster 1-polig → 304
- Einsatz Zugtaster → 306
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 381
- Taster 3fach, 1-polig (BS EN 60669) → 35
- Tür- bzw. Fensterkontakt → 727
- Schlüsselschalter** → 709
- Abdeckung → 60, 246
- DIN-Profilhalbzylinder → 262
- Einsatz → 307, 362
- Einsatz (Alarm) → 727
- Profilhalbzylinder → 337
- wassergeschützt → 262
- Schlüsseltaster**
- DIN-Profilhalbzylinder → 261
- Einsatz → 307, 362
- wassergeschützt → 261
- Schnurableitung**
- Abdeckung → 69, 171, 204, 231
- Einsatz → 338
- Schnurdimmer** → 326
- Schraubendreher**
- Tri-Wing → 251, 417, 446
- Schraubenset**
- Klemmstück → 251
- Tri-Wing → 251, 417, 446
- SCHUKO** → Steckdose
- SCHUKO-Stecker**
- Bajonettverschluss → 270
- Schutzabdeckung**
- Busankoppler → 507
- Schutzschaltungen** → 76, 232
- Aufputz wassergeschützt IP44 → 266
- TX_44 → 252
- S-Color** → 209
- Abdeckrahmen → 212
- Abdeckrahmen m. Dichtung → 213
- Sensor**
- Adapter f. Glasbruchsensor Jalousiesteuerung → 699
- Adapter f. Sonnensensor Jalousiesteuerung → 699
- Dämmerung → 700
- DCF77-Empfänger inkl. → 585
- Glasbruch → 698, 713, 728
- Helligkeit → 700
- Regen → 703
- Temperatur → 701
- Wind → 701
- Wind m. Heizung → 702
- Sensotec**
- Automatikschalter → 350
- Automatikschalter (LED) → 350
- IR-Fernbedienung → 354
- Seriendimmer**
- Aufsatz → 45, 152, 190
- Einsatz Tastdimmer → 317
- Serien-Kontrollschalter**
- Wippe 2fach → 39, 188
- Serienschalter**
- Einsatz Wippschalter → 303
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 86
- Tastschalter m. Wippe 2fach → 34, 146, 186
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 304
- Server**
- Gira FacilityServer → 527
- Gira HomeServer 4 → 526
- Gira X1 → 540
- Sicherung**
- Feinsicherung → 336
- Smart Connect (ISE)**
- Philips HUE → 592
- SONOS → 592
- SmartSensor**
- 4fach → 503
- SONOS**
- ISE Smart Connect → 592
- Spannungsversorgung**
- 320 mA (KNX) → 562
- 640 mA unterbrechungsfrei (KNX) → 563
- AC 24 V, 1 A → 590, 702
- Alarmsystem (drahtgebunden) → 731
- Funk-Alarmsystem → 720
- Notrufset Funk → 676
- Notrufset unterbrechungsfrei → 674
- Rufsystem 834 → 665
- Rufsystem 834 Plus → 648
- Türkommunikation → 441
- Türkommunikation, eNet → 605
- Sperrelement** → Motorisches Sperrelement
- Sprechanlage** → Türkommunikation
- Standard 55** → 81
- Abdeckrahmen → 84
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 85
- Steckdose** → 46, 153, 191, 219
- Amerikanisch, 2-polig → 56
- British Standard (BS 1363) → 56, 155
- British Standard geschaltet (BS 1363) → 56, 155
- Dänisch, EDB → 57
- Dänisch, m. Schutzkontakt → 57
- Dichtungssset f. Steckdose m. Klappdeckel → 89
- Erdungsstift → 54, 154, 192
- Erdungsstift, Klappdeckel u. Berührungsschutz → 154
- Erdungsstift, Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 55
- Erdungsstift, Kontrolllicht u. Berührungsschutz → 55
- Erdungsstift u. Berührungsschutz → 55
- Erdungsstift u. Klappdeckel → 54, 193
- Erdungsstift u. LED-Orientierungsleuchte → 55, 62, 155, 160 - 161
- Kombination m. Wippschalter, senkrecht → 277
- Kombination m. Wippschalter, Vollplatte → 52, 86
- SCHUKO → 46, 153, 191, 219 - 220, 244, 277
- SCHUKO 2fach, vorverdrahtet → 54, 87
- SCHUKO 30° gedreht → 219
- SCHUKO 30° gedreht m. Berührungsschutz → 50
- SCHUKO 3fach, Rahmen einteilig → 220
- SCHUKO-Doppelsteckdose → 51 - 52, 86
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Berührungsschutz → 51
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Vollplatte → 53, 86 - 87
- SCHUKO m. Aufdruck "EDV" → 47, 191
- SCHUKO m. Berührungsschutz → 47, 153, 191
- SCHUKO m. Berührungsschutz o. Befestigungskralen → 46
- SCHUKO m. Berührungsschutz u. Beschriftungsfeld → 48, 191
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld → 47, 191, 219
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld u. farbiger Abdeckung → 48
- SCHUKO m. farbiger Abdeckung → 46
- SCHUKO m. Klappdeckel → 48, 50, 153, 191, 219, 244
- SCHUKO m. Klappdeckel, Beschriftungsfeld u. Berührungsschutz → 192
- SCHUKO m. Klappdeckel in Kombination m. Wippschalter → 260
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 192
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 49, 153, 244, 270
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Dichtungssset IP44 → 52, 86, 89
- SCHUKO m. Klappdeckel u. farbiger Abdeckung → 49
- SCHUKO m. Kontrolllicht → 219
- SCHUKO m. Kontrolllicht grün u. Beschriftungsfeld → 50
- SCHUKO m. Kontrolllicht u. Beschriftungsfeld → 49
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte → 50, 62
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte u. Berührungsschutz → 153
- SCHUKO m. Überspannungsschutz → 154, 220
- SCHUKO m. Überspannungsschutz u. Beschriftungsfeld → 51
- SCHUKO o. Befestigungskralen → 46, 191
- SCHUKO Set 2 St. verschließbar m. Beschriftungsfeld → 259
- SCHUKO verschließbar m. Beschriftungsfeld → 259
- SCHUKO verschließbar, m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 244
- SCHUKO Vollplatte → 46, 86
- Schutzkontakt EURO-US → 56, 155
- TX_44 → 244
- UP-Gerätedose f. Dreifachsteckdose → 234
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 258
- Wassergeschützt IP66 Aufputz → 270
- Stecker**
- RJ45, Cat.6_A → 472
- Stellantrieb**
- 230 V thermisch → 388
- 24 V thermisch → 388
- KNX → 581
- Ventiladapter → 389
- Stetigregler**
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 166, 200, 504
- Tasterschnittstelle (KNX) → 384
- Steuereinheit**
- Funk 1fach, DALI (eNet) → 615
- Funk 1fach (eNet) → 615
- KNX 1-10 V 4fach → 576

S-Video

- Einsatz u. Cinch Audio u. Composite Video → 462
- Einsatz u. Cinch Audio u. Composite Video u. Miniklinke → 462
- Einsatz u. Composite Video → 462

Symbol

- Klingel auf Wippe → 38
- Klingel auf Wippe m. Beschriftungsfeld → 242
- Klingel auf Wippe u. gr. Beschriftungsfeld → 38
- Licht auf Wippe → 40, 188
- Licht, Klingel oder Tür auf Wippe → 37, 150
- Licht, Klingel o. Tür auf Wippe ertastbar → 38
- Licht, Klingel o. Tür auf Wippe m. Kontrollfenster → 150
- Licht o. Klingel o. Tür auf Wippe → 242
- Pfeil auf Wippe → 39, 60, 149, 157, 188, 195, 243, 246
- Pfeile auf Wippe → 39, 60, 188, 195
- Steckdose auf Wippe → 40

System 106

- Anzeigemodul (DIN 18040) → 398
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach → 401
- Blindmodul → 399
- Info-Modul → 399
- Kameramodul → 399
- Module Edelstahl V4A → 396
- Ruftaste beschreibbar → 400
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld → 400
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul → 400
- Ruftasten Edelstahl V4A → 400
- Ruftastenmodul 1-4fach → 398
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahmetaste → 398
- Sprachmodul → 397
- Türstationsmodul → 396
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahmetaste → 397
- Verkaufspaket → 415

System 2000

- Aufsatz Touchdimmer → 45
- Aufsatz z. Schalten u. Dimmen → 45, 151, 190
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m → 348
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (E22) → 156
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 193
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (TX_44) → 245
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m → 156, 193, 347
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (TX_44) → 245
- Automatikschalter 360° → 348
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m → 156, 193, 222, 345
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (TX_44) → 245
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m → 222, 346
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 156, 193, 222, 344
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (TX_44) → 245
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m → 222, 346
- Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V → 310
- HLK-Relaisensatz → 313, 386
- Impulseinsatz → 314
- Nebenstelleneinsatz → 315
- Nebenstelleneinsatz f. Präsenzmelder u. Automatikschalter → 315
- NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 309, 322
- Präsenzmelder Komfort-Aufsatz → 352
- Relaisensatz → 312
- Relaisensatz potentialfrei → 312
- Touch-Dimmaufsatz → 152

- Touch-Schaltaufsatz → 148
- Treppenlichtautomat (REG) → 314
- Triac-Schalteinsatz → 311
- Tronic-Schalteinsatz → 311
- Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 308, 316, 318

System 3000

- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion → 158, 195, 365
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 158, 195, 364
- Jalousie-Steuertaster Standard → 158, 195, 364
- Jalousieuhr m. Display → 158, 196, 365
- Steuerungseinsatz m. Nebenstellen → 363
- Steuerungseinsatz o. Nebenstellen → 363

T**TAE-Anschlussdose**

- Abdeckung → 67

Tastdimmer

- NV-Dimmeinsatz (System 2000) → 309, 322
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 2000) → 308, 316, 318 - 319
- Universal-Seriendimmeinsatz → 317

Taster

- 3fach, Schließer 1-polig → 148
- 3fach, Schließer 1-polig (BS EN 60669) → 35
- Abdeckung u. Wippe inkl. → 214 - 215
- Kontrollfenster → 36, 148
- Wippe senkr. → 35, 147
- Wippe senkrecht → 241
- Wippe u. Kontrollfenster → 241

Taster-Busankoppler

- 1fach, 1-Punktbed. → 500
- 1fach, 1-Punktbed., LED → 499
- 1fach, 2-Punktbed. → 501
- 1fach, 2-Punktbed., LED → 499
- 1fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 264
- 2fach, 1-Punktbed. → 500 - 501
- 2fach, 2-Punktbed. → 500 - 501
- 2fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 264
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 264

Tasterschnittstelle

- Objektregler (KNX) → 167, 384, 504
- Stetigregler (KNX) → 166, 384, 504
- Türkommunikation → 445
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach (KNX) → 502
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach (KNX) → 502

Tast-Kontrollschalter

- Abdeckung u. Wippen inkl. → 214
- Wippe inkl. → 35, 147, 186
- Wippe inkl. (IP44) → 241
- Wippe senkr. → 35, 147

Tastschalter

- Abdeckung u. Wippen → 214
- Abdeckung u. Wippen 2fach inkl. → 214
- Wechsler 1-polig → 35, 147
- Wippe 2fach inkl. → 34, 146, 186
- Wippe 2fach inkl. (IP44) → 240
- Wippe 2fach senkr. → 34, 147
- Wippe inkl. → 34, 146, 186
- Wippe inkl. (IP44) → 240
- Wippe senkr. → 34, 146
- Wippe senkrecht, hinterleuchtet → 146

Tastsensor → 197

- KNX RF 1fach → 492, 512
- KNX RF 3fach → 492, 512

Tastsensor 2

- 1fach m. Beschriftungsfeld → 42, 150
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 43, 151

Tastsensor 3

- Basis, 1fach → 197, 485, 489
- Basis, 2fach → 197, 486, 489
- Basis, 3fach → 197, 486, 489
- Komfort, 1fach → 197, 486, 490
- Komfort 1fach (KNX) → 382

- Komfort, 2fach → 197, 487, 490
- Komfort 2fach (KNX) → 382
- Komfort, 3fach → 198, 487, 490
- Komfort 3fach (KNX) → 382
- Komfort, 4fach → 198, 487, 490
- Komfort, 4fach (2+2) → 198
- Komfort 4fach (KNX) → 382
- Komfort, 6fach → 487
- Komfort 6fach (KNX) → 383
- Plus, 1fach → 491
- Plus, 2fach → 198, 488
- Plus, 3fach → 198, 491
- Plus, 5fach → 488
- Plus, 6fach → 198, 491

Tastsensor 3 Plus

- 2fach (KNX) → 383
- 3fach (KNX) → 384
- 5fach (KNX) → 383
- 6fach (KNX) → 384

TDO-Anschlussdose

- Abdeckung → 67, 171, 204, 229

Tectiv 220°

- Bewegungsmelder → 353

TeleCoppler 2 → 718, 730**Telefon-Anschlussdose**

- TAE-Anschlussdose → 471
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 471
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 471
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 471

Telefonwählgerät

- Alarmsystem → 729
- AWUG → 717
- AWUG (Funk) → 717
- Programmiergerät → 731
- Programmiergerät (Funk-Alarm) → 720

Temperatursensor → 701**TFT-Farbdisplay → 168, 201**

- Wohnungsstation → 427

Thermischer Stellantrieb

- 230 V → 388
- 24 V → 388
- Stellantrieb 3 (KNX) → 581
- Ventiladapter → 389

Thermostat → 378**Thermostatventil → Stellantrieb****Tischgehäuse → Pultgehäuse****Torkontakt → 697, 711**

- Alarmsystem → 727

Torx-Schrauben → 251**Touchdimmer → Touch-Dimmaufsatz****Touch-Schalter**

- Aufsatz f. System 2000 → 36, 148

Tragring

- Cinch Audio → 473
- Datenhaube → 172, 205
- Kunststoff → 507, 630
- Miniklinke → 473
- Modular Jack → 228 - 229
- Modular Jack 2fach → 469
- Namensschild → 177
- SAT-F-Buchse → 473
- USB 3.0 Typ A → 473
- Zubehör KNX → 506

Trennrelais

- 2fach Aufputz → 374
- 2fach REG → 374
- 2fach Unterputz → 374

Treppenlichtautomat

- REG (System 2000) → 314

Triac

- Schalteinsatz (System 2000) → 311

Tri-Wing

- Schraubendreher → 251, 417, 446
- Schraubenset → 251, 417, 446

Tronic

- Dimmeinsatz m. Druck-Wechselschalter → 321
- Einbaudimmer → 321
- Leistungszusatz → 327
- Schalteinsatz (System 2000) → 311

Tronic-Trafo

- 1 – 10 V Steuereinheit → 330
- DALI → 324, 330
- NV-Halogenlampen → 328
- Überspannungsschutz-Modul → 336
- Verteiler → 336
- Tür- bzw. Fensterkontakt** → 697, 711
- Alarmsystem → 727
- Türkommunikation** → 167, 200
- Anzeigemodul nach DIN 18040 (System 106) → 398
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach (System 106) → 401
- Blindmodul (System 106) → 399
- Codetastatur → 248
- Codetastatur Keyless In → 449
- Control 19 Client 2 → 428
- Control 9 Client → 428
- Einbaulautsprecher → 412
- Einfamilienhaus-Paket Audio → 416
- Einfamilienhaus-Paket Video → 416
- Erweiterungsmodul f. Einbaulautsprecher → 412
- Farbkamera f. Türstation → 405
- Fingerprint-Leseinheit Keyless In → 64, 450
- Gira G1 → 429
- Gong AP → 168, 431
- Info-Modul f. Türstation → 404
- Info-Modul (System 106) → 399
- Installationsprofil → 413
- Kameramodul (System 106) → 399
- Keyless In Codetastatur → 168, 201
- Module (System 106) Edelstahl V4A → 396
- Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP → 446
- Montageplatte f. Türstation → 417, 446
- Profil 55 → 100, 432
- Programmierset für TKS-TK-Gateway → 438
- Ruftaste beschreibbar (System 106) → 400
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld (System 106) → 400
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul (System 106) → 400
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster → 446
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 417
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 398
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahmetaste (System 106) → 398
- Ruftasten (System 106) Edelstahl V4A → 400
- Ruftaster 1fach f. Türstation (TX_44) → 403
- Ruftaster 3fach f. Türstation (TX_44) → 404
- Schaltaktor → 442
- Set Verbindungskabel Audio/Video → 417
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 441, 605
- Sprachmodul (System 106) → 397
- Steuergerät Audio → 439
- Steuergerät Video → 439
- Systemgeräte → 433
- Tasterschnittstelle 2fach → 445
- TFT-Display f. Wohnungsstation → 427
- TFT-Farbdisplay → 168, 201
- TKS-IP-Gateway → 437
- TKS-Kamera-Gateway → 443
- TKS-Repeater → 440
- TKS-TK-Gateway → 438
- Tri-Wing-Schraubendreher → 446
- Tri-Wing-Schraubenset → 446
- Türstation 1fach → 247, 402
- Türstation 3fach → 247, 403
- Türstation AP 1fach → 247, 410
- Türstation AP 3fach → 247, 410
- Türstation AP 6fach → 248, 410
- Türstation Edelstahl → 406
- Türstation Edelstahl Video → 408 - 409
- Türstationen → 393

- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste(System 106) → 397
- Türstationsmodul (System 106) → 396
- Türstation Video AP 1fach → 248, 411
- Türstation Video AP 3fach → 248, 411
- TX_44 → 247
- Unterputz-Schaltaktor → 442
- Verbindungskabel Set → 445
- Verkaufspaket System 106 → 415
- Videomultiplexer → 445
- Videoverstärker → 444
- Videoverteiler → 444
- Wohnungsstation → 167, 200, 424
- Wohnungsstation AP → 167, 200, 422
- Wohnungsstationen → 419
- Wohnungsstation Hörer → 425
- Wohnungsstation Ruftaster 1fach → 168, 200, 426
- Wohnungsstation Ruftaster 3fach → 168, 201, 426
- Wohnungsstation Video AP Plus → 167, 200, 423
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 441
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA → 441
- Zweifamilienhaus-Paket Audio → 416
- Zweifamilienhaus-Paket Video → 416

Türschild

- Montageplatte → 90, 101

Türstation

- 1fach → 247
- 3fach → 247
- Farbkamera → 247, 405
- Info-Modul → 247, 404
- Modul Edelstahl V4A (System 106) → 396
- Montageplatte → 446
- Ruftaster 1fach → 247
- Ruftaster 3fach → 247

Türstationen → 393**TX_44**

- Abdeckrahmen → 240
- Automatisch Licht → 245
- Jalousiesteuerung → 246
- Keyless In Codetastatur → 248
- Kommunikationstechnik → 249
- Orientierungsbeleuchtung → 246
- Schalter und Taster → 240
- Schutzschaltungen → 252
- Steckdose → 244
- Türkommunikation → 247
- Zeitschalter → 245
- Zubehör → 249

U**UAE/IAE** → ISDN

- Abdeckung → 170, 203

Uni-LED-Dimmer

- Einsatz (System 2000) → 308, 316, 318 - 319

Universal-Aus-Wechselschalter

- 3fach → 36, 148
- Einsatz Wippschalter → 303
- Wippe inkl. → 34 - 35, 146 - 147, 186

Universaldimmer

- Einsatz m. Druck- u. Drehschalter → 316
- Handbetätigung → 317

Universalsender

- Funk 2fach (eNet) → 609

Universal-Tasterschnittstelle

- 2fach (KNX) → 502, 589
- 4fach (KNX) → 502, 589

Unterputz-Aktor

- Heizungsaktor 1fach (KNX) → 561
- Jalousieaktor 1fach (KNX) → 560
- Kombiaktor 1fach (KNX) → 560
- Schaltaktor 1fach (KNX) → 558
- Schaltaktor 2fach (KNX) → 559
- Universal-Dimmaktor (KNX) → 559

Unterputz-Gerätedose

- Control 19 Client 2 → 531
- Control 9 Client → 531

Unterputz-Radio RDS → 70

- Lautsprecher → 70, 174, 206

Unterputz-Verteiler

- Sabotagekontakt u. Abdeckrahmen → 720, 731

Unterzentrale

- Funk → 716

USB

- Anschlussleitung → 506, 590
- Datenschnittstelle Einsatz (KNX) → 506, 565

USB 3.0 Typ A

- Einsatz → 459
- Einsatz 2fach → 459
- Einsatz u. Cinch Audio → 460
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 459
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. Miniklinke → 459
- Einsatz u. Miniklinke → 460
- Einsatz u. VGA 15-polig → 460
- Tragring → 473

USB-Anschlussdose

- Abdeckung → 67

USB-Spannungsversorgung

- Einsatz → 53, 192

Ü**Überspannungsschutz**

- SCHUKO-Steckdose → 154, 220
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 51

Überspannungsschutz-Modul

- Tronic-Trafo → 336

V**Ventiladapter**

- Thermischer Stellantrieb → 389

Verbinder → 266**Verbindungskabel**

- Set → 417

Verkaufspaket → 79

- Audio Einfamilienhaus → 416
- Audio Zweifamilienhaus → 416
- Rauchwarnmelder Basic Q → 694
- Rauchwarnmelder Dual Q → 694
- SCHUKO-Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 79
- System 106 → 415
- Unterputz-Radio RDS → 79
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 79
- Video Einfamilienhaus → 416
- Video Zweifamilienhaus → 416

Verlängerungskralle → 79

- Unterputz-Geräte → 337

Verteiler

- Tronic-Trafo → 336

Verteilerklemme

- Aufputz → 720, 731

VGA

- Einsatz 15-polig → 461
- Einsatz 15-polig u. Cinch Audio → 461
- Einsatz 15-polig u. HDMI™ 2.0a +HDR → 458
- Einsatz 15-polig u. USB 3.0 Typ A → 460
- Einsatz 2fach 15-polig → 461
- Einsatz u. Miniklinke → 462

Voxnet 218

- Bedieneinheit → 74

W**Wächter**

- 110 → 354
- Automatikschalter 2 (System 2000) → 347
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 348
- Automatikschalter (System 2000) → 344, 346
- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder → 353
- Sensotec → 350
- Tectiv 220° → 353

Wandsender

- eNet m. Beschriftungsfeld → 608 - 609
- EnOcean 1fach → 165, 626
- EnOcean 2fach → 165, 626
- Funk Montageplattenset (eNet) → 507, 621, 630
- KNX RF Tastsensor 1fach → 492, 512
- KNX RF Tastsensor 3fach → 492, 512
- ZigBee® → 627

Wassergeschützt Aufputz IP44 → 253**Wassergeschützt Aufputz IP66** → 267**Wassergeschützt Unterputz IP44** → 237**WBT-0708 Cu nextgen**

- Einsatz → 463

WBT-0710 Cu nextgen

- Einsatz → 463

Wechselschalter

- Glühlampendimmer → 258
- NV- u. LED-Dimmeinsatz → 318, 322
- Tast-Kontrollschalter m. Wippe Universal-Aus → 147
- Tast-Kontrollschalter Universal-Aus → 186
- Tastschalter 2fach m. Wippe 2fach → 34, 146, 186
- Tastschalter m. Wippe Universal-Aus → 34, 146, 186
- Tronic-Dimmeinsatz → 321
- Wippe inkl. Universal-Aus → 35 - 36, 147
- Wippschalter (IP44) → 256
- Wippschalter (IP66) → 269
- Wippschalter Universal-Aus → 148
- Wippschalter u. -taster → 305

Wetterstation

- Komfort (KNX) → 585
- Standard (KNX) → 583

Windsensor

- Heizung inkl. → 702
- Standard → 373, 701

Winkelbuchsenstecker

- Potentialausgleich-Dose → 337

Wippe

- 2fach f. Wippschalter und Wipptaster → 242
- 2fach f. Wippschalter u. Wipptaster → 38, 149, 187
- 2fach m. Dichtungsset → 39, 89, 101
- 2fach m. Kontrollfenster → 39, 188
- Beschriftungsfeld → 37, 187, 242
- Beschriftungsfeld groß → 37
- Beschriftungsfeld inkl. → 149
- Beschriftungsfeld u. tastbarem Symbol Licht, Klingel oder Tür → 38
- Klingelsymbol u. Beschriftungsfeld → 38, 187, 242
- Klingelsymbol u. gr. Beschriftungsfeld → 38
- Kontrollfenster → 39, 188, 243
- Kontrollfenster groß → 40
- Kontrollfenster groß u. Symbol Licht → 40
- Kontrollfenster inkl. → 149
- Kontrollfenster u. Aufdruck "Heizung" → 40
- Kontrollfenster u. Beschriftungsfeld → 40, 188
- Kontrollfenster u. Symbol Licht → 40, 188
- Kontrollfenster u. Symbol Licht, Klingel o. Tür → 150
- Kontrollfenster u. Symbol Steckdose → 40
- Pfeilsymbol → 39, 60, 149, 157, 188, 195, 243, 246
- Pfeilsymbole → 39, 60, 188, 195
- Symbol → 187
- Symbol Licht, Klingel oder Tür → 37, 150
- Symbol Licht o. Klingel o. Tür → 242
- Wippschalter u. Wipptaster → 36, 149, 187, 241

Wippenet → 161

- 1fach → 162, 495
- 1fach beschreibbar → 163, 497
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 161, 493
- 2fach → 162, 495
- 2fach beschreibbar → 164, 497
- 2fach m. Beschriftungsfeld → 161, 493
- 2fach Plus → 163, 496

- 2fach Plus beschreibbar → 164, 498
- 2fach Plus m. Beschriftungsfeld → 162, 494
- 3fach → 163, 495
- 3fach beschreibbar → 164, 497
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 161, 493
- 4fach → 163, 495
- 4fach beschreibbar → 164, 498
- 4fach m. Beschriftungsfeld → 162, 494
- 5fach Plus → 163, 496
- 5fach Plus beschreibbar → 164, 498
- 5fach Plus m. Beschriftungsfeld → 162, 494
- 6fach → 163, 496
- 6fach beschreibbar → 164, 498
- 6fach m. Beschriftungsfeld → 162, 494

Wipp-Kontrollschalter → 269, 276

- Beschriftungsfeld u. Beleuchtungselement → 256

Wippschalter → 256, 276

- Aufputz → 276
- Ausschalter 3-polig → 256
- Hotel-Status-Anzeige → 41, 189
- IP44 → 256
- IP66 → 269
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose m. Klappdeckel → 260
- Kombination m. Steckdose, senkrecht → 277
- Kombination m. Steckdose, Vollplatte → 52, 86
- Wippe → 149
- Wippe m. Kontrollfenster → 243

Wippschalter u. Wipptaster

- Dichtungsset → 89, 100

Wipptaster → 257, 269, 276

- Beschriftungsfeld → 257
- Wippe → 149
- Wippe m. Kontrollfenster → 243

WLAN

- eNet Server → 605
- Gira G1 230 V → 430, 518
- Gira G1 24 V → 431, 519
- KNX IP-Router → 564
- Mobile Gate (eNet) → 606
- Zusatzantenne (eNet) → 621

Wohnungsstation

- Aufputz → 422
- Aufputz (E22) → 167, 200
- Aufputz Video Plus → 423
- Aufputz Video Plus (E22) → 167, 200
- Control 19 Client 2 Erweiterungsmodul → 428
- Control 9 Client Erweiterungsmodul → 428
- Gong Aufputz → 168
- Montageadapterplatte → 446
- Ruftaster 1fach → 168, 200, 426
- Ruftaster 3fach → 168, 201, 426
- TFT-Display → 168, 201
- TFT-Display Erweiterungsmodul → 427
- Unterputz → 167, 200, 424
- Unterputz Hörer → 425

Wohnungsstationen → 419**X****X1** → 537, 540**XLR-Buchse, D-Serie**

- Einsatz → 465

XLR-Steckverbinder

- D-Serie Buchse → 474
- D-Serie Stecker → 474

Z**Zeitschalter** → 58, 157, 194, 222

- 2-polig → 263
- Abdeckung m. Knebel → 245
- Einsatz → 307
- TX_44 → 245
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 263

Zeitschaltuhr

- elektronisch → 59, 157, 194, 222

Zentralplatte

- Koaxial-Antennensteckdose → 65, 169, 202, 226

ZigBee®

- Handsender → 627
- Wandsender → 627

Zugentlastung

- Endkappe → 285

Zugschalter → 257, 276

- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 41, 216

Zugtaster

- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 41, 216
- Einsatz → 306
- Notrufset → 673
- Notrufset Funk → 675

Zusatzantenne

- Funk (eNet) → 621
- WLAN (eNet) → 621

Weitere Informationen

Bei technischen Fragen oder Bestellungen von Verkaufsförderungsmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Großhändler, im besonderen Fall an die zuständige Gira Vertretung oder direkt an das Werk.

Gira Schalter und Steckdosen werden in ständiger Beratung mit dem Elektro-Fachgroßhandel, dem Elektro-Handwerk und dem handwerklichen Elektro-Facheinzelhandel entwickelt und vermarktet. Dieses Installationsgerätesystem soll deshalb das Programm des Fachbetriebs sein.

Die Gira Sortimentsbreite und -tiefe kann selbstverständlich in den Materialkatalogen des Elektro-Fachgroßhandels nur eingeschränkt dargestellt werden. Aus diesem Grund schauen Sie bitte auch immer in den Gira Gesamtkatalog. Nur er beinhaltet die komplette Übersicht über das Sortiment.

Alle Produkte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Der Katalog ist als Arbeitsunterlage für den Handel bestimmt. Die aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und gelten ab November 2015. Alle Produkte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Impressum

Produktfotografie:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg
Schleißelmann Fotografie,
Velbert
Pixelbox, Düsseldorf

Fotografie Architektur und
Werksgelände:
Gerd Nolte, Fröndenberg/Ruhr
Seite 4 links oben
H. G. Esch, Hennef
(Architektur: Ingenhoven und
Partner Architekten)
Seite 4 rechts oben
Sigurd Steinprinz, Düsseldorf
(Architektur: Figge Architekten)
Seite 5 rechts unten

Produktillustration:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profil 55, TX_44, Energiesäulen)

Konzeption und Design:
schmitz
Visuelle Kommunikation,
Wuppertal

Lithografie:
vimago GmbH, Krefeld

Druck:
Mohn Media
Mohndruck GmbH,
Gütersloh

iPhone, iPod, iPad, iTunes,
iPhoto, Mac OS X sind eingetragene
Marken der Apple Inc.

Technische Änderungen
vorbehalten. Produktabbildungen
können abweichen.

Abdeckrahmen Bestellnummernmatrix

Mit dieser Liste können Sie ganz einfach die Bestellnummern der Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen ermitteln.

Die ersten vier Stellen beziffern die Art des Abdeckrahmens. Die Endziffern kennzeichnen das Schalterprogramm und die gewünschte Farbe bzw. das Material. Zwischen den ersten vier und den letzten Ziffern wird zur deutlichen Abgrenzung ein Leerzeichen gesetzt.

Alle Abdeckrahmen können senkrecht und waagrecht installiert werden.

Bestellnummern für Abdeckrahmen mit Mittelsteg:

1fach **0211** ...
2fach **0212** ...
3fach **0213** ...
4fach **0214** ...
5fach **0215** ...

Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:

1,5fach **1001** ... *
2fach **1002** ...



Standard 55

.... **01** Cremeweiß glänzend
.... **03** Reinweiß glänzend
.... **04** Reinweiß seidennatt



E2

.... **23** Anthrazit
.... **235** Anthrazit, flach ***
.... **25** Farbe Alu
.... **255** Farbe Alu, flach ***
.... **29** Reinweiß glänzend
.... **295** Reinweiß glänzend, flach ***
.... **22** Reinweiß seidennatt
.... **225** Reinweiß seidennatt, flach ***
.... **33** Edelstahl
.... **335** Edelstahl, flach



E3

.... **410** Reinweiß glänzend
.... **411** Hellgrau/Reinweiß
.... **421** Hellgrau/Anthrazit
.... **412** Grau/Reinweiß
.... **422** Grau/Anthrazit
.... **413** Dunkelgrau/Reinweiß
.... **423** Dunkelgrau/Anthrazit
.... **417** Sand/Reinweiß
.... **427** Sand/Anthrazit
.... **418** Graubeige/Reinweiß
.... **428** Graubeige/Anthrazit
.... **416** Umbra/Reinweiß
.... **426** Umbra/Anthrazit
.... **414** Blaugrau/Reinweiß
.... **424** Blaugrau/Anthrazit
.... **415** Graugrün/Reinweiß
.... **425** Graugrün/Anthrazit



Event

.... **08** Anthrazit/Anthrazit
.... **81** Anthrazit/Farbe Alu
.... **328** Anthrazit/Reinweiß
.... **06** Farbe Alu/Anthrazit
.... **36** Farbe Alu/Farbe Alu
.... **326** Farbe Alu/Reinweiß
.... **808** Reinweiß glänzend/Anthrazit
.... **806** Reinweiß glänzend/Farbe Alu
.... **803** Reinweiß glänzend/Reinweiß
.... **07** Reinweiß seidennatt/Anthrazit
.... **71** Reinweiß seidennatt/Farbe Alu
.... **327** Reinweiß seidennatt/Reinweiß



Event Klar

.... **758** Aubergine/Anthrazit
.... **756** Aubergine/Farbe Alu
.... **753** Aubergine/Reinweiß
.... **768** Braun/Anthrazit
.... **761** Braun/Cremeweiß
.... **766** Braun/Farbe Alu
.... **763** Braun/Reinweiß
.... **748** Grün/Anthrazit
.... **746** Grün/Farbe Alu
.... **743** Grün/Reinweiß
.... **778** Sand/Anthrazit
.... **776** Sand/Farbe Alu
.... **771** Sand/Cremeweiß
.... **773** Sand/Reinweiß
.... **738** Schwarz/Anthrazit
.... **736** Schwarz/Farbe Alu
.... **733** Schwarz/Reinweiß
.... **728** Weiß/Anthrazit
.... **726** Weiß/Farbe Alu
.... **723** Weiß/Reinweiß



Event Opak

.... **14** Bernstein/Anthrazit
.... **69** Bernstein/Farbe Alu
.... **332** Bernstein/Reinweiß
.... **89** Blau/Anthrazit
.... **93** Blau/Farbe Alu
.... **399** Blau/Reinweiß
.... **13** Dunkelbraun/Anthrazit
.... **59** Dunkelbraun/Farbe Alu
.... **331** Dunkelbraun/Reinweiß
.... **85** Mint/Anthrazit
.... **51** Mint/Farbe Alu
.... **395** Mint/Reinweiß
.... **87** Orange/Anthrazit
.... **53** Orange/Farbe Alu
.... **397** Orange/Reinweiß
.... **88** Rot/Anthrazit
.... **92** Rot/Farbe Alu
.... **398** Rot/Reinweiß
.... **334** Weiß/Reinweiß
.... **24** Weiß/Anthrazit
.... **50** Weiß/Farbe Alu



Esprit, Glas C

.... **518** Mint
.... **505** Schwarz
.... **522** Umbra
.... **512** Weiß



Esprit

.... **17** Aluminium**
.... **127** Aluminium Braun**
.... **217** Aluminium Hellgold**
.... **126** Aluminium Schwarz**
.... **10** Chrom**
.... **219** Edelstahl**
.... **18** Glas Mint
.... **05** Glas Schwarz
.... **122** Glas Umbra
.... **12** Glas Weiß
.... **226** Linoleum-Multiplex, Anthrazit**
.... **227** Linoleum-Multiplex, Blau**
.... **223** Linoleum-Multiplex, Braun**
.... **221** Linoleum-Multiplex, Hellbraun**
.... **220** Linoleum-Multiplex, Hellgrau**
.... **229** Linoleum-Multiplex, Rot**



ClassiX

.... **621** Bronze
.... **623** Bronze-Cremeweiß
.... **622** Bronze-Schwarz
.... **641** Chrom
.... **643** Chrom-Cremeweiß
.... **642** Chrom-Schwarz
.... **631** Messing
.... **633** Messing-Cremeweiß
.... **632** Messing-Schwarz



ClassiX Art

.... **661** Bronze
.... **663** Bronze-Cremeweiß
.... **662** Bronze-Schwarz
.... **681** Chrom
.... **683** Chrom-Cremeweiß
.... **682** Chrom-Schwarz
.... **671** Messing
.... **673** Messing-Cremeweiß
.... **672** Messing-Schwarz



E22

.... **205** Edelstahl, flach ***
.... **206** Aluminium, flach ***
.... **204** Thermoplast [Reinweiß glänzend], flach ***



Edelstahl

Serie 20, Serie 21 ****
.... **20** Serie 20
.... **21** Serie 21



Flächenschalter

.... **115** Farbe Chrom
.... **113** Farbe Messing
.... **114** Farbe Platin
.... **112** Reinweiß glänzend



S-Color ****

.... **46** Blau
.... **42** Grau
.... **40** Reinweiß
.... **43** Rot
.... **47** Schwarz



TX_44**/****

.... **67** Anthrazit
.... **65** Farbe Alu
.... **66** Reinweiß

* Abdeckrahmen 1,5fach erhältlich in:
Standard 55 01, 03, 04
E2 29, 22, 23, 25
Esprit, Glas C 518, 512, 505, 522
Esprit 17, 126, 127, 18, 12, 05, 122
** Abdeckrahmen nur 1 bis 4fach erhältlich
*** Abdeckrahmen für die flachen Einbau nur 1 bis 4fach erhältlich
**** Abdeckrahmen ohne Mittelsteg nicht erhältlich

Gira stellt sich der Aufgabe, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. Bei der Produktion des Gira Katalogs setzen wir uns deshalb dafür ein, den Verbrauch von Ressourcen und den Ausstoß von klimaschädlichen Emissionen stets weiter zu reduzieren und Umweltbelastungen so weit wie möglich zu vermeiden. Diese Ziele wollen wir auch mit der Verwendung nachhaltiger, umweltfreundlicher Materialien erreichen.

Daher setzen wir auf FSC®-zertifiziertes Papier für den Umschlag und für den Innenteil auf 100 Prozent Recyclingmaterial, das mit dem Blauen Umweltengel ausgezeichnet wurde. Zur Herstellung des umweltfreundlichen Papiers wird weniger Wasser und Energie verbraucht als bei Papier aus Frischfasern. Auch der CO₂-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung von konventionellem Papier niedriger.

Zudem haben wir errechnen lassen, welche Menge an CO₂-Emissionen sich jetzt noch aus der Herstellung des Gira Katalogs ergibt. Um dieser entgegenzuwirken, unterstützen wir ein Klimaschutzprojekt in der Region. Dafür haben wir das Bergwaldprojekt Werdohl aus dem Programm Deutschland plus ausgewählt. Das Projekt ist mit einem Klimaschutz-Kombizertifikat als Gold Standard anerkannt. Das bedeutet, dieser Standard wird gemeinsam mit einem internationalen Klimaschutzprojekt in Togo, Westafrika, erreicht.



Beim Druck dieses Produkts wurde durch den innovativen Einsatz der Kraft-Wärme-Kopplung im Vergleich zum herkömmlichen Energieeinsatz bis zu 52% weniger CO₂ emittiert.



GIRA



Gira E3
Harmonische Form, dezente Farben.
→ S. 106



Gira G1
Das Multitalent für die Gebäudetechnik.
→ S. 430

Best.-Nr.: 18057 10 10/17 90_33

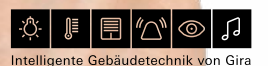


Gira Designkonfigurator
Das ganze Gira Design-System im Blick.
→ S. 10

Neu.



Gira System 3000 Jalousieuhr Display
Jalousiesteuerung einfach gemacht.
→ S. 365



Intelligente Gebäudetechnik von Gira

Neu.



Gira E2, flacher Einbau
3,4 mm flach auf der Wand.
→ S. 96