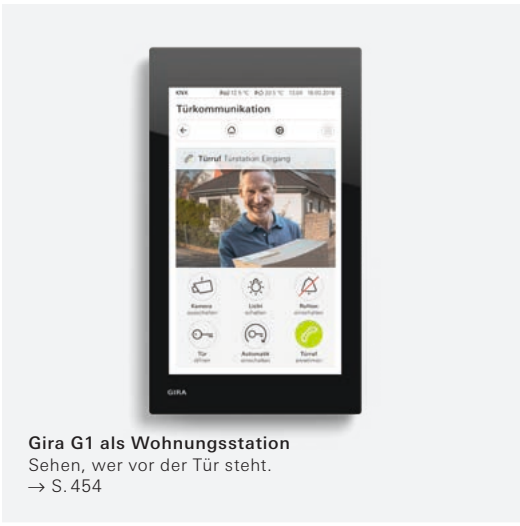
Katalog 2018/2019

GIRA

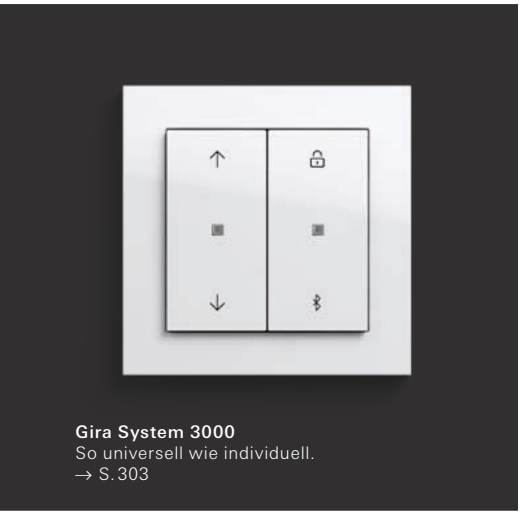
Intelligente Gebäudetechnik von Gira

Gira E2 Edelstahl, flacher Einbau
Edel und ästhetisch im kühl-silbernen Design.
→ S. 89

Plug & Light, Gira Strahler
Atmosphäre, die fluten und strahlen lässt.
→ S. 377

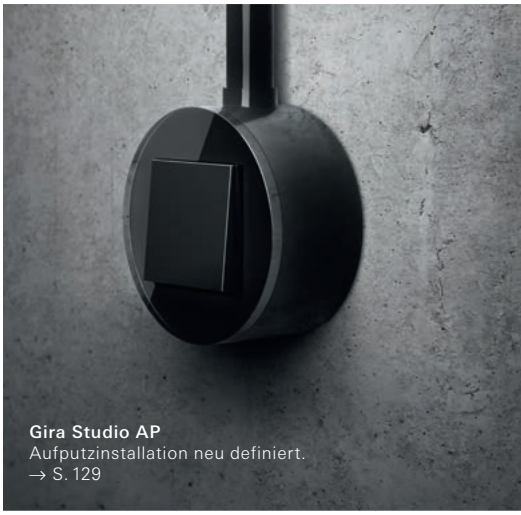


Gira G1 als Wohnungsstation
Sehen, wer vor der Tür steht.
→ S. 454



Gira System 3000
So universell wie individuell.
→ S. 303

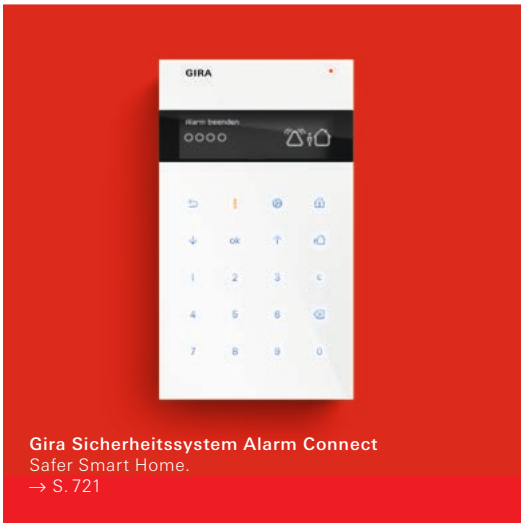
Gira TKS mobil
Mobiler Zugriff – hoch verschlüsselt.
→ S. 463



Gira Studio AP
Aufputzinstallation neu definiert.
→ S. 129

Gira E2 Schwarz matt
Bestechende Optik. Überraschende Haptik.
→ S. 89

Gira System 106
Modulare und flexible Türkommunikation
→ S. 419



Gira Sicherheitssystem Alarm Connect
Safer Smart Home.
→ S. 721

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

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
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

Der Gira Katalog gilt für Deutschland und Österreich. In anderen Ländern kann das Sortiment vom hier dargestellten Umfang abweichen oder andere Spezifikationen aufweisen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Verkaufsleiter vor Ort.

Unsere Vertretungen weltweit sind auf Seite 20-21 aufgelistet.

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 02195 602-119
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 02195 602-6876
marketing-service@gira.de

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 klassifiziert nach ETIM und stehen in BMECAT zur Verfügung. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter
Tel 02195 602-667.

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 +49 2195 602-171
Fax +49 2195 602-117
www.akademie.gira.de

Marketing-Service
Tel +49 2195 602-6876
marketing-service@gira.de

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, Software, Werbemittel und mehr.

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

www.tkskonfigurator.gira.de
Online Türkommunikationsanlagen konfigurieren.

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

www.beschriftung.gira.de
Beschriftungen für Gira Produkte 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 Konzept und einen System-Integrator 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 Maßnahmen an, mit denen Elektrofachbetriebe die eigene Marktposition ausbauen können

www.hpg.gira.de
Der Gira Homepage-Generator bietet Elektromeistern die Möglichkeit, schnell und unkompliziert eine eigene Website zu erstellen.

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

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 Pressetexten und -fotos zu aktuellen Themen.

Übersicht häufig verwendeter Unterputz-Einsätze

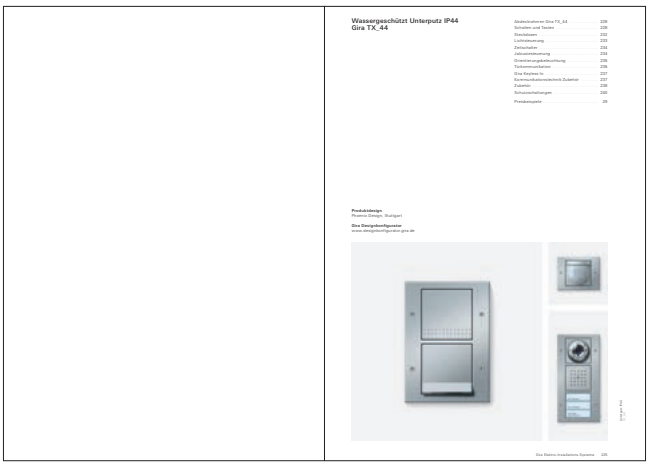
		Best.-Nr.
Wippschaltereinsätze		
Einsatz Wippschalter 10 A 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter	**0106 00**
	Kreuzschalter	**0107 00**
	Serienschalter	**0105 00**
	Wechsel/Wechselschalter	**0108 00**
Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter	**0116 00**
	Serienschalter	**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		
Uni-LED Drehdimmeinsatz Standard	60 W LED	**2450 00**
Uni-LED Drehdimmeinsatz Komfort	100 W LED	**2455 00**
Dreh-Nebenstelleneinsatz	3-Draht	**2389 00**
Uni-LED Dimmer Mini	50 W LED	**2440 00**
LED-Dimmer mit Dreh-Ausschalter	20 bis 200 W	**0300 00**
Glühlampendimmeinsatz (Druck-Wechselschalter)	100 bis 1000 W	**1181 00**
Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 – 10 V	1 bis 10 V	**0309 00**
Elektronisches Potentiometer mit Netzteil		**2028 00**
System 3000 Einsätze		
Sys3000 Uni-LED Dimmeinsatz Standard	60 W LED	**5400 00**
Sys3000 Uni-LED Dimmeinsatz Komfort	100 W LED	**5401 00**
Uni-Seriendimmeinsatz	2 x 50 bis 260 W/VA	**2263 00**
Kompensationsmodul LED		**2375 00**
Sys3000 DALI-Power Steuereinheit Einsatz	Tuneable White	**5406 00**
Sys3000 Relaisschalteinsatz	500 W LED	**5403 00**
Sys3000 Elektronischer Schalteinsatz	100 W LED	**5405 00**
Sys3000 Nebenstelleneinsatz	2-Draht	**5408 00**
Sys3000 Nebenstelleneinsatz	3-Draht	**5409 00**
Sys3000 Impulseinsatz		**5410 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**
Sys3000 Jalousiesteuereinsatz	mit Nebenstelleneingang	**5414 00**
Sys3000 Jalousiesteuereinsatz	ohne Nebenstelleneingang	**5415 00**
KNX System		
Busankoppler 3		**2008 00**
Busankoppler 3 externer Fühler		**2009 00**
Tastsensor 3 für System 55 und E 22		
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 E 22		
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.

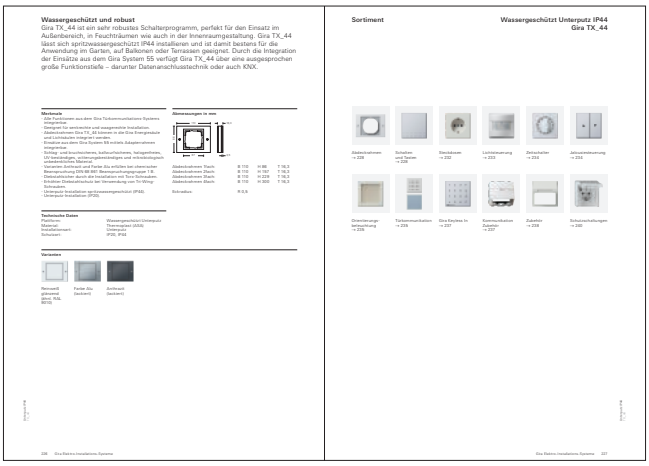
Das Kapitel „Technische Informationen“ befindet sich direkt hinter dem Produktteil des Katalogs, kenntlich gemacht mit dem Registertab „ℹ“. Produkte, zu denen es weitere Informationen im technischen Anhang gibt, verweisen mit einem „ℹ“ und der entsprechenden Seitenzahl auf dieses Kapitel. Allen Seitenverweisen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

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

aufklappen ↑

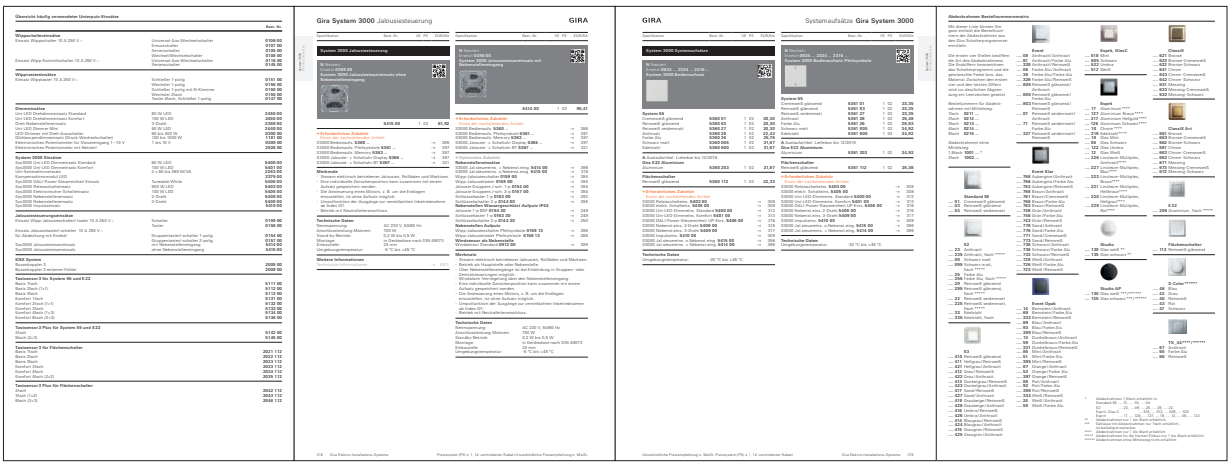


Kapitel
Jedes Kapitel beginnt mit einer Einstiegsseite, die auf einen Blick die Produktkategorie vorstellt. Ein Kapitel-Inhaltsverzeichnis ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Produkte, während ausgewählte Produktbilder beispielhaft die Funktions- und Designvielfalt zeigen.



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
Neuheiten 6
Designkonfigurator 10
TKS-Konfigurator 11
feelsmart 12
Auszeichnungen 14
Außendienst in Deutschland 16
Vertriebsingenieure in Deutschland 18
Vertriebsorganisation in Österreich/Italien (Südtirol) 19
Vertretungen in aller Welt 20
Preisbeispiele 22

Einsätze und Abdeckungen 31
System 55

Standard 55 79
System 55

E2 89
System 55

E3 101
System 55

Event 107
System 55

Esprit 121
System 55

Studio 129
System 55

ClassiX 135
System 55

E22 Aluminium 143

Flächenschalter 175

S-Color 201

Wassergeschützt 223
Wassergeschützt Unterputz IP44 TX_44 225
Wassergeschützt Aufputz IP44 241
Wassergeschützt Aufputz IP66 255

Aufputz, Installationsprofile 259
Aufputz 261
Profil 55 269
Energiesäule, Lichtsäulen 275

Unterputz-Einsätze, Zubehör 285

System 3000 303
System 2000
Gira System 3000 303
Gira System 2000, sonstige Elektronik 327

Lichtsteuerung, Licht 351
Lichtsteuerung 351
Licht 377

Jalousiesteuerung 389

Heizung, Lüftung, Raumklima 401

Türkommunikation 417
Türstationen 419
Wohnungsstationen 445
Systemgeräte Türkommunikation 459
Gira Keyless In 475

Kommunikationstechnik 479

KNX System 503
Gira G1 537
Gira HomeServer, Gira FacilityServer 543
Gira S1 555
Gira X1, Gira L1 559
Gira Projekt Assistent (GPA) 565

Funksysteme 623
eNet 625
weitere Funksysteme 655

Rufsysteme 663
Rufsystem 834 Plus 665
Rufsystem 834 685
Notrufsets 703
Krankenhausinstallation 711

Sicherheit 719
Alarm Connect 721
Rauchwarnmelder 737
Melder und Sensoren 745

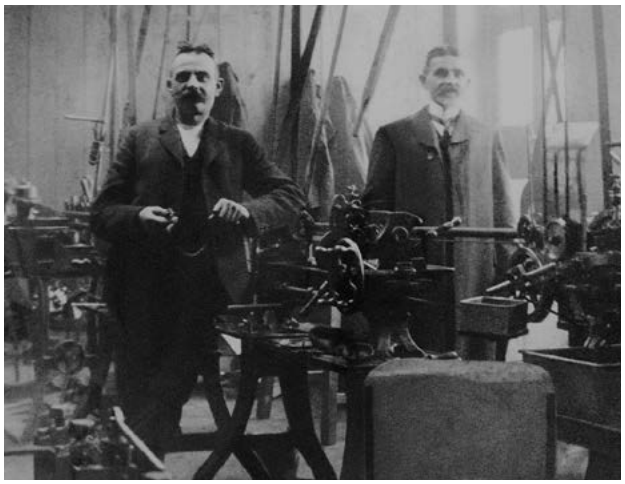
Technische Informationen 753

Bestellnummern 835
Stichwortverzeichnis 856

Tradition und Innovation – seit über 113 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.

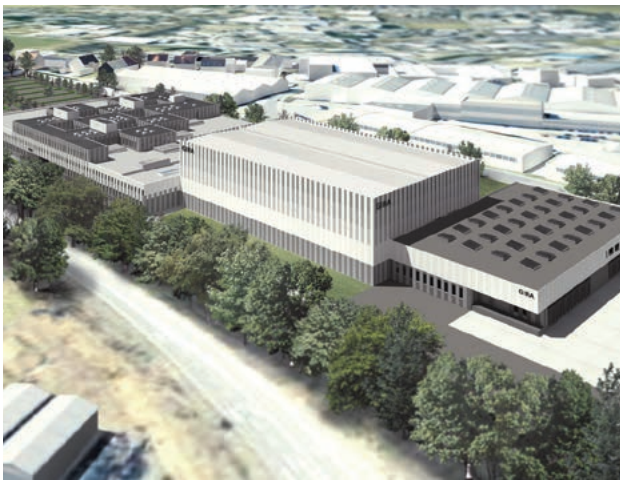
Familiengeführt seit 1905
Mit Gira verbinden sich aber nicht nur mehr als 113 Jahre Erfahrung und Innovation, sondern zudem auch eine unternehmerische Haltung, die die Verantwortung für die Gestaltung der Zukunft in den Mittelpunkt stellt. Vorgelebt wird sie seit Anbeginn von der Unternehmerfamilie Giersiepen, die Gira inzwischen in der vierten Generation führt. Nachhaltiges Handeln und Wirtschaften 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 Softwarespezialisten 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 Nutzenden 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.

Die Gira Unternehmensgruppe



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 Industriezulieferern im Bereich der Gebäudeautomatisierung.
www.ise.de

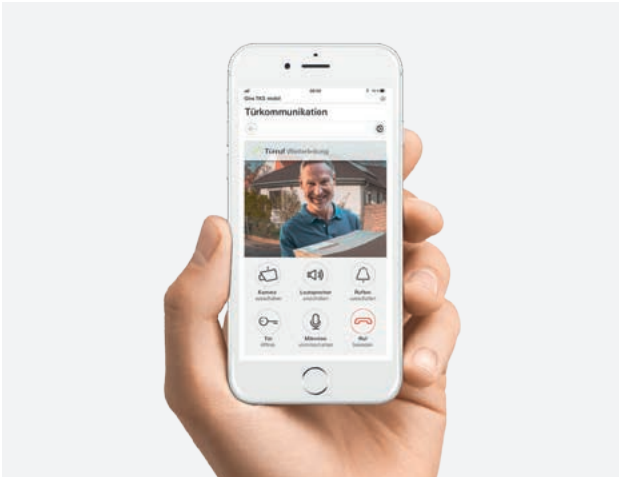
Stettler Kunststofftechnik GmbH
Die Stettler Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, 1981 im fränkischen Burgwindheim entstanden, entwickelt und produziert technische Kunststoffteile für die Automobil-, Elektronik- und Maschinenbauindustrie.
www.stettler.de

Abbildungen linke Seite:
Startup 1905: die Unternehmensgründer Gustav und Richard Giersiepen [links oben]. Nachhaltige Produktion: Gira setzt in der Kunststofffertigung zunehmend recyceltes Granulat ein [rechts oben; Abb. Henrik Spohler/Gira]. Nachhaltiges Engagement: Gira Auszubildende und Mitarbeiter unterstützen soziale und ökologische Projekte [links unten].
Qualität „Made in Germany“:
Das neue Gira Produktions-, Entwicklungs- und Logistikzentrum wird im Herbst 2018 eingeweiht. [rechts unten].

Abbildungen rechte Seite:
Gira [links oben] 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

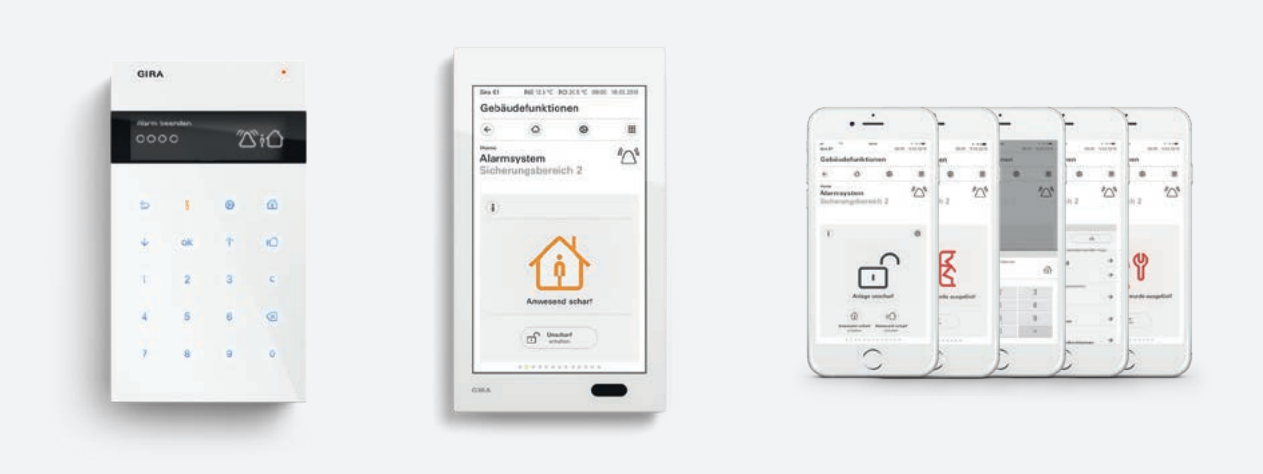
Gira steht für richtungsweisende Gebäudetechnologie mit intelligenten Produkt- und Systemlösungen in außergewöhnlichem Design. Mit den Neuheiten 2018 beweist Gira erneut seine Rolle als Impulsgeber: Die technischen und gestalterischen Innovationen reichen von den Schalterprogrammen Gira Studio und Studio AP über den mobilen Türkommunikationszugriff TKS mobil bis zum zentralen durchgängigen Gira Sicherheitssystem Alarm Connect. Alle Produktneuheiten finden Sie unter: www.gira.de/neuheiten



Gira TKS mobil
Mit Gira TKS mobil präsentiert Gira ein neues Highlight für den mobilen Türkommunikationszugriff. 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. Nicht nur im heimischen WLAN, sondern mit TKS mobil nun auch von unterwegs. Das Sortiment umfasst Türsprechanlagen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, schlüssellose Zugangskontrolle, flexible Bedienmöglichkeiten durch Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.
→ 463

Gira E2 Schwarz matt und flacher Einbau
Neu ist die ausdrucksstarke Oberfläche in Schwarz matt – nicht nur für die Einsätze im System 55, sondern auch für die Abdeckrahmen im Gira E2 Schalterprogramm. Optisch wirkt sie sachlich und modern, haptisch ist sie überraschend und angenehm. Das Schalterprogramm Gira E2 ist in zwei Installationsarten verfügbar – auch in der Aufbauhöhe von 3,4 mm für den eleganten flachen Einbau. Mit dem großen Funktionsumfang aus dem Gira System 55 erfüllt es die Anforderungen einer modernen zukunftssicheren Elektroinstallation.
→ 95

Gira System 3000 Licht- und Jalousiesteuerung
Das Gira System 3000 ist ein universelles, flexibles und komfortables System für die Steuerung von Licht und Jalousie. Mit wenigen Komponenten lassen sich viele Funktionen übersichtlich realisieren. Die Systemaufsätze erkennen die Funktionen Licht und Jalousie automatisch: Durch die Mehrfachnutzung kann deren Anzahl somit deutlich reduziert werden. Die Funktionen der Memory- und Displaygeräte reichen von der einfachen Zeitsteuerung bis hin zu umfangreichen Steuerungsmöglichkeiten mit der Jalousie- und Schaltuhr BT. Einfache Einstellungen werden direkt am Gerät vorgenommen, umfassende Programmierungen erfolgen bequem mit der Gira App über das Smartphone oder Tablet. In gleicher Weise lassen sich im System 3000 auch die Bewegungsmelder für die automatische Lichtsteuerung bedienen.
→ 303



Gira Sicherheitssystem Alarm Connect
Mit dem Gira Sicherheitssystem Alarm Connect setzt Gira einen neuen Sicherheitsstandard: Es sorgt mit intelligenter Kommunikation der angebundenen Geräte für durchgängige Alarmbereitschaft aller Bereiche – von Privaträumen über Büroflächen bis hin zum Kleingewerbe. Systemübergreifend konzipiert, lässt sich das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect in die Gira KNX Installation mit dem Gira X1 integrieren. Das Gira Bediengerät ist auch von unterwegs per Gira S1- oder Gira Smart Home App über eine gesicherte Verbindung steuerbar. Die Melder decken alle relevanten Bereiche wie Einbruch, Glasbruch, Bewegung und Notfall ab. Eine Erweiterung der Alarmfunktionen ermöglicht zusätzliche Sicherheit. Der Gira G1 Client ermöglicht eine komfortable Bedienung des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect und bietet weitere Smarthome-Funktionen wie z. B. Türkommunikation und Gebäudesteuerung. Mit der Gira Alarm Client App setzt sich die intuitive Bedienung des Gira G1 auf dem Smartphone oder dem Tablet fort.
→ 721

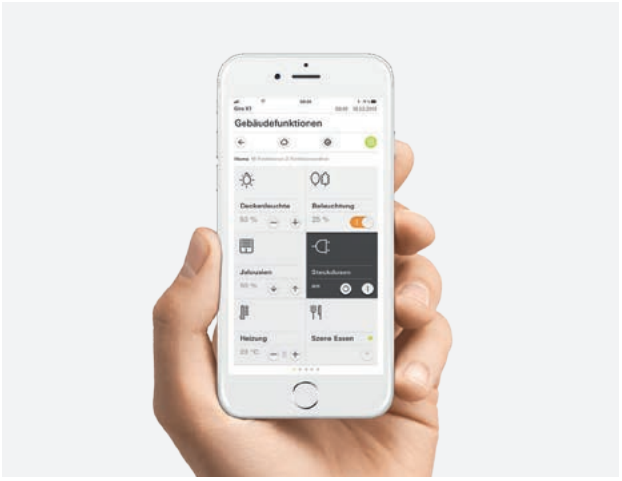
Gira Studio/Studio AP
Zwei neue Schalterprogramme erobern die Gebäudewand: Gira Studio und Gira Studio AP. Durch eine starke Formensprache und markante Schwarz-Weiß-Kontraste in Kombination mit überlegenen Funktionen setzt Gira mit Studio erneut Maßstäbe für das perfekte Zusammenspiel von Design und Technologie. Die Formgebung ist geometrisch perfekt – ein Schalter, der rund und eckig vereint. Die Farbgebung ist spannungs- und ausdrucksvoll – Schwarz auf Weiß oder Weiß auf Schwarz. Bei Gira Studio AP stehen die besondere Materialität des Schalters sowie die Aufputz-Installation im Fokus und schaffen eine neue Dimension der Aufputz-Installation – auch und gerade im Wohnbereich. Ebenso lassen sich Funktionsräume betont aufwerten. Die Installation von Gira Studio AP ist senkrecht und waagerecht möglich sowie beliebig skalierbar und eröffnet damit vielfältige neue Gestaltungsmöglichkeiten.
Beide Programme bieten die volle Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit mehr als 300 Funktionen.
→ 129

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 Anwendenden, 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. Eine aufwendige Konfiguration der VPN-Verbindnung, sowie die speziellen Einrichtungen im Router, sind nicht mehr notwendig.
→ 555

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 Smart Home App bedient werden, zum anderen kann der Gira X1 diese Funktionen zusätzlich automatisieren. Durch seine kompakte Bauform für die Hutschienenmontage lässt er sich schnell und platzsparend installieren. Die einfache und rasche Inbetriebnahme des Gira X1 erfolgt mithilfe des Gira Projekt Assistenten (GPA).
→ 559

Plug & Light
Mit Plug & Light wird Lichtgestaltung im Innenraum intelligent gelöst und die Lichtsteuerung denkbar einfach. Plug & Light ist eine fest definierte Schnittstelle, die Lichtsteuerung und Stromversorgung vereint. Kombiniert mit entsprechenden Lichtaufsätzen bietet Plug & Light einfach steuerbares Licht – von Dimmen bis Warmdimm. Auch die Installation einer Plug & Light Leuchte ist einfach – die Leuchten werden über einen Magneten an der Lichtsteckdose befestigt. Einmal eingesetzt, ist jede Leuchte stufenlos 360° drehbar und kann auch im Betrieb ausgetauscht werden. Plug & Light lässt sich in alle System 55 kompatiblen Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme integrieren.
→ 377



Gira Smart Home 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 kostenlos verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden. Weiterhin kann die Gira Smart Home App in Verbindung mit dem Gira Sicherheitssystem Alarm Connect verwendet werden.
→ 560

Gira KNX Bewegungsmelder
Die neuen Gira KNX Bewegungsmelder sind mit digitalen Sensoren für beste Erfassung ausgestattet. So lassen sich z. B. Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Klimaanlage, Jalousie oder auch eine Szene einfach und komfortabel beim Betreten eines Raums, Korridors oder Treppenhauses aktivieren. Die präzise Bewegungserkennung verfügt über eine automatische Abschaltfunktion, sobald keine Bewegung mehr erkannt wird – ohne manuelle Bedienung. Komfortabel, energiesparend und wirtschaftlich. Die neuen Gira KNX Bewegungsmelder sind in zwei Einbauhöhen für verschiedene Schalterprogramme erhältlich und fügen sich damit optimal in das Gira Design ein.
→ 576

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.
→ 544

eNet SMART HOME + tado°
Licht steuern und dimmen, Jalousien und Rolläden herauf- und herunterfahren, Markisen ein- und ausfahren, das Badezimmer wohlig vorwärmen oder nach Tagen des Unterwegsseins in ein angenehm temperiertes Haus zurückkehren: Mit Gira eNet Komponenten lassen sich Beleuchtung und Beschattung per Funk überwachen. Dank der intelligenten Vernetzung von Gira eNet SMART HOME und tado° sind jetzt auch Heizkörper und die Fußbodenheizung steuerbar. Zudem sind die eNet Außenbewegungsmelder von Steinel Professional integrierbar.
Zu Hause, von unterwegs und immer absolut datensicher: Mit dem Gira eNet Funk Wandsender oder alternativ mit der eNet SMART HOME App auf dem Gira G1 oder Smartphone.
→ 625

Gira Designkonfigurator mit Augmented Reality

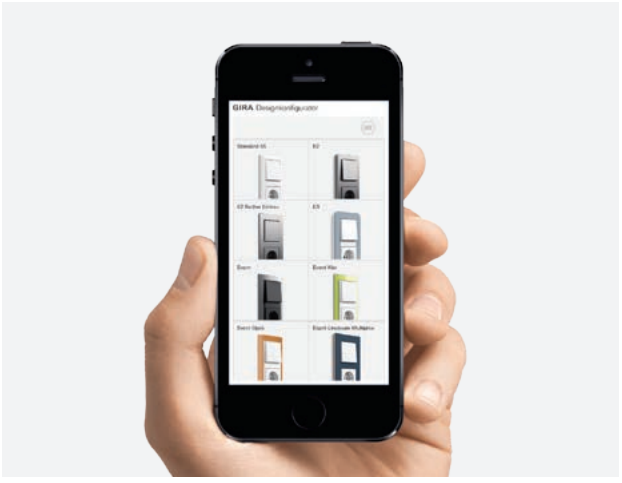
Mit dem Gira Designkonfigurator lassen sich die vielfältigen Varianten der Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme ganz nach Wunsch mit ausgewählten Funktionen in unterschiedlichen Farben und Materialien kombinieren – jetzt mit zusätzlichen Features wie dem faszinierenden „Augmented Reality"-Modus, der 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.

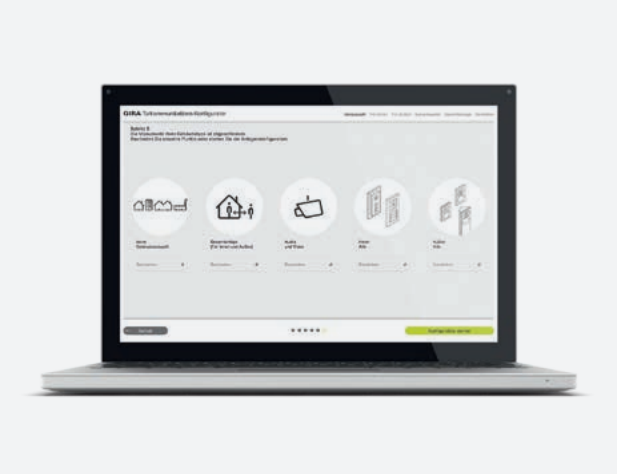


Kostenlos als App und im Web
Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar und als kostenlose App für iPhone und iPad erhältlich. Für Smartphones und Tablets mit anderen Betriebssystemen ist eine optimierte Webdarstellung verfügbar.

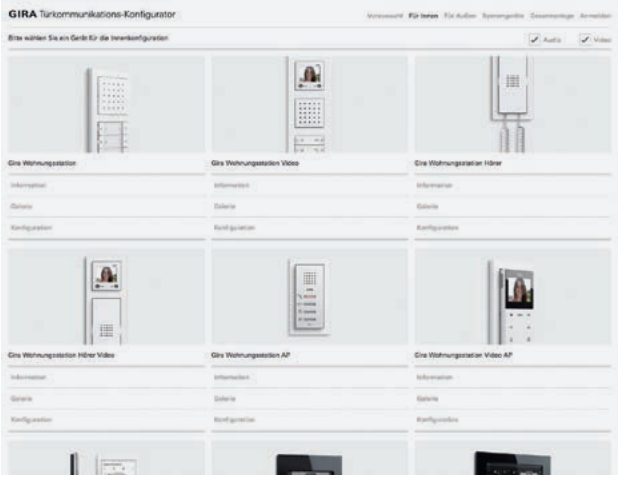
Gira Türkommunikations-Konfigurator

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 die Ausgabe der Preisberechnung für Ihre gewählte Konfiguration.

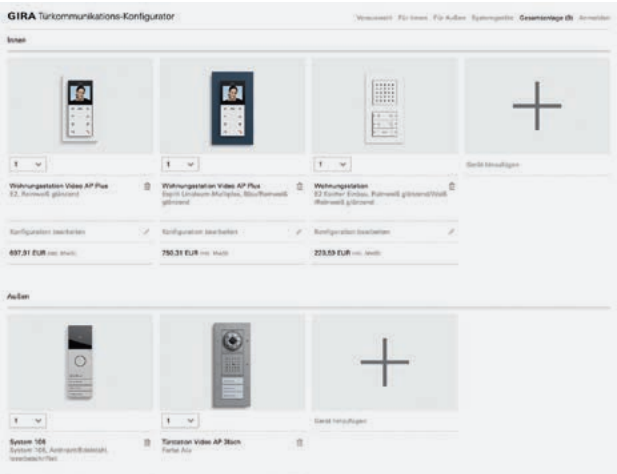
www.tkskonfigurator.gira.de



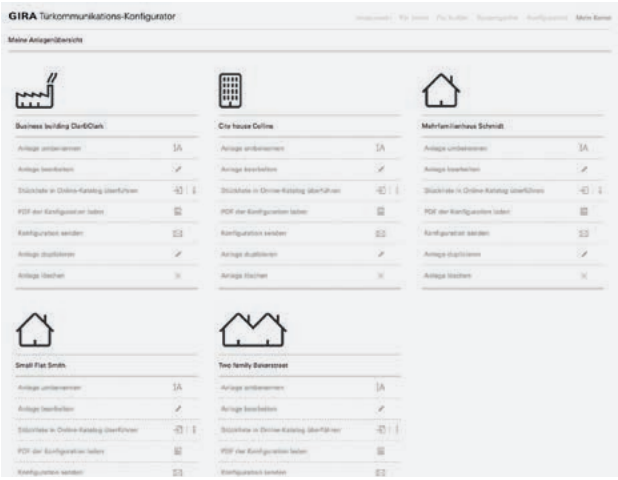
Türkommunikationsanlagen unterschiedlicher Größe planen
Mit der Auswahl des Gebäudetyps wird die weitere Auswahl von vornherein auf relevante Produkte eingegrenzt: so einfach wie möglich, so komplex wie nötig.



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.

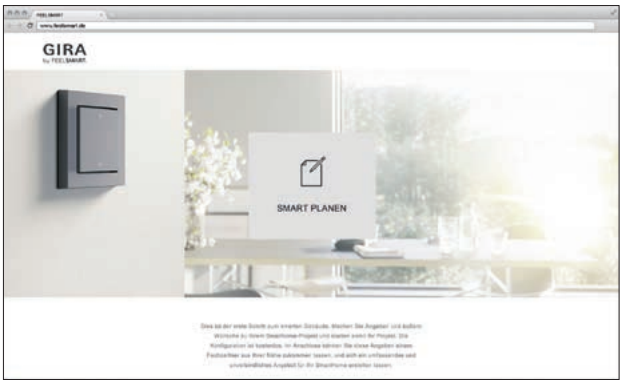


Projekte individuell verwalten
Fertig geplante Gesamtanlagen gibt der Konfigurator übersichtlich aus: mit allen Produkten, Preisen und einer kompletten Stückliste für den Elektromeister. Das Ergebnis kann in den Online-Katalog übernommen, als PDF gedruckt oder per E-Mail verschickt werden; ein persönlicher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

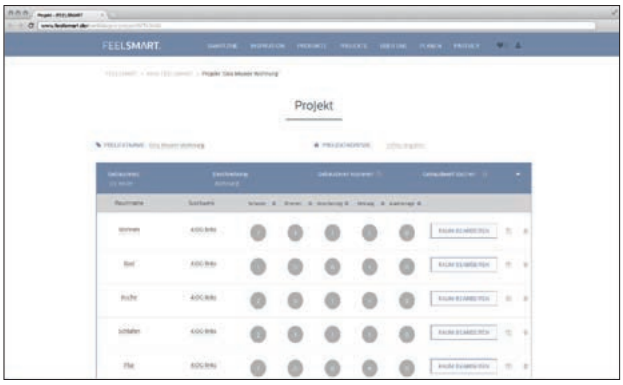
So einfach geht Smart Home

Der smarte Weg zum intelligenten Gebäude

Mit FEELSMART wird die Planung intelligenter Gebäudetechnik schneller, sicherer und komfortabler als je zuvor. Denn auf nur einer Plattform können KNX Projekte angelegt, Gira Produkte den einzelnen Räumen zugeordnet oder mit Ausstattungspaketen übersichtlich konfiguriert werden. Bauherren können ganz einfach eine erste Vorplanung ihres smarten Zuhauses aufstellen und auf Wunsch an einen von über 2.500 Fachhandwerkern weiterreichen, die bereits mit FEELSMART. arbeiten.



In nur drei Schritten eine erste Vorplanung anlegen.
Auf Gira by FEELSMART. können Bauherren die smarte Ausstattung für ihr Zuhause kostenlos konfigurieren. Im ersten Schritt werden mit wenigen Angaben die Räume angelegt. Danach können Design und Materialität für Schalter, Steckdosen sowie weitere Bedienelemente ausgewählt werden. Auf Basis dieser Angaben schlägt der Konfigurator dann Ausstattungspakete in verschiedenen Komfortstufen mit Preisangaben vor. Wenn die Pakete ausgewählt sind bekommt der Nutzer eine Datei mit allen relevanten Angaben und einem Code, mit dem er seine Planung an einen registrierten Fachbetrieb weiterreichen kann.
www.feelsmart.gira.de



In nur 60 Minuten ein smartes Wohnhaus planen.
Im Pro-Konfigurator von FEELSMART. kann der registrierte Fachbetrieb ein smartes Gebäude professionell planen und bekommt zahlreiche Hilfsmittel für die Umsetzung des Projektes. Die Grundplanung kann entweder mit dem Gira by FEELSMART. Code übernommen werden oder sehr leicht selbst angelegt werden. Aus einer herstellerübergreifenden Datenbank werden die relevanten KNX Produkte zugeordnet. Auf dieser Basis leitet FEELSMART. ein Pflichtenheft für das Projekt ab, hilft bei der Angebotskalkulation und gibt Produktlisten, technische Dokumentationen und Gebrauchsanweisungen aus. Das spart Zeit und ermöglicht auch Fachbetrieben mit wenig KNX Erfahrung eine sichere Planung.
www.feelsmart.de

Mit nur einem Klick ein KNX Projekt programmieren.
Bei FEELSMART.Plus werden die Daten eines angelegten KNX Projektes gegen eine geringe Gebühr so umgewandelt, dass sie der Fachbetrieb danach nur noch in die ETS Software übernehmen muss. Damit werden die Programmierung und Visualisierung wie zuvor auch die Konfiguration intelligenter Gebäudetechnik in deutlich kürzerer Zeit möglich. Die systematische Führung bei der Umsetzung des Projektes auf der FEELSMART. Plattform schafft zudem eine hohe Sicherheit. FS.PLUS schlägt alle relevanten Komponenten vor und bietet zudem praktische Hilfsmittel für die Installation des Projektes vor Ort.
www.feelsmart.de

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, Detail Produktpreis – Leserpreis 2017 Detail Architekturfachzeitsch, iF design award 2018 iF Design Hannover.
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 flach
Iconic Award 2018 Rat für Formgebung, iF design award 2018 iF Design Hannover, German Innovation Award, Building & Elements 2018 Rat für Formgebung, Red Dot Award, Product Design2018, 2018 Red Dot Design Award

Gira E2 Edelstahl
Iconic Award 2018 Rat für Formgebung, German Innovation Award, Building & Elements 2018 Rat für Formgebung, Red Dot Award, Product Design 2018, 2018 Red Dot Design Award

DESIGN PLUS light+building, Frankfurt

iF product design award, iF Design Hannover

Red Dot Award, Design Zentrum NRW

German Design Award, Rat für Formgebung

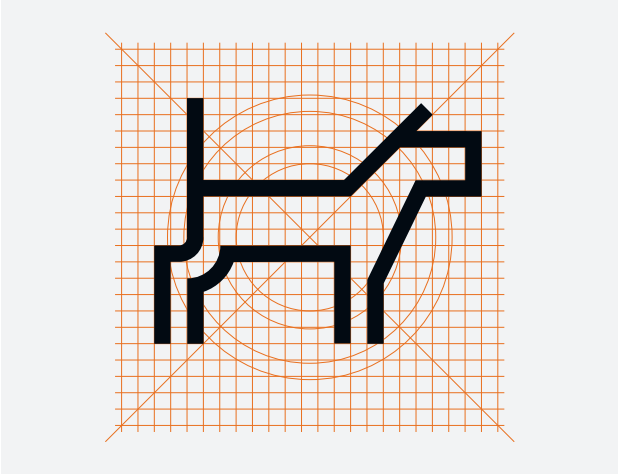
Plus X Award, media society networks

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
2016 iF Communication Design Award, Kategorie „Typography/ Signage“, 2016 German Design Award: Kategorie „Corporate Identity“, 2015 ADC Europe: Kategorie „Design, Corporate Brand Identity“, 2015 ADC Award: Bronze, Kategorie „Corporate Identity“, 2014 Red Dot Award: Communication Design, Kategorie „Best of the Best“
Konzeption, Design: schmitz Visuelle Kommunikation

Gira X1/Gira Smart Home App
Gira X1: elektrobörse smarthouse 2018 elektroboerse-smart-house.de

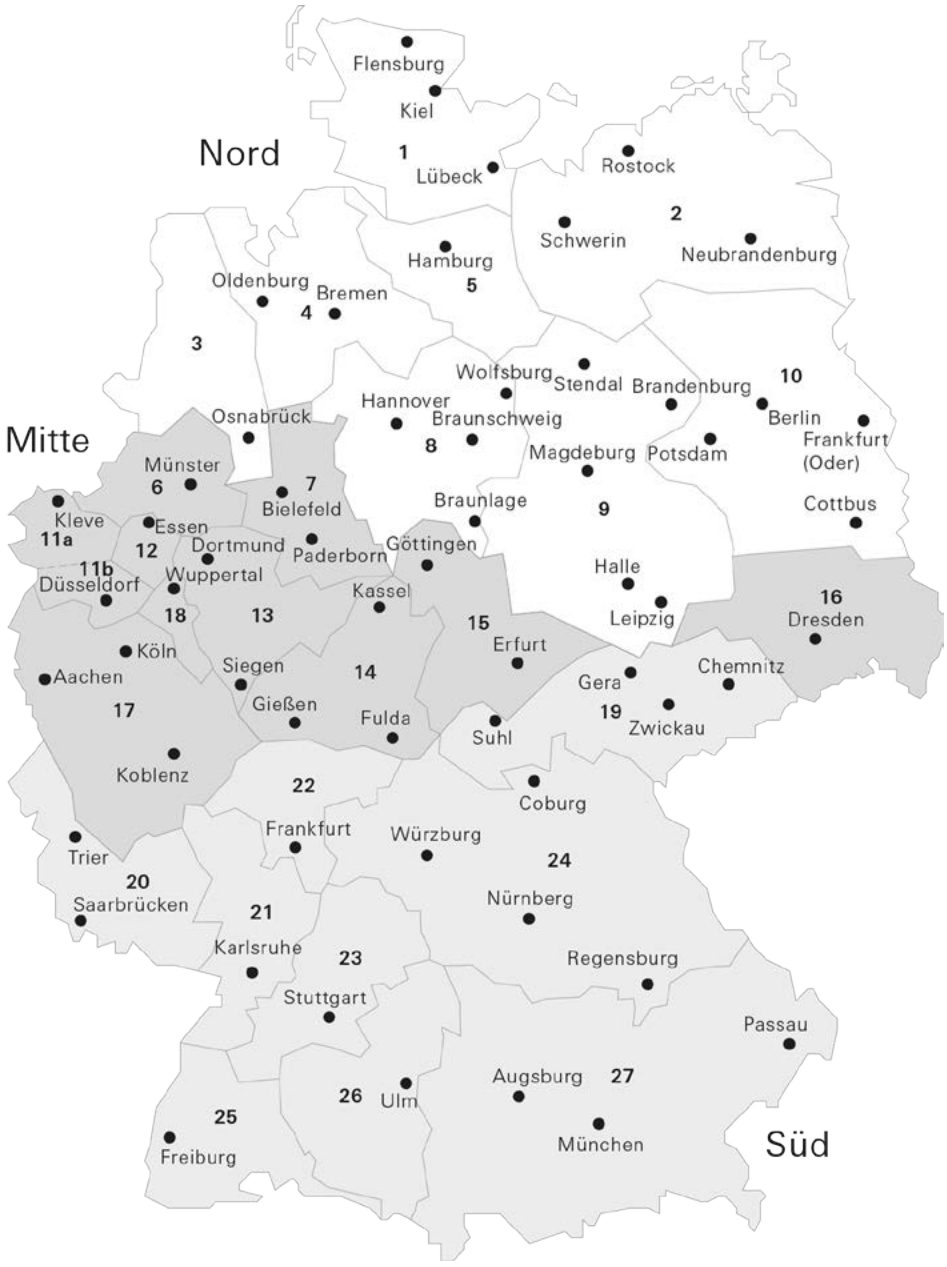
Gira Smart Home App: Iconic Award 2018 Rat für Formgebung

Gira App zum X1 Server: German Innovation Award, Building & Elements 2018 Rat für Formgebung

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 039602 292392
Fax 039602 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 Röbber
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
Bahnhofchaussee 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

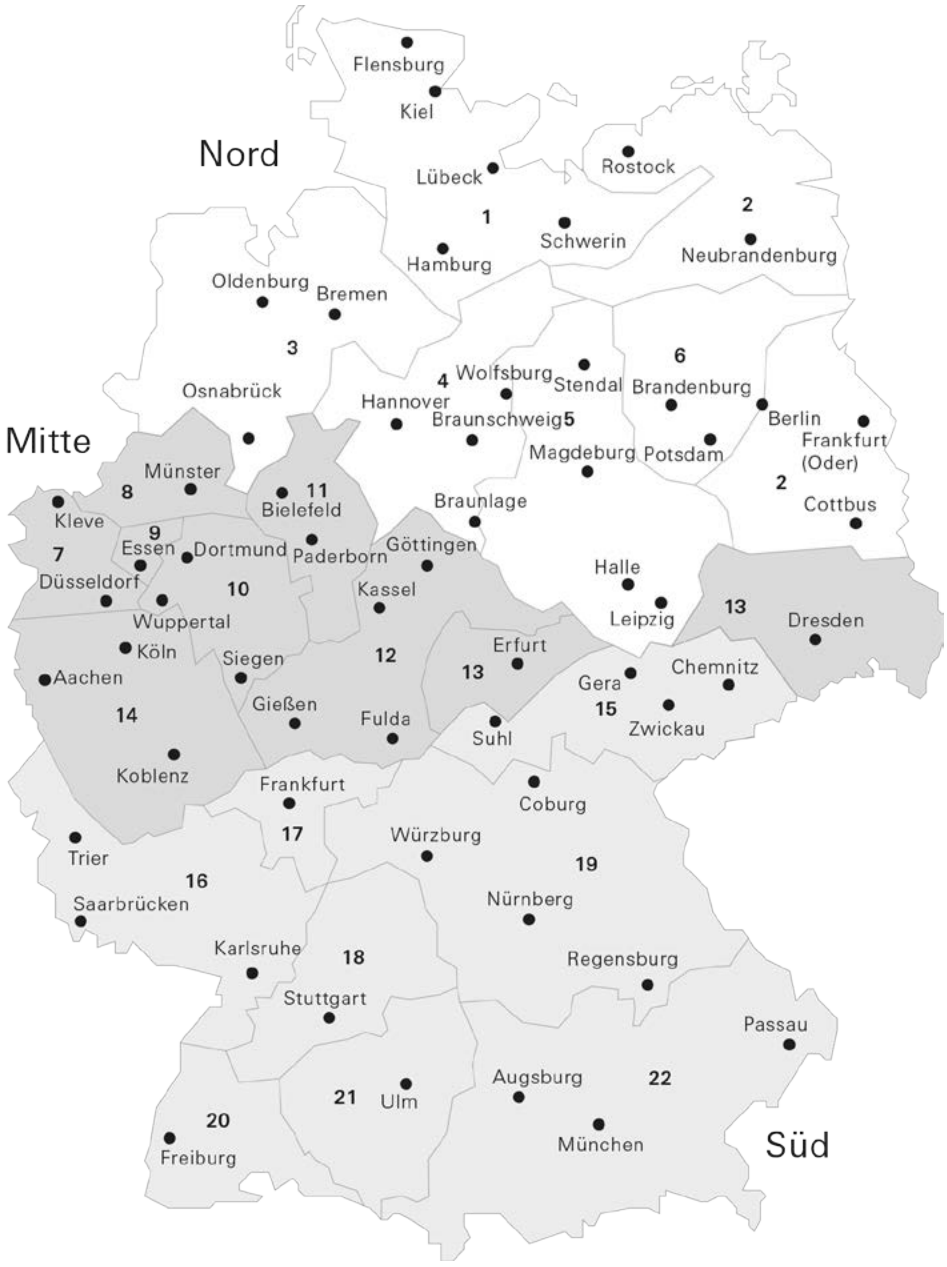
Helmut Bohnacker
Bezirksleiter
Tel 0731 9709331
Fax 0731 9709333
helmut.bohnacker@gira.de

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

16

Daniel Zutavern
Tel 07247 9633380
Fax 07247 9633381
daniel.zutavern@gira.de

17

Thomas Beck
Dipl.-Ing.
Tel 0173 7286730
Fax 06106 6678990
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 Doerner
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 +43 664 4225596
franz.einwallner@gira.at

Key Account Ost

Volker Gagelmann
Tel +43 664 88785895
volker.gagelmann@gira.at

Key Account West

Dieter Rödig
Tel +43 664 88621343
dieter.roedig@gira.at

Ost

Joachim Mühl-Vegericht
Gebietsrepräsentant
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel +43 664 3305533
joachim.muehl-vegericht@
gira.at

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

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

West

Kurt Bruckner
Gebietsrepräsentant
Oberösterreich,
westl. Niederösterreich
Tel 0664 4307267
kurt.bruckner@gira.at

Alexander Peer
Vertriebsingenieur
Oberösterreich,
Salzburg, Tirol, Kärnten,
Vorarlberg, Südtirol
Tel +43 664 3305544
alexander.peer@gira.at

Norbert Padinger
Gebietsrepräsentant
Salzburg, Tirol, Vorarlberg
Tel +43 664 1526669
norbert.padinger@gira.at

Italien, Südtirol

Fabian Kaser
Consultant Südtirol
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.de

Vertretungen in aller Welt

Aserbaidschan

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 België
Tel +32 474 534041
Fax +32 56 722222
steven.moreau@gira.be
www.gira.de

Guillaume Kalpers
Sales Manager Wallonië
Tel +32 494 915783
Fax +32 87 700312
guillaume.kalpers@gira.be
www.gira.de

Gino Debuyck
Sales Support, EIB Specialist
Tel +32 479 802372
Fax +32 56 428740
gino.debuyck@gira.be
www.gira.de

Jan Wittemans
Sales Manager België Noord
Tel +32 497 533765
jan.wittemans@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
UK Managing Director Tel
+44 7944 991816
mark.booth@gira.de
www.gira.com/uk

Steve Parr
Specification Manager Tel
44 7904 308907
steven.parr@gira.de
www.gira.com/uk

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

Sam Pound-Jones
Specification Manager Tel
+44 7944 986879
sam.pound-
jones@gira.de
www.gira.com/uk

Matthew Boyd
Sales Manager
Tel +44 7532 835532
matthew.boyd@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.
Smiðjuvegur 3
IS-200 Kópavogur
Tel +354 5204500
Fax +354 5204501
skarpi@sg.is
www.gira.is

Italien

Fabian Kaser
Area Sales Manager Italia
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.de
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@naveq.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
Verkoopleider 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

Jeffrey Stolk
Districtsmanager
Noord-West-Nederland
Tel +31 653 191739
jeffrey.stolk@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

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

Vincent Meij
Technisch adviseur
Tel +31 653 482732
vincent.meij@gira.de
www.gira.nl

Exclusieve 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 Rödig
Key Account West
Tel +43 664 88621343
dieter.roedig@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

3S - Security Services Specialists W.L.L.
Office #5, 1st Floor, Tivoli Building, Old Rayyan
P.O. Box 16469
Doha, Qatar
Tel +974 4475 7983
Fax +974 4017 9704
www.3s.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 Moscow
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

Gira Ibérica, 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, Schwarz matt
	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel Einsatz Wippschalter Wippe Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**11,80** 0106 00 0296 03 0211 03	**11,80** 0106 00 0296 01 0211 01	**14,78** 0106 00 0296 03 0211 29	**15,53** 0106 00 0296 28 0211 23	**20,65** 0106 00 0296 26 0211 25
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel Tastschalter komplett Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**14,44** 0126 03 0211 03	**14,44** 0126 01 0211 01	**17,42** 0126 03 0211 29	**18,02** 0126 28 0211 23	**23,13** 0126 26 0211 25
SCHUKO-Steckdose SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**6,91** 0188 03 0211 03	**6,91** 0188 01 0211 01	**9,89** 0188 03 0211 29	**11,30** 0188 28 0211 23	**17,34** 0188 26 0211 25
Kombination SCHUKO/SCHUKO SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach Gerätedose 2fach flach	**13,21** 2 x 0188 03 0212 03	**13,21** 2 x 0188 01 0212 01	**16,59** 2 x 0188 03 0212 29	**19,67** 2 x 0188 28 0212 23	**30,75** 2 x 0188 26 0212 25
Kombination Wippschalter/SCHUKO Einsatz Wippschalter Wippe SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach Gerätedose 2fach flach	**18,10** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 03	**18,10** 0106 00 0296 01 0188 01 0212 01	**21,48** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 29	**23,90** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 23	**34,06** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 25
Kombination Tastschalter/SCHUKO Tastschalter komplett SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach Gerätedose 2fach flach	**20,74** 0126 03 0188 03 0212 03	**20,74** 0126 01 0188 01 0212 01	**24,12** 0126 03 0188 03 0212 29	**26,39** 0126 28 0188 28 0212 23	**36,54** 0126 26 0188 26 0212 25
System 3000 Bewegungsmelder Standardaufsatz System 3000 Relaisschalteinsatz Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**129,68** 5373 03 5403 00 0211 03	**129,68** 5373 01 5403 00 0211 01	**132,66** 5373 03 5403 00 0211 29	**135,10** 5373 28 5403 00 0211 23	**141,43** 5373 26 5403 00 0211 25
System 3000 Universal-LED-Drehdimmer System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Dimmerabdeckung Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**74,23** 2450 00 0650 03 0211 03	**74,23** 2450 00 0650 01 0211 01	**77,21** 2450 00 0650 03 0211 29	**80,08** 2450 00 0650 28 0211 23	**87,07** 2450 00 0650 26 0211 25
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT Einsatz Jalousiesteuerung Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**163,57** 5367 03 5415 00 0211 03	**163,57** 5367 01 5415 00 0211 01	**166,55** 5367 03 5415 00 0211 29	**168,98** 5367 28 5415 00 0211 23	**175,31** 5367 26 5415 00 0211 25

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

E2					E3		
E2 Edelstahl	**E2** Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt, flacher Einbau*	**E2** Anthrazit, flacher Einbau*	**E2** Farbe Alu, Schwarz matt, flacher Einbau*	**E2** Edelstahl, flacher Einbau*	**E3** Trägerrahm. und Einsatz: Reinweiß glänzend	**E3** Hellgrau; Grau, Trägerrahm. und Einsatz: Reinweiß glänzend	**E3** Dunkelgrau; Graubeige, Trägerrahm. und 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.
30,29 0106 00 0296 600 0211 33	**18,35** 0106 00 0296 03 0211 295 2896 00	**19,10** 0106 00 0296 28 0211 235 2896 00	**24,22** 0106 00 0296 26 0211 255 2896 00	**33,86** 0106 00 0296 600 0211 335 2896 00	**15,29** 0106 00 0296 03 0211 410	**22,98** 0106 00 0296 03 0211 411	**23,54** 0106 00 0296 28 0211 423
32,77 0126 600 0211 33	**20,99** 0126 03 0211 295 2896 00	**21,59** 0126 28 0211 235 2896 00	**26,70** 0126 26 0211 255 2896 00	**36,34** 0126 600 0211 335 2896 00	**17,93** 0126 03 0211 410	**25,62** 0126 03 0211 411	**26,03** 0126 28 0211 423
27,75 0188 600 0211 33	**13,46** 0188 03 0211 295 2896 00	**14,87** 0188 28 0211 235 2896 00	**20,91** 0188 26 0211 255 2896 00	**31,32** 0188 600 0211 335 2896 00	**10,40** 0188 03 0211 410	**18,09** 0188 03 0211 411	**19,31** 0188 28 0211 423
49,67 2 x 0188 600 0212 33	**23,24** 2 x 0188 03 0212 295 2897 00	**26,03** 2 x 0188 28 0212 235 2897 00	**37,11** 2 x 0188 26 0212 255 2897 00	**56,03** 2 x 0188 600 0212 335 2897 00	**17,30** 2 x 0188 03 0212 410	**27,82** 2 x 0188 03 0212 411	**30,23** 2 x 0188 28 0212 423
52,21 0106 00 0296 600 0188 600 0212 33	**28,13** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 295 2897 00	**30,26** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 235 2897 00	**40,42** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 255 2897 00	**58,57** 0106 00 0296 600 0188 600 0212 335 2897 00	**22,19** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 410	**32,71** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 411	**34,46** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 423
54,69 0126 600 0188 600 0212 33	**30,77** 0126 03 0188 03 0212 295 2897 00	**32,75** 0126 28 0188 28 0212 235 2897 00	**42,90** 0126 26 0188 26 0212 255 2897 00	**61,05** 0126 600 0188 600 0212 335 2897 00	**24,83** 0126 03 0188 03 0212 410	**35,35** 0126 03 0188 03 0212 411	**36,95** 0126 28 0188 28 0212 423
152,44 5373 600 5403 00 0211 33	**136,23** 5373 03 5403 00 0211 295 2896 00	**138,67** 5373 28 5403 00 0211 235 2896 00	**145,00** 5373 26 5403 00 0211 255 2896 00	**156,01** 5373 600 5403 00 0211 335 2896 00	**133,17** 5373 03 5403 00 0211 410	**140,86** 5373 03 5403 00 0211 411	**143,11** 5373 28 5403 00 0211 423
96,59 2450 00 0650 600 0211 33	**80,78** 2450 00 0650 03 0211 295 2896 00	**83,65** 2450 00 0650 28 0211 235 2896 00	**90,64** 2450 00 0650 26 0211 255 2896 00	**100,16** 2450 00 0650 600 0211 335 2896 00	**77,72** 2450 00 0650 03 0211 410	**85,41** 2450 00 0650 03 0211 411	**88,09** 2450 00 0650 28 0211 423
186,32 5367 600 5415 00 0211 33	**170,12** 5367 03 5415 00 0211 295 2896 00	**172,55** 5367 28 5415 00 0211 235 2896 00	**178,88** 5367 26 5415 00 0211 255 2896 00	**189,89** 5367 600 5415 00 0211 335 2896 00	**167,06** 5367 03 5415 00 0211 410	**174,75** 5367 03 5415 00 0211 411	**176,99** 5367 28 5415 00 0211 423

Preisstand 11/18.
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 siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.
* Preis Inkl. Gerätedose Artikelnummer 2896 00, 2857 00

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	**21,12**	**19,12**	**19,89**	**19,12**	**19,12**
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	**23,60**	**21,76**	**22,38**	**21,76**	**21,76**
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	**17,81**	**14,23**	**15,66**	**14,23**	**14,23**
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	**31,49**	**23,95**	**27,10**	**23,95**	**23,95**
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	**34,80**	**28,84**	**31,33**	**28,84**	**28,84**
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	**37,28**	**31,48**	**33,82**	**31,48**	**31,48**
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 3000 Bewegungsmelder	**141,90**	**137,00**	**139,46**	**137,00**	**137,00**
Standardaufsatz	5373 26	5373 03	5373 28	5373 03	5373 01
System 3000 Relaisschalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
System 3000 Universal-LED-Drehdimmer	**87,54**	**81,55**	**84,44**	**81,55**	**81,55**
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00
Dimmerabdeckung	0650 26	0650 03	0650 28	0650 03	0650 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT	**175,78**	**170,89**	**173,34**	**170,89**	**170,89**
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT	5367 26	5367 03	5367 28	5367 03	5367 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 siehe 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; Aluminium Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	**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.
40,68 0106 00 0296 03 0211 17	**41,19** 0106 00 0296 28 0211 17	**43,42** 0106 00 0296 26 0211 126	**40,68** 0106 00 0296 01 0211 127	**43,79** 0106 00 0296 03 0211 219	**40,68** 0106 00 0296 03 0211 220	**41,19** 0106 00 0296 28 0211 221	**40,68** 0106 00 0296 03 0211 229
43,32 0126 03 0211 17	**43,68** 0126 28 0211 17	**45,90** 0126 26 0211 126	**43,32** 0126 01 0211 127	**46,43** 0126 03 0211 219	**43,32** 0126 03 0211 220	**43,68** 0126 28 0211 221	**43,32** 0126 03 0211 229
35,79 0188 03 0211 17	**36,96** 0188 28 0211 17	**40,11** 0188 26 0211 126	**35,79** 0188 01 0211 127	**38,90** 0188 03 0211 219	**35,79** 0188 03 0211 220	**36,96** 0188 28 0211 221	**35,79** 0188 03 0211 229
62,60 2 x 0188 03 0212 17	**64,94** 2 x 0188 28 0212 17	**71,24** 2 x 0188 26 0212 126	**62,60** 2 x 0188 01 0212 127	**67,90** 2 x 0188 03 0212 219	**62,60** 2 x 0188 03 0212 220	**64,94** 2 x 0188 28 0212 221	**62,60** 2 x 0188 03 0212 229
67,49 0106 00 0296 03 0188 03 0212 17	**69,17** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 17	**74,55** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 126	**67,49** 0106 00 0296 01 0188 01 0212 127	**72,79** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 219	**67,49** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 220	**69,17** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 221	**67,49** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 229
70,13 0126 03 0188 03 0212 17	**71,66** 0126 28 0188 28 0212 17	**77,03** 0126 26 0188 26 0212 126	**70,13** 0126 01 0188 01 0212 127	**75,43** 0126 03 0188 03 0212 219	**70,13** 0126 03 0188 03 0212 220	**71,66** 0126 28 0188 28 0212 221	**70,13** 0126 03 0188 03 0212 229
158,56 5373 03 5403 00 0211 17	**160,76** 5373 28 5403 00 0211 17	**164,20** 5373 26 5403 00 0211 126	**158,56** 5373 01 5403 00 0211 127	**161,67** 5373 03 5403 00 0211 219	**158,56** 5373 03 5403 00 0211 220	**160,76** 5373 28 5403 00 0211 221	**158,56** 5373 03 5403 00 0211 229
103,11 2450 00 0650 03 0211 17	**105,74** 2450 00 0650 28 0211 17	**109,84** 2450 00 0650 26 0211 126	**103,11** 2450 00 0650 01 0211 127	**106,22** 2450 00 0650 03 0211 219	**103,11** 2450 00 0650 03 0211 220	**105,74** 2450 00 0650 28 0211 221	**103,11** 2450 00 0650 03 0211 229
192,45 5367 03 5415 00 0211 17	**194,64** 5367 28 5415 00 0211 17	**198,08** 5367 26 5415 00 0211 126	**192,45** 5367 01 5415 00 0211 127	**195,56** 5367 03 5415 00 0211 219	**192,45** 5367 03 5415 00 0211 220	**194,64** 5367 28 5415 00 0211 221	**192,45** 5367 03 5415 00 0211 229

Preisstand 11/18.
Die Preissysteme 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; Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	**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 Einsatz Wippschalter Wippe Abdeckrahmen 1fach	**41,19** 0106 00 0296 28 0211 18	**40,68** 0106 00 0296 03 0211 12	**43,42** 0106 00 0296 26 0211 05	**41,19** 0106 00 0296 28 0211 518	**40,68** 0106 00 0296 03 0211 512
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel Tastschalter komplett Abdeckrahmen 1fach	**43,68** 0126 28 0211 18	**43,32** 0126 03 0211 12	**45,90** 0126 26 0211 05	**43,68** 0126 28 0211 518	**43,32** 0126 03 0211 512
SCHUKO-Steckdose SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 1fach	**36,96** 0188 28 0211 18	**35,79** 0188 03 0211 12	**40,11** 0188 26 0211 05	**36,96** 0188 28 0211 518	**35,79** 0188 03 0211 512
Kombination SCHUKO/SCHUKO SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**64,94** 2 x 0188 28 0212 18	**62,60** 2 x 0188 03 0212 12	**71,24** 2 x 0188 26 0212 05	**64,94** 2 x 0188 28 0212 518	**62,60** 2 x 0188 03 0212 512
Kombination Wippschalter/SCHUKO Einsatz Wippschalter Wippe SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**69,17** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 18	**67,49** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 12	**74,55** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 05	**69,17** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 518	**67,49** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 512
Kombination Tastschalter/SCHUKO Tastschalter komplett SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**71,66** 0126 28 0188 28 0212 18	**70,13** 0126 03 0188 03 0212 12	**77,03** 0126 26 0188 26 0212 05	**71,66** 0126 28 0188 28 0212 518	**70,13** 0126 03 0188 03 0212 512
System 3000 Bewegungsmelder Abdeckrahmen 1fach Standardaufsatz System 3000 Relaisschalteinsatz	**160,76** 0211 18 5373 28 5403 00	**158,56** 0211 12 5373 03 5403 00	**164,20** 0211 05 5373 26 5403 00	**160,76** 0211 518 5373 28 5403 00	**158,56** 0211 512 5373 03 5403 00
System 3000 Universal-LED-Drehdimmer Dimmerabdeckung Abdeckrahmen 1fach System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz	**105,74** 0650 28 0211 18 2450 00	**103,11** 0650 03 0211 12 2450 00	**109,84** 0650 26 0211 05 2450 00	**105,74** 0650 28 0211 518 2450 00	**103,11** 0650 03 0211 512 2450 00
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT Einsatz Jalousiesteuerung Abdeckrahmen 1fach	**194,64** 5367 28 5415 00 0211 18	**192,45** 5367 03 5415 00 0211 12	**198,08** 5367 26 5415 00 0211 05	**194,64** 5367 28 5415 00 0211 518	**192,45** 5367 03 5415 00 0211 512

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Esprit	ClassiX				
Esprit Glas C Schwarz, Einsatz: Farbe Alu; Glas C Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	**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.
43,42 0106 00 0296 26 0211 505	**41,98** 0106 00 0296 01 0211 633	**48,51** 0106 00 0296 604 0211 631	**50,05** 0106 00 0296 605 0211 643	**50,05** 0106 00 0296 604 0211 671	**51,66** 0106 00 0296 605 0211 683
45,90 0126 26 0211 505	**44,62** 0126 01 0211 633	**50,36** 0126 604 0211 631	**51,90** 0126 605 0211 643	**51,90** 0126 604 0211 671	**53,51** 0126 605 0211 683
40,11 0188 26 0211 505	**37,09** 0188 01 0211 633	**46,13** 0188 604 0211 631	**47,67** 0188 605 0211 643	**47,67** 0188 604 0211 671	**49,28** 0188 605 0211 683
71,24 2 x 0188 26 0212 505	**65,13** 2 x 0188 01 0212 633	**83,67** 2 x 0188 604 0212 631	**86,29** 2 x 0188 605 0212 643	**86,29** 2 x 0188 604 0212 671	**89,07** 2 x 0188 605 0212 683
74,55 0106 00 0296 26 0188 26 0212 505	**70,02** 0106 00 0296 01 0188 01 0212 633	**86,05** 0106 00 0296 604 0188 604 0212 631	**88,67** 0106 00 0296 605 0188 605 0212 643	**88,67** 0106 00 0296 604 0188 604 0212 671	**91,45** 0106 00 0296 605 0188 605 0212 683
77,03 0126 26 0188 26 0212 505	**72,66** 0126 01 0188 01 0212 633	**87,90** 0126 604 0188 604 0212 631	**90,52** 0126 605 0188 605 0212 643	**90,52** 0126 604 0188 604 0212 671	**93,30** 0126 605 0188 605 0212 683
164,20 0211 505 5373 26 5403 00	**159,86** 0211 633 5373 01 5403 00	**158,32** 0211 631 5373 01 5403 00	**159,86** 0211 643 5373 01 5403 00	**159,86** 0211 671 5373 01 5403 00	**161,47** 0211 683 5373 01 5403 00
109,84 0650 26 0211 505 2450 00	**104,41** 0650 01 0211 633 2450 00	**118,51** 0650 604 0211 631 2450 00	**120,05** 0650 605 0211 643 2450 00	**120,05** 0650 604 0211 671 2450 00	**121,66** 0650 605 0211 683 2450 00
198,08 5367 26 5415 00 0211 505	**193,75** 5367 01 5415 00 0211 633	**192,21** 5367 01 5415 00 0211 631	**193,75** 5367 01 5415 00 0211 643	**193,75** 5367 01 5415 00 0211 671	**195,36** 5367 01 5415 00 0211 683

Preisstand 11/18.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

	Studio				Flächen-schalter
	Studio Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß	**Studio** Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	**Studio AP** Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß	**Studio AP** Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	**Flächen-schalter** Reinweiß 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 Einsatz Wippschalter Wippe Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach	**40,68** 0106 00 0296 03 0211 130	**43,42** 0106 00 0296 005 0211 135	**55,83** 0106 00 0296 03 0211 130 0061 053	**58,57** 0106 00 0296 005 0211 135 0061 055	**16,34** 0106 00 0296 112 0211 112
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel Tastschalter komplett Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach	**43,32** 0126 03 0211 130	**45,90** 0126 005 0211 135	**58,47** 0126 03 0211 130 0061 053	**61,05** 0126 005 0211 135 0061 055	**18,82** 0126 112 0211 112
SCHUKO-Steckdose SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach	**35,79** 0188 03 0211 130	**40,11** 0188 005 0211 135	**50,94** 0188 03 0211 130 0061 053	**55,26** 0188 005 0211 135 0061 055	**10,82** 0188 112 0211 112
Kombination Wippschalter/SCHUKO Einsatz Wippschalter Wippe SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach Verbindungsadapter Abdeckrahmen 2fach	**76,47** 0106 00 0296 03 0188 03 2 x 0211 130	**83,53** 0106 00 0296 005 0188 005 2 x 0211 135	**109,75** 0106 00 0296 03 0188 03 2 x 0211 130 2 x 0061 053 0013 053	**116,81** 0106 00 0296 005 0188 005 2 x 0211 135 2 x 0061 055 0013 055	**25,91** 0106 00 0296 112 0188 112 0212 112
Kombination Tastschalter/SCHUKO Tastschalter komplett SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach Verbindungsadapter Abdeckrahmen 2fach	**79,11** 0126 03 0188 03 2 x 0211 130	**86,01** 0126 005 0188 005 2 x 0211 135	**112,39** 0126 03 0188 03 2 x 0211 130 2 x 0061 053 0013 053	**119,29** 0126 005 0188 005 2 x 0211 135 2 x 0061 055 0013 055	**28,39** 0126 112 0188 112 0212 112
System 3000 Bewegungsmelder Standardaufsatz System 3000 Relaisschalteinsatz Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach	**158,56** 5373 03 5403 00 0211 130	**164,20** 5373 005 5403 00 0211 135	**173,71** 5373 03 5403 00 0211 130 0061 053	**179,35** 5373 005 5403 00 0211 135 0061 055	**134,96** 5373 112 5403 00 0211 112
System 3000 Universal-LED-Drehdimmer System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Dimmerabdeckung Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach Adapterrahmen	**103,11** 2450 00 0650 03 0211 130	**109,84** 2450 00 0650 005 0211 135	**118,26** 2450 00 0650 03 0211 130 0061 053	**124,99** 2450 00 0650 005 0211 135 0061 055	**79,55** 2450 00 0650 112 0211 112
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT Einsatz Jalousiesteuerung Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach Adapterrahmen	**192,45** 5367 03 5415 00 0211 130	**198,08** 5367 005 5415 00 0211 135	**207,60** 5367 03 5415 00 0211 130 0061 053	**213,23** 5367 005 5415 00 0211 135 0061 055	**168,84** 5367 112 5415 00 0211 112

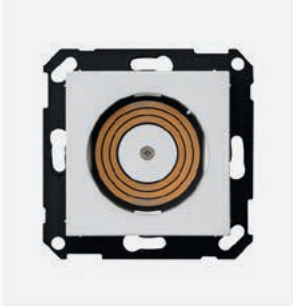
Preisstand 11/18.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

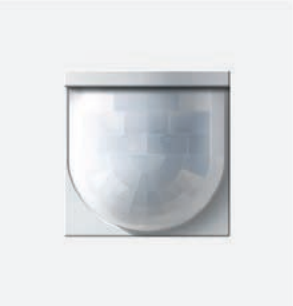
E22 Aluminium		TX_44		S-Color
E22 Aluminium	**E22 Aluminium** flacher Einbau	**TX_44** Reinweiß	**TX_44** Farbe Alu, Anthrazit	**S-Color** Reinweiß, Blau
EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
30,29 0106 00 0296 203 0211 202	**32,93** 0106 00 0296 203 2881 202	**23,90** 0106 00 0296 66 0211 66	**29,60** 0106 00 0296 65 0211 65	**17,48** 0106 00 0296 40 0211 40
32,77 0126 203 0211 202	**35,41** 0126 203 2881 202	**26,38** 0126 66 0211 66	**32,09** 0126 65 0211 65	**19,11** 0126 40 0211 40
27,75 0188 203 0211 202	**30,39** 0188 203 2881 202	**16,74** 0188 66 0211 66	**23,87** 0188 65 0211 65	**13,39** 0188 40 0211 40
52,21 0106 00 0296 203 0188 203 0212 202	**56,18** 0106 00 0296 203 0188 203 2882 202	**33,92** 0106 00 0296 66 0188 66 0212 66	**46,02** 0106 00 0296 65 0188 65 0212 65	**29,41** 0106 00 0296 40 0188 40 0212 40
54,69 0126 203 0188 203 0212 202	**58,66** 0126 203 0188 203 2882 202	**36,40** 0126 66 0188 66 0212 66	**48,51** 0126 65 0188 65 0212 65	**31,04** 0126 40 0188 40 0212 40
152,44 5373 203 5403 00 0211 202	**155,08** 5373 203 5403 00 2881 202	**148,06** 5373 66 5403 00 0211 66	**156,52** 5373 65 5403 00 0211 65	–
96,59 2450 00 0650 203 0211 202	**99,23** 2450 00 0650 203 2881 202	**96,49** 2450 00 0650 03 0211 66 0409 66	**111,00** 2450 00 0650 26 0211 65 0409 65	**86,63** 2450 00 0650 40 0211 40
186,32 5367 203 5415 00 0211 202	**188,96** 5367 203 5415 00 2881 202	**185,83** 5367 03 5415 00 0211 66 0409 66	**199,24** 5367 26 5415 00 0211 65 0409 65	–

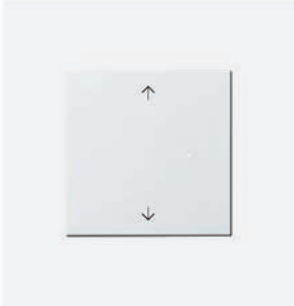
Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Einsätze und Abdeckungen
System 55

Schalten und Tasten 34
Dimmen 45
Steckdosen 47
Lichtsteuerung 59
Licht 59
Zeitschalter 59
Jalousiesteuerung 61
Orientierungsbeleuchtung 62
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 73
Rufsystem 834 73
Notrufsets 74
Krankenhausinstallation 74
Schutzschaltungen 74
Zubehör 76
Verkaufspakete 78







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 Einsätze 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.

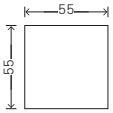
Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Große Farb- und Designvielfalt in sieben Schalterprogrammen (Gira Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, Studio, ClassiX).
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicheres Thermoplast.
- Mittels Adapterrahmen Verwendung im Außenbereich im Schalterprogramm Gira TX_44 möglich.

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (Polycarbonat), Edelstahl (1.4301 V2A) galvanisch beschichtet Bronze bruniert, geschliffen, matt, Messing hochglänzend, Chrom hochglänzend

Abmessungen in mm



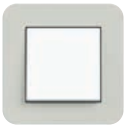
Standardfunktionen:	B 55	H 55
Funktionen für Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:	B 55	H 126
Eckradius Thermoplast:	R 0,5	

Schalterprogramme System 55

Wippe,
Reinweiß glänzend

Standard 55

E2



E3

Event

Esprit

Studio

ClassiX

Varianten

Schwarz
matt

Anthrazit

Farbe Alu

Reinweiß
seidenmatt
(ähnlich
RAL 9010)

Reinweiß
glänzend
(ähnlich
RAL 9010)

Cremeweiß
glänzend
(ähnlich
RAL 1013)

Edelstahl

Chrom

Messing

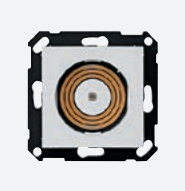
Bronze

Schalten
und Tasten
→ 34

Dimmen
→ 45

Steckdosen
→ 47

Lichtsteuerung
→ 59



Licht
→ 59

Zeitschalter
→ 59

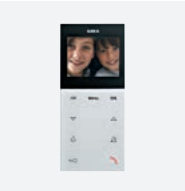
Jalousiesteuerung
→ 61

Orientierungs-
beleuchtung
→ 62

Wippensets
für Bussysteme
→ 63

Funksender
→ 64

Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 64



Türkommunikation
→ 64

Gira Keyless In
→ 64

Kommunikation
Entertainment
→ 65

Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 66

Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 67

Kommunikation
Zubehör
→ 68

Audiosysteme
→ 70

Rufsystem 834
Plus
→ 73

Rufsystem 834
→ 73

Notrufsets
→ 74

Krankenhaus-
installation
→ 74

Schutzschaltungen
→ 74

Zubehör
→ 76

Verkaufspakete
→ 78

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Universal-Aus-Wechselschalter				
Cremeweiß glänzend	**0126 01**	1/5	01	**12,35**
Reinweiß glänzend	**0126 03**	1/5	01	**12,35**
Reinweiß seidenmatt	**0126 27**	1/5	01	**12,35**
Anthrazit	**0126 28**	1/5	11	**12,71**
Farbe Alu	**0126 26**	1/5	11	**14,93**
N Schwarz matt	**0126 005**	1	11	**14,93**
Edelstahl	**0126 600**	1/5	11	**19,83**
Bronze	**0126 603**	1/5	11	**19,63**
Messing	**0126 604**	1/5	11	**19,63**
Chrom	**0126 605**	1/5	11	**19,63**
N Neuheit.				
Kreuzschalter				
Cremeweiß glänzend	**0127 01**	1/5	01	**19,74**
Reinweiß glänzend	**0127 03**	1/5	01	**19,74**
Reinweiß seidenmatt	**0127 27**	1/5	01	**19,74**
Anthrazit	**0127 28**	1/5	11	**20,12**
Farbe Alu	**0127 26**	1/5	11	**22,34**
N Schwarz matt	**0127 005**	1	11	**22,34**
Edelstahl	**0127 600**	1/5	11	**27,25**
Bronze	**0127 603**	1/5	11	**26,70**
Messing	**0127 604**	1/5	11	**26,70**
Chrom	**0127 605**	1/5	11	**26,70**
N Neuheit.				
Technische Daten				
Einbautiefe:	28 mm			

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß glänzend	**0121 201**	1/5	01	**12,35**
Reinweiß seidenmatt	**0121 27**	1	01	**12,35**
Anthrazit	**0121 28**	1	11	**12,71**
Farbe Alu	**0121 26**	1	11	**14,93**
N Schwarz matt	**0121 005**	1	11	**14,93**
Edelstahl	**0121 600**	1/5	11	**19,83**
N Neuheit.				
Kreuzschalter				
Reinweiß glänzend	**0123 201**	1/5	01	**19,74**
Reinweiß seidenmatt	**0123 27**	1	01	**19,74**
Anthrazit	**0123 28**	1	11	**20,12**
Farbe Alu	**0123 26**	1	11	**22,34**
N Schwarz matt	**0123 005**	1	11	**22,34**
Edelstahl	**0123 600**	1	11	**27,25**
N Neuheit.				
Technische Daten				
Einbautiefe:	28 mm			

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Serienschalter				
Cremeweiß glänzend	**0125 01**	1/5	01	**19,79**
Reinweiß glänzend	**0125 03**	1/5	01	**19,79**
Reinweiß seidenmatt	**0125 27**	1/5	01	**19,79**
Anthrazit	**0125 28**	1/5	11	**20,14**
Farbe Alu	**0125 26**	1/5	11	**22,38**
N Schwarz matt	**0125 005**	1	11	**22,38**
Edelstahl	**0125 600**	1/5	11	**27,31**
Bronze	**0125 603**	1/5	11	**26,97**
Messing	**0125 604**	1/5	11	**26,97**
Chrom	**0125 605**	1/5	11	**26,97**
N Neuheit.				
Wechselschalter 2fach				
Cremeweiß glänzend	**0128 01**	1/5	01	**27,92**
Reinweiß glänzend	**0128 03**	1/5	01	**27,92**
Reinweiß seidenmatt	**0128 27**	1/5	01	**27,92**
Anthrazit	**0128 28**	1/5	11	**28,29**
Farbe Alu	**0128 26**	1/5	11	**30,52**
N Schwarz matt	**0128 005**	1	11	**30,52**
Edelstahl	**0128 600**	1/5	11	**35,40**
N Neuheit.				
Technische Daten				
Einbautiefe				
- 0125 ..:	28 mm			
- 0128 ..:	32 mm			

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Serienschalter				
Reinweiß glänzend	**2860 201**	1/5	01	**19,79**
Reinweiß seidenmatt	**2860 27**	1	01	**19,79**
Anthrazit	**2860 28**	1	11	**20,14**
Farbe Alu	**2860 26**	1	11	**22,38**
N Schwarz matt	**2860 005**	1	11	**22,38**
Edelstahl	**2860 600**	1/5	11	**27,31**
N Neuheit.				
Wechselschalter 2fach				
Reinweiß glänzend	**2861 201**	1/5	01	**27,92**
Reinweiß seidenmatt	**2861 27**	1	01	**27,92**
Anthrazit	**2861 28**	1	11	**28,29**
Farbe Alu	**2861 26**	1	11	**30,52**
Edelstahl	**2861 600**	1/5	11	**35,40**
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	**24,00**
Reinweiß glänzend	**0136 03**	1/5	01	**24,00**
Reinweiß seidenmatt	**0136 27**	1/5	01	**24,00**
Anthrazit	**0136 28**	1/5	11	**24,37**
Farbe Alu	**0136 26**	1/5	11	**26,55**
N Schwarz matt	**0136 005**	1	11	**26,55**
Edelstahl	**0136 600**	1/5	11	**31,51**
Bronze	**0136 603**	1/5	11	**30,75**
Messing	**0136 604**	1/5	11	**30,75**
Chrom	**0136 605**	1/5	11	**30,75**

N Neuheit.

Ausschalter 2-polig

Cremeweiß glänzend	**0122 01**	1/5	01	**31,40**
Reinweiß glänzend	**0122 03**	1/5	01	**31,40**
Reinweiß seidenmatt	**0122 27**	1/5	01	**31,40**
Anthrazit	**0122 28**	1/5	11	**31,79**
Farbe Alu	**0122 26**	1/5	11	**33,99**
N Schwarz matt	**0122 005**	1	11	**33,99**
Edelstahl	**0122 600**	1/5	11	**38,92**

N Neuheit.

+Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	294

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07**	→	294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08**	→	294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10**	→	294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18**	→	294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00**	→	294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00**	→	294

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 791

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

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß glänzend	**0124 201**	1/5	01	**24,00**
Reinweiß seidenmatt	**0124 27**	1	01	**24,00**
Anthrazit	**0124 28**	1	11	**24,37**
Farbe Alu	**0124 26**	1	11	**26,55**
N Schwarz matt	**0124 005**	1	11	**26,55**
Edelstahl	**0124 600**	1	11	**31,51**

N Neuheit.

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tast-Kontroll AusWe **0136 ..** → 35

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 791

Wipptaster 3fach 10 A 250 V~mit Wippen

Schließer 1-polig

Cremeweiß glänzend	**2844 01**	10	29	**25,02**
Reinweiß glänzend	**2844 03**	10	29	**25,02**
Anthrazit	**2844 28**	10/10	29	**26,83**
Farbe Alu	**2844 26**	10/10	29	**29,51**
N Schwarz matt	**2844 005**	10	29	**29,51**
Edelstahl (lackiert)	**2844 600**	10	29	**32,04**

N Neuheit.

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Anschlussquerschnitt

- maximum: 2 x 2,5 mm^2

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig

Reinweiß glänzend	**0130 201**	1/5	01	**13,38**
Reinweiß seidenmatt	**0130 27**	1	01	**13,38**
Anthrazit	**0130 28**	1	11	**13,89**
Farbe Alu	**0130 26**	1	11	**16,11**
N Schwarz matt	**0130 005**	1	11	**16,11**
Edelstahl	**0130 600**	1	11	**20,90**

N Neuheit.

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

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

Wechsler 1-polig

Reinweiß glänzend	**0120 201**	1/5	11	**14,39**
Reinweiß seidenmatt	**0120 27**	1	01	**14,39**
Anthrazit	**0120 28**	1	11	**14,90**
Farbe Alu	**0120 26**	1	11	**17,14**
N Schwarz matt	**0120 005**	1	11	**17,14**
Edelstahl	**0120 600**	1/5	11	**21,87**

N Neuheit.

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

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 791

Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen

Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**2832 01**	10	29	**23,79**
Reinweiß glänzend	**2832 03**	10	29	**23,79**
Anthrazit	**2832 28**	10	29	**25,57**
Farbe Alu	**2832 26**	10	29	**28,28**
N Schwarz matt	**2832 005**	10	11	**28,28**
Edelstahl (lackiert)	**2832 600**	10	29	**30,80**

N Neuheit.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

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

Ausschalter 2-polig

Cremeweiß glänzend	**2834 01**	10	29	**21,40**
Reinweiß glänzend	**2834 03**	10	29	**21,40**
Anthrazit	**2834 28**	10	29	**21,79**
Farbe Alu	**2834 26**	10	29	**23,95**
N Schwarz matt	**2834 005**	10	29	**23,95**
Edelstahl	**2834 600**	10	29	**49,61**

N Neuheit.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

N Neuheit.
Ersetzt **0634 .., 2324 .., 2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz

Cremeweiß glänzend	**5360 01**	1	02	**20,89**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1	02	**20,89**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1	02	**20,89**
Anthrazit	**5360 28**	1	02	**23,08**
Farbe Alu	**5360 26**	1	02	**26,53**
Schwarz matt	**5360 005**	1	02	**26,53**
Edelstahl	**5360 600**	1	02	**32,79**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Impulseins. **5410 00**	→	309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

Funktionsbeschreibung → 319

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Touch-Schaltaufsatz

Cremeweiß glänzend	**2261 01**	1/5	02	**58,22**
Reinweiß glänzend	**2261 03**	1/5	02	**58,22**
Reinweiß seidenmatt	**2261 27**	1/5	02	**58,22**
Anthrazit	**2261 28**	1/5	02	**60,31**
Farbe Alu	**2261 26**	1/5	02	**63,43**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Schalteinsätze
S2000 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 335
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
S2000 Relaiseins. **0853 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
S2000 HLK-Relaiseins. **0303 00** → 337

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.

Wippe

Cremeweiß glänzend	**0296 01**	10/100	21	**2,80**
Reinweiß glänzend	**0296 03**	10/100	21	**2,80**
Reinweiß seidenmatt	**0296 27**	10/50	21	**2,80**
Anthrazit	**0296 28**	10/100	11	**3,31**
Farbe Alu	**0296 26**	10/100	11	**5,54**
N Schwarz matt	**0296 005**	10	11	**5,54**
Edelstahl	**0296 600**	10	11	**10,44**
Bronze	**0296 603**	10	11	**10,87**
Messing	**0296 604**	10	11	**10,87**
Chrom	**0296 605**	10	11	**10,87**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 288
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 523
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 523

+ Optionales Zubehör
Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**
- Standard 55 → 87
- E2 → 99

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

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).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0299 01**	10	01	**5,55**
Reinweiß glänzend	**0299 03**	10	01	**5,55**
Reinweiß seidenmatt	**0299 27**	10	01	**5,55**
Anthrazit	**0299 28**	10	11	**5,91**
Farbe Alu	**0299 26**	1	11	**8,12**
N Schwarz matt	**0299 005**	1	11	**8,12**
Edelstahl	**0299 600**	1	11	**13,05**
Bronze	**0299 603**	1	11	**13,38**
Messing	**0299 604**	1	11	**13,38**
Chrom	**0299 605**	1	11	**13,38**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 37

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

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

Wippe mit großem Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0676 01**	1	01	**5,55**
Reinweiß glänzend	**0676 03**	5	01	**5,55**
Reinweiß seidenmatt	**0676 27**	5	01	**5,55**
Anthrazit	**0676 28**	1	11	**5,91**
Farbe Alu	**0676 26**	1	11	**8,12**
N Schwarz matt	**0676 005**	1	11	**8,12**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 37

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 297
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

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

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

Wippe mit Symbol

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Licht				
Cremeweiß glänzend	**0285 01**	10	01	**3,94**
Reinweiß glänzend	**0285 03**	10	01	**3,94**
Reinweiß seidenmatt	**0285 27**	10	01	**3,94**
Anthrazit	**0285 28**	1	11	**4,28**
Farbe Alu	**0285 26**	1	11	**6,49**
N Schwarz matt	**0285 005**	1	11	**6,49**
Edelstahl	**0285 600**	1	11	**11,44**
Bronze	**0285 603**	1	11	**11,83**
Messing	**0285 604**	1	11	**11,83**
Chrom	**0285 605**	1	11	**11,83**
N Neuheit.				
Klingel				
Cremeweiß glänzend	**0286 01**	10	01	**3,94**
Reinweiß glänzend	**0286 03**	10/100	01	**3,94**
Reinweiß seidenmatt	**0286 27**	10	01	**3,94**
Anthrazit	**0286 28**	10	11	**4,28**
Farbe Alu	**0286 26**	10	11	**6,49**
N Schwarz matt	**0286 005**	10	11	**6,49**
Edelstahl	**0286 600**	1	11	**11,44**
Bronze	**0286 603**	1	11	**11,83**
Messing	**0286 604**	1	11	**11,83**
Chrom	**0286 605**	10	11	**11,83**
N Neuheit.				
Tür				
Cremeweiß glänzend	**0287 01**	10	01	**3,94**
Reinweiß glänzend	**0287 03**	10	01	**3,94**
Reinweiß seidenmatt	**0287 27**	10	01	**3,94**
Anthrazit	**0287 28**	1	11	**4,28**
Farbe Alu	**0287 26**	10	11	**6,49**
N Schwarz matt	**0287 005**	1	11	**6,49**
Edelstahl	**0287 600**	1	11	**11,44**
Bronze	**0287 603**	1	11	**11,83**
Messing	**0287 604**	1	11	**11,83**
Chrom	**0287 605**	1	11	**11,83**
N Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 37

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und großem, abtastbaren Symbol

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Licht				
Cremeweiß glänzend	**0216 01**	1	01	**8,27**
Reinweiß glänzend	**0216 03**	1	01	**8,27**
Reinweiß seidenmatt	**0216 27**	1	01	**8,27**
Anthrazit	**0216 28**	1	11	**8,64**
Farbe Alu	**0216 26**	1	11	**10,87**
N Schwarz matt	**0216 005**	1	10	**10,70**
N Neuheit.				
Klingel				
Cremeweiß glänzend	**0217 01**	1	01	**8,27**
Reinweiß glänzend	**0217 03**	1	01	**8,27**
Reinweiß seidenmatt	**0217 27**	1	01	**8,27**
Anthrazit	**0217 28**	1	11	**8,64**
Farbe Alu	**0217 26**	1	11	**10,87**
N Schwarz matt	**0217 005**	1	10	**10,70**
N Neuheit.				
Tür				
Cremeweiß glänzend	**0218 01**	1	01	**8,27**
Reinweiß glänzend	**0218 03**	1	01	**8,27**
Reinweiß seidenmatt	**0218 27**	1	01	**8,27**
Anthrazit	**0218 28**	1	11	**8,64**
Farbe Alu	**0218 26**	1	11	**10,87**
N Schwarz matt	**0218 005**	1	11	**10,87**
N Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 37

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 297

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld

Klingel

Cremeweiß glänzend	**0673 01**	1	01	**6,50**
Reinweiß glänzend	**0673 03**	10/100	01	**6,50**
Reinweiß seidenmatt	**0673 27**	10	01	**6,50**
Anthrazit	**0673 28**	1	11	**6,90**
Farbe Alu	**0673 26**	1	11	**9,11**
N Schwarz matt	**0673 005**	5	11	**9,11**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 523

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol

Klingel

Cremeweiß glänzend	**0679 01**	1	01	**6,50**
Reinweiß glänzend	**0679 03**	5	01	**6,50**
Reinweiß seidenmatt	**0679 27**	5	01	**6,50**
Anthrazit	**0679 28**	1	11	**6,90**
Farbe Alu	**0679 26**	1	11	**9,11**
N Schwarz matt	**0679 005**	1	11	**9,11**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe Symb. Klingel + BSF **0673 ..** → 39

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 297
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach

Cremeweiß glänzend	**0295 01**	10/100	01	**5,34**
Reinweiß glänzend	**0295 03**	10/100	01	**5,34**
Reinweiß seidenmatt	**0295 27**	10/100	01	**5,34**
Anthrazit	**0295 28**	10/100	11	**5,74**
Farbe Alu	**0295 26**	10/100	11	**7,95**
N Schwarz matt	**0295 005**	10	11	**7,95**
Edelstahl	**0295 600**	10	11	**12,85**
Bronze	**0295 603**	10	11	**13,36**
Messing	**0295 604**	10	11	**13,36**
Chrom	**0295 605**	10	11	**13,36**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien **0105 00** → 288
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 288
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 291
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 524
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 524

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44

Standard 55, Gira E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**9,26**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**9,26**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**9,26**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**9,65**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**11,86**
N Schwarz matt	**0266 005**	1	11	**11,86**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien **0105 00** → 288
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 288
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 291

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.

Wippe 2fach mit Kontrollfenster für Wipp-Kontrollschalter

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0631 01**	1	01	**7,32**
Reinweiß glänzend	**0631 03**	10	01	**7,32**
Reinweiß seidenmatt	**0631 27**	1	01	**7,32**
Anthrazit	**0631 28**	1	11	**7,67**
Farbe Alu	**0631 26**	1	11	**9,91**
N Schwarz matt	**0631 005**	1	11	**9,91**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Wipp-Kontroll Serien LED OR **0145 00** → 289

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0294 01**	10	01	**7,33**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10/100	01	**7,33**
Reinweiß seidenmatt	**0294 27**	10/100	01	**7,33**
Anthrazit	**0294 28**	10/100	11	**7,71**
Farbe Alu	**0294 26**	10	11	**9,93**
N Schwarz matt	**0294 005**	10	11	**10,24**
Edelstahl	**0294 600**	10	11	**14,85**
Bronze	**0294 603**	10	11	**15,27**
Messing	**0294 604**	10	11	**15,27**
Chrom	**0294 605**	10	11	**15,27**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 292
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 524

Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**1150 01**	1	01	**7,33**
Reinweiß glänzend	**1150 03**	1	01	**7,33**
Reinweiß seidenmatt	**1150 27**	1	01	**7,33**
Anthrazit	**1150 28**	1	11	**7,71**
Farbe Alu	**1150 26**	1	11	**9,93**
N Schwarz matt	**1150 005**	1	11	**9,93**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00** → 290
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 524

N Neuheit.
Ersetzt **0634 ..**, **2324 ..**, **2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**5361 01**	1	02	**24,03**
Reinweiß glänzend	**5361 03**	1	02	**24,03**
Reinweiß seidenmatt	**5361 27**	1	02	**24,03**
Anthrazit	**5361 28**	1	02	**26,22**
Farbe Alu	**5361 26**	1	02	**29,67**
Schwarz matt	**5361 005**	1	02	**29,67**
Edelstahl	**5361 600**	1	02	**35,93**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

Wippe mit Kontrollfenster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0290 01**	10	01	**3,93**
Reinweiß glänzend	**0290 03**	10/100	01	**3,93**
Reinweiß seidenmatt	**0290 27**	10/50	01	**3,93**
Anthrazit	**0290 28**	10	11	**4,28**
Farbe Alu	**0290 26**	10	11	**6,49**
N Schwarz matt	**0290 005**	10	11	**6,49**
Edelstahl	**0290 600**	10	11	**11,42**
Bronze	**0290 603**	10	11	**11,83**
Messing	**0290 604**	10	11	**11,83**
Chrom	**0290 605**	10	11	**11,83**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 288
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 289
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 289
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 523
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 523

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Kontrollfenster und Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0670 01**	1	01	**6,49**
Reinweiß glänzend	**0670 03**	10	01	**6,49**
Reinweiß seidenmatt	**0670 27**	10/100	01	**6,49**
Anthrazit	**0670 28**	1	11	**6,89**
Farbe Alu	**0670 26**	1	11	**9,09**
N Schwarz matt	**0670 005**	1	11	**9,09**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 40

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

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

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Licht

Cremeweiß glänzend	**0674 01**	10	01	**4,91**
Reinweiß glänzend	**0674 03**	10/100	01	**4,91**
Reinweiß seidenmatt	**0674 27**	10	01	**4,91**
Anthrazit	**0674 28**	10	11	**5,29**
Farbe Alu	**0674 26**	10	11	**7,49**
N Schwarz matt	**0674 005**	10	11	**7,49**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 40

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Steckdose

Cremeweiß glänzend	**0209 01**	1	01	**4,91**
Reinweiß glänzend	**0209 03**	1	01	**4,91**
Reinweiß seidenmatt	**0209 27**	1	01	**4,91**
Anthrazit	**0209 28**	1	11	**5,29**
Farbe Alu	**0209 26**	1	11	**7,49**
N Schwarz matt	**0209 005**	1	11	**7,49**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 40

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Für schaltbare Steckdosen.

Wippe mit großem Kontrollfenster

Cremeweiß glänzend	**0298 01**	1/100	01	**3,93**
Reinweiß glänzend	**0298 03**	10	01	**3,93**
Reinweiß seidenmatt	**0298 27**	1	01	**3,93**
Anthrazit	**0298 28**	1	11	**4,28**
Farbe Alu	**0298 26**	1	11	**6,49**
N Schwarz matt	**0298 005**	1	11	**6,49**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 40

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

Wippe mit großem Kontrollfenster und Symbol

Licht

Cremeweiß glänzend	**0630 01**	1	01	**4,91**
Reinweiß glänzend	**0630 03**	1	01	**4,91**
Reinweiß seidenmatt	**0630 27**	1	01	**4,91**
Anthrazit	**0630 28**	1	11	**5,29**
Farbe Alu	**0630 26**	1	11	**7,49**
N Schwarz matt	**0630 005**	1	11	**7,49**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 40

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

Wippe mit Kontrollfenster und Aufdruck "Heizung Ein/Aus"

Cremeweiß glänzend	**0678 01**	1	01	**4,91**
Reinweiß glänzend	**0678 03**	10	01	**4,91**
Reinweiß seidenmatt	**0678 27**	10	01	**4,91**
Anthrazit	**0678 28**	1	11	**5,29**
Farbe Alu	**0678 26**	1	11	**7,49**
N Schwarz matt	**0678 005**	1	11	**7,49**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 289
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 289

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung

Cremeweiß glänzend	**0669 01**	1	02	**5,98**
Reinweiß glänzend	**0669 03**	1	02	**5,98**
Reinweiß seidenmatt	**0669 27**	1	02	**5,98**
Anthrazit	**0669 28**	1	02	**8,65**
Farbe Alu	**0669 26**	1	02	**12,70**
N Schwarz matt	**0669 005**	1	11	**12,90**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 293

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster

Cremeweiß glänzend	**0638 01**	10/100	01	**4,67**
Reinweiß glänzend	**0638 03**	10/100	01	**4,67**
Reinweiß seidenmatt	**0638 27**	10	01	**4,67**
Anthrazit	**0638 28**	1	11	**6,49**
Farbe Alu	**0638 26**	1	11	**9,31**
N Schwarz matt	**0638 005**	1	11	**9,31**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zugschalter AusWe **0146 00** → 291
Zugschalter Aus 2-p **0142 00** → 291
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 291

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	**54,01**
Reinweiß glänzend	**0140 03**	1/100	01	**54,01**
Reinweiß seidenmatt	**0140 27**	1	01	**54,01**
Anthrazit	**0140 28**	1	11	**55,84**
Farbe Alu	**0140 26**	1/100	11	**58,67**
N Schwarz matt	**0140 005**	1	11	**58,67**
Edelstahl (lackiert)	**0140 600**	1	11	**61,38**
Bronze	**0140 603**	1/5	11	**58,62**
Messing	**0140 604**	1/5	11	**58,62**
Chrom	**0140 605**	1/5	11	**58,62**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 297

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294

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	**26,84**
Reinweiß glänzend	**1104 03**	1	01	**26,84**
Reinweiß seidenmatt	**1104 27**	1	01	**26,84**
Anthrazit	**1104 28**	1	11	**27,18**
Farbe Alu	**1104 26**	1	11	**29,40**
N Schwarz matt	**1104 005**	1	11	**29,40**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Anzeige Hotelzimmerstatus **0297 03** → 62
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 62

Merkmale

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Anzeige Hotelzimmerstatus 230 V~

Cremeweiß glänzend	**0297 01**	1	01	**30,61**
Reinweiß glänzend	**0297 03**	1	01	**30,61**
Reinweiß seidenmatt	**0297 27**	1	01	**30,61**
Anthrazit	**0297 28**	1	11	**32,45**
Farbe Alu	**0297 26**	1	11	**35,25**
N Schwarz matt	**0297 005**	1	11	**35,25**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 42

Funktionsbeschreibung → 385

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

	1171 00	1/100	02	**90,57**

+ Optionales Zubehör
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 42

Funktionsbeschreibung → 383

Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Wippe

Schließer 1-polig

Cremeweiß glänzend	**0138 01**	1/5	01	**10,19**
Reinweiß glänzend	**0138 03**	1/5	01	**10,19**
Reinweiß seidenmatt	**0138 27**	1/5	01	**10,19**
Anthrazit	**0138 28**	1/5	11	**12,00**
Farbe Alu	**0138 26**	1/5	11	**15,28**
N Schwarz matt	**0138 005**	1	11	**15,28**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör
Standard 55
AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 86
E2, Event, Esprit
AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 98

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 11 mm

Hinweise
- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Wippe und Kontrollfenster

Schließer 1-polig

Cremeweiß glänzend	**0153 01**	1/5	01	**11,16**
Reinweiß glänzend	**0153 03**	1/5	01	**11,16**
Reinweiß seidenmatt	**0153 27**	1/5	01	**11,16**
Anthrazit	**0153 28**	1/5	11	**12,99**
Farbe Alu	**0153 26**	1/5	11	**15,79**
N Schwarz matt	**0153 005**	1	11	**15,79**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör
Glühlampenelement 12 V **049814** → 295
Standard 55
AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 86
E2, Event, Esprit
AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 98

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 11 mm

Hinweise
- Für Klemm- und Dübelbefestigung.
- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld

Klar / Reinweiß glänzend	**2001 100**	1/100	02	**49,18**
Edelstahl	**2001 600**	1	02	**61,22**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298

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 eindrähtig
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	**76,36**
Edelstahl	**2003 600**	1	02	**88,41**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298

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 eindrähtig
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**
N Schwarz matt	**2664 005**	1	03	**143,68**

N Neuheit.

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 mm²
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 → i 784

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

Cremeweiß glänzend	**0272 01**	1	01	**8,38**
Reinweiß glänzend	**0272 03**	5	01	**8,38**
Reinweiß seidenmatt	**0272 27**	5	01	**8,38**
Anthrazit	**0272 28**	1	11	**10,22**
Farbe Alu	**0272 26**	1	11	**13,00**
N Schwarz matt	**0272 005**	1	11	**13,00**

N Neuheit.

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	**11,48**

Merkmale
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach

Rot	**0288 27**	1	01	**17,40**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 289
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 289
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290

+ Optionales Zubehör

Glasscheibe **0099 27** → 77

Merkmale

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

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht designkompatibel zum System 55.

Lieferumfang

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

Blindabdeckung mit Tragring

Cremeweiß glänzend	**0268 01**	10/100	01	**8,00**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**8,00**
Reinweiß seidenmatt	**0268 27**	10/100	01	**8,00**
Anthrazit	**0268 28**	10/100	11	**9,86**
Farbe Alu	**0268 26**	10/100	11	**12,65**
N Schwarz matt	**0268 005**	10	11	**12,65**
Edelstahl	**0268 600**	5	11	**15,37**
Bronze	**0268 603**	5	11	**15,13**
Messing	**0268 604**	5	11	**15,13**
Chrom	**0268 605**	5	11	**15,13**

N Neuheit.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

Cremeweiß glänzend	**0650 01**	10/100	02	**5,25**
Reinweiß glänzend	**0650 03**	10/100	02	**5,25**
Reinweiß seidenmatt	**0650 27**	10/100	02	**5,25**
Anthrazit	**0650 28**	10/100	02	**7,88**
Farbe Alu	**0650 26**	10	02	**11,98**
N Schwarz matt	**0650 005**	10	02	**11,98**
Edelstahl	**0650 600**	1	02	**16,76**
Bronze	**0650 603**	1	02	**20,89**
Messing	**0650 604**	1	02	**20,89**
Chrom	**0650 605**	1	02	**20,89**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 310
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** → 341
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 342
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 343
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** → 343
DALI-Potentiometer **2018 00** → 344
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 345
DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 345
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 346

Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller

Cremeweiß glänzend	**0652 01**	1	02	**6,26**
Reinweiß glänzend	**0652 03**	1	02	**6,26**
Reinweiß seidenmatt	**0652 27**	1	02	**6,26**
Anthrazit	**0652 28**	1/1	02	**8,90**
Farbe Alu	**0652 26**	1	02	**12,99**
N Schwarz matt	**0652 005**	1	02	**12,99**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 293

System 55 Dimmen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0634 .., 2324 .., 2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz

Cremeweiß glänzend	**5360 01**	1	02	**20,89**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1	02	**20,89**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1	02	**20,89**
Anthrazit	**5360 28**	1	02	**23,08**
Farbe Alu	**5360 26**	1	02	**26,53**
Schwarz matt	**5360 005**	1	02	**26,53**
Edelstahl	**5360 600**	1	02	**32,79**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz 5360 ..
System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz

Cremeweiß glänzend	**2316 01**	1/5	02	**12,75**
Reinweiß glänzend	**2316 03**	1/5	02	**12,75**
Reinweiß seidenmatt	**2316 27**	1/5	02	**12,75**
Anthrazit	**2316 28**	1/5	02	**14,99**
Farbe Alu	**2316 26**	1/5	02	**18,47**
Edelstahl	**2316 600**	1/5	02	**24,79**
Bronze	**2316 603**	1/5	02	**28,31**
Messing	**2316 604**	1/5	02	**28,31**
Chrom	**2316 605**	1/5	02	**28,31**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze

S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 334
S2000 Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 334

Schalteinsätze

S2000 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 335
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
S2000 Relaiseins. **0853 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
S2000 HLK-Relaiseins. **0303 00** → 337

Treppenlichtsteuerung

S2000 Impulseins. **0336 00** → 338

Nebenstelleneinsatz

S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Aufsatz Seriendimmer

Cremeweiß glänzend	**2315 01**	1/5	02	**20,31**
Reinweiß glänzend	**2315 03**	1/5	02	**20,31**
Reinweiß seidenmatt	**2315 27**	1/5	02	**20,31**
Anthrazit	**2315 28**	1/5	02	**22,58**
Farbe Alu	**2315 26**	1/5	02	**26,01**
Edelstahl	**2315 600**	1/5	02	**32,34**
Bronze	**2315 603**	1/5	02	**35,63**
Messing	**2315 604**	1/5	02	**35,63**
Chrom	**2315 605**	1/5	02	**35,63**

+ Erforderliches Zubehör

Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 340

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Touch-Dimmaufsatz

Cremeweiß glänzend	**2260 01**	1/5	02	**58,22**
Reinweiß glänzend	**2260 03**	1/5	02	**58,22**
Reinweiß seidenmatt	**2260 27**	1/5	02	**58,22**
Anthrazit	**2260 28**	1/5	02	**60,31**
Farbe Alu	**2260 26**	1/5	02	**63,43**
Edelstahl (lackiert)	**2260 600**	1/5	02	**69,24**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 334
S2000 Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 334

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

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach

Cremeweiß glänzend	**5490 01**	1/5	42	**107,82**
Reinweiß glänzend	**5490 03**	1/5	42	**107,82**
Reinweiß seidenmatt	**5490 27**	1/5	42	**107,82**
Anthrazit	**5490 28**	1/5	42	**110,53**
Farbe Alu	**5490 26**	1/5	42	**112,32**
N Schwarz matt	**5490 005**	1	42	**112,32**
Edelstahl	**5490 600**	1/5	42	**119,51**
Bronze	**5490 603**	1/5	42	**118,60**
Messing	**5490 604**	1/5	42	**118,60**
Chrom	**5490 605**	1/5	42	**118,60**

N Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 640

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

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

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0440 01**	10/200	21	**5,28**
Reinweiß glänzend	**0440 03**	10/200	21	**5,28**
Reinweiß seidenmatt	**0440 27**	10/200	21	**5,28**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Cremeweiß glänzend	**0188 01**	10/100	21	**4,82**
Reinweiß glänzend	**0188 03**	10/100	21	**4,82**
Reinweiß seidenmatt	**0188 27**	10/100	21	**4,82**
Anthrazit	**0188 28**	10/100	11	**5,99**
Farbe Alu	**0188 26**	10/100	11	**9,14**
N Schwarz matt	**0188 005**	10	11	**9,14**
Edelstahl	**0188 600**	1/5	11	**14,81**
Bronze-Schwarz	**0188 603**	1/5	11	**15,40**
Bronze-Cremeweiß	**0188 613**	1/5	11	**15,40**
Messing-Schwarz	**0188 604**	1/5	11	**15,40**
Messing-Cremeweiß	**0188 614**	1/5	11	**15,40**
Chrom-Schwarz	**0188 605**	1/5	11	**15,40**
Chrom-Cremeweiß	**0188 615**	1/5	11	**15,40**

N 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	**10,89**
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)				
Orange glänzend	**0456 02**	1/5	01	**10,89**
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)				
Rot glänzend	**0449 02**	1/5	01	**10,89**

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

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	**1455 02**	1/5	01	**10,89**

mit oranger Abdeckung

Orange glänzend	**1456 02**	1/5	01	**10,89**

mit roter Abdeckung

Rot glänzend	**1449 02**	1/5	01	**10,89**

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	**4,82**
Reinweiß glänzend	**0466 03**	10/100	21	**4,82**
Reinweiß seidenmatt	**0466 27**	10/100	21	**4,82**
Anthrazit	**0466 28**	10/100	11	**5,99**
Farbe Alu	**0466 26**	10/100	11	**9,14**
N Schwarz matt	**0466 005**	10	11	**9,13**
Edelstahl	**0466 600**	1	11	**14,81**
Bronze-Schwarz	**0466 603**	1/5	11	**15,40**
Bronze-Cremeweiß	**0466 613**	1/5	11	**15,40**
Messing-Schwarz	**0466 604**	1/5	11	**15,40**
Messing-Cremeweiß	**0466 614**	1/5	11	**15,40**
Chrom-Schwarz	**0466 605**	1/5	11	**15,40**
Chrom-Cremeweiß	**0466 615**	1/5	11	**15,40**

N 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	**7,14**
Reinweiß glänzend	**2755 03**	10/100	01	**7,14**
Reinweiß seidenmatt	**2755 27**	10/100	01	**7,14**
Anthrazit	**2755 28**	10/100	11	**7,98**
Farbe Alu	**2755 26**	10/100	11	**11,04**
N Schwarz matt	**2755 005**	10	11	**11,04**

N Neuheit.

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	**7,14**
Reinweiß glänzend	**0453 03**	10/100	01	**7,14**
Reinweiß seidenmatt	**0453 27**	10/100	01	**7,14**
Anthrazit	**0453 28**	10/100	11	**7,98**
Farbe Alu	**0453 26**	10/100	11	**11,04**
N Schwarz matt	**0453 005**	10	11	**11,04**
Edelstahl	**0453 600**	1/5	11	**16,49**
Bronze-Schwarz	**0453 603**	1/5	11	**17,40**
Bronze-Cremeweiß	**0453 613**	1/5	11	**17,40**
Messing-Schwarz	**0453 604**	1/5	11	**17,40**
Messing-Cremeweiß	**0453 614**	1/5	11	**17,40**
Chrom-Schwarz	**0453 605**	1/5	11	**17,40**
Chrom-Cremeweiß	**0453 615**	1/5	11	**17,40**
N Grün glänzend	**0453 107**	1	01	**12,96**

N Neuheit.

Schraubklemmen

Cremeweiß glänzend	**0183 01**	1	01	**7,14**
Reinweiß glänzend	**0183 03**	10	01	**7,14**
Reinweiß seidenmatt	**0183 27**	1/5	01	**7,14**
Anthrazit	**0183 28**	1/5	11	**7,98**
Farbe Alu	**0183 26**	1/5	11	**11,04**
N Schwarz matt	**0183 005**	1	11	**11,04**
Edelstahl	**0183 600**	1	11	**15,58**
Bronze-Schwarz	**0183 603**	1/5	11	**17,40**
Bronze-Cremeweiß	**0183 613**	1/5	11	**17,40**
Messing-Schwarz	**0183 604**	1/5	11	**17,40**
Messing-Cremeweiß	**0183 614**	1/5	11	**17,40**
Chrom-Schwarz	**0183 605**	1/5	11	**17,40**
Chrom-Cremeweiß	**0183 615**	1/5	11	**17,40**

N 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	**12,76**

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	**6,07**
Reinweiß glänzend	**0458 03**	1/5	01	**6,07**
Reinweiß seidenmatt	**0458 27**	1/5	01	**6,07**
Anthrazit	**0458 28**	1/5	11	**6,96**
Farbe Alu	**0458 26**	1/5	11	**10,11**
N Schwarz matt	**0458 005**	1	11	**10,11**

N Neuheit.

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0457 01**	1/5	01	**7,67**
Reinweiß glänzend	**0457 03**	1/5	01	**7,67**
Reinweiß seidenmatt	**0457 27**	1/5	01	**7,67**
Anthrazit	**0457 28**	1/5	11	**8,55**
Farbe Alu	**0457 26**	1/5	11	**11,72**
N Schwarz matt	**0457 005**	1	11	**11,72**
Edelstahl (lackiert)	**0457 600**	1	11	**17,43**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0472 02**	1/5	01	**13,51**

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

Orange glänzend	**0473 02**	1/5	01	**13,51**

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

Rot glänzend	**0474 02**	1/5	01	**13,51**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

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

Cremeweiß glänzend	**0462 01**	1/5	01	**9,63**
Reinweiß glänzend	**0462 03**	1/5	01	**9,63**
Reinweiß seidenmatt	**0462 27**	1/5	01	**9,63**
Anthrazit	**0462 28**	1/5	11	**10,47**
Farbe Alu	**0462 26**	1/5	11	**13,54**
N Schwarz matt	**0462 005**	1	11	**13,54**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Cremeweiß glänzend	**0454 01**	1/5	01	**10,72**
Reinweiß glänzend	**0454 03**	1/5	01	**10,72**
Reinweiß seidenmatt	**0454 27**	1/5	01	**10,72**
Anthrazit	**0454 28**	1/5	11	**11,63**
Farbe Alu	**0454 26**	1/5	11	**14,79**
N Schwarz matt	**0454 005**	1	11	**14,79**
Edelstahl	**0454 600**	1	11	**20,48**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 87
- E2 → 99

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.

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	**0414 01**	1/5	01	**12,56**
Reinweiß glänzend	**0414 03**	1/5	01	**12,56**
Reinweiß seidenmatt	**0414 27**	1/5	01	**12,56**
Anthrazit	**0414 28**	1/5	11	**13,40**
Farbe Alu	**0414 26**	1/5	11	**16,48**
N Schwarz matt	**0414 005**	1	11	**16,48**
Edelstahl	**0414 600**	1	11	**22,55**

N Neuheit.

+Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 87
- E2 → 99

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.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0415 02**	1/5	01	**16,56**

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

Orange glänzend	**0416 02**	1/5	01	**16,56**

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

Rot glänzend	**0104 02**	1/5	01	**16,56**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 87
- E2 → 99

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Edelstahl	**0410 600**	1	11	**23,05**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

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

Cremeweiß glänzend	**2762 01**	1/5	01	**15,07**
Reinweiß glänzend	**2762 03**	1/5	01	**15,07**
Reinweiß seidenmatt	**2762 27**	1/5	01	**15,07**
Anthrazit	**2762 28**	1/5	11	**15,94**
Farbe Alu	**2762 26**	1/5	11	**18,97**
N Schwarz matt	**2762 005**	1	11	**18,97**

N Neuheit.

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	**0452 01**	1/5	01	**19,01**
Reinweiß glänzend	**0452 03**	1/5	01	**19,01**
Reinweiß seidenmatt	**0452 27**	1/5	01	**19,01**
Anthrazit	**0452 28**	1/5	11	**19,90**
Farbe Alu	**0452 26**	1/5	11	**23,05**
N Schwarz matt	**0452 005**	1	11	**23,05**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11** → 294
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12** → 294
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** → 294
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** → 294
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** → 294

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang

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

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	**28,26**

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

Orange glänzend	**2682 02**	1/5	01	**28,26**

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

Rot glänzend	**2683 02**	1/5	01	**28,26**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11** → 294
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12** → 294
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** → 294
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** → 294
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** → 294

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

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

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

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

Cremeweiß glänzend	**2763 01**	1/5	01	**23,50**
Reinweiß glänzend	**2763 03**	1/5	01	**23,50**
Reinweiß seidenmatt	**2763 27**	1/5	01	**23,50**
Anthrazit	**2763 28**	1/5	11	**24,34**
Farbe Alu	**2763 26**	1/5	11	**27,39**
N Schwarz matt	**2763 005**	1	11	**27,39**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11** → 294
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12** → 294
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** → 294
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** → 294
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** → 294

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang

- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.

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

Cremeweiß glänzend	**1170 01**	1/5	02	**51,18**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**51,18**
Reinweiß seidenmatt	**1170 27**	1/5	02	**51,18**
Anthrazit	**1170 28**	1/5	02	**52,91**
Farbe Alu	**1170 26**	1/5	02	**55,54**
N Schwarz matt	**1170 005**	1	11	**56,40**
Edelstahl (lackiert)	**1170 600**	1/5	11	**64,79**

N Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 384

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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	**8,80**
Reinweiß glänzend	**0418 03**	1/5	01	**8,80**
Reinweiß seidenmatt	**0418 27**	1/5	01	**8,80**
Anthrazit	**0418 28**	1/5	11	**9,65**
Farbe Alu	**0418 26**	1/5	11	**12,69**
N Schwarz matt	**0418 005**	1	11	**12,69**

N Neuheit.

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

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	**14,40**

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

Orange glänzend	**2757 02**	1/5	01	**14,40**

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

Rot glänzend	**2758 02**	1/5	01	**14,40**

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

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	**0451 01**	1/5	02	**168,02**
Reinweiß glänzend	**0451 03**	1/5	02	**168,02**
Reinweiß seidenmatt	**0451 27**	1/5	02	**168,02**
Anthrazit	**0451 28**	1/5	02	**168,95**
Farbe Alu	**0451 26**	1/5	02	**172,19**
N Schwarz matt	**0451 005**	1	02	**172,19**
Rot glänzend	**0451 02**	1/5	02	**168,02**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

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_L:	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 beigefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 784

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**
N Schwarz matt	**2677 005**	1	03	**157,75**

N Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 75

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0780 01**	10	01	**10,85**
Reinweiß glänzend	**0780 03**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß seidenmatt	**0780 04**	10	01	**10,85**

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	**14,90**
Reinweiß glänzend	**0783 03**	1/10	01	**14,90**
Reinweiß seidenmatt	**0783 27**	1/10	01	**14,90**
Anthrazit	**0783 28**	1/10	11	**16,67**
Farbe Alu	**0783 26**	1/10	11	**19,36**
N Schwarz matt	**0783 005**	10	11	**19,36**

N Neuheit.

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	**14,53**
Reinweiß glänzend	**2731 03**	1	01	**14,53**
Reinweiß seidenmatt	**2731 27**	1	01	**14,53**
Anthrazit	**2731 28**	1	11	**16,30**
Farbe Alu	**2731 26**	1	11	**19,00**
N Schwarz matt	**2731 005**	10	11	**19,00**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**

- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Esprit → 124

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	**16,01**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1/100	01	**16,01**

Standard 55, 2fach

Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**31,38**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**31,38**

Merkmale

- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang

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

System 55 Steckdosen

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	**21,79**
Reinweiß glänzend	**0176 03**	1/10	01	**21,79**
Reinweiß seidenmatt	**0176 04**	1/10	01	**21,79**
Standard 55, Serienschalter				
Cremeweiß glänzend	**0175 01**	1/10	01	**25,50**
Reinweiß glänzend	**0175 03**	1	01	**25,50**
Reinweiß seidenmatt	**0175 04**	1	01	**25,50**

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	**139,59**
Edelstahl matt	**0118 20**	1/18	17	**284,46**

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 Verbindungsklammern 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 Vorprägung im Unterteil der Ablauf von evtl. eindringendem Wasser sichergestellt werden.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 757

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Herdanschlussdose Unterputz

bis 2,5 mm²	**017156**	1	02	**9,10**

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

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Herdanschlussdose Auf- und Unterputz

bis 2,5 mm²	**017121**	1	02	**10,65**

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

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

	2359 00	1/5	02	**55,05**

+ 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

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen

Standard 55 mit Steckklemmen

Cremeweiß glänzend	**0788 01**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß glänzend	**0788 03**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß seidenmatt	**0788 04**	10/100	01	**10,85**

Standard 55 mit Schraubklemmen

Cremeweiß glänzend	**0790 01**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß glänzend	**0790 03**	10	01	**10,85**
Reinweiß seidenmatt	**0790 04**	10	01	**10,85**

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0782 01**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß glänzend	**0782 03**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß seidenmatt	**0782 04**	10	01	**10,85**

Hinweise

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

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

Cremeweiß glänzend	**2735 01**	1	01	**14,53**
Reinweiß glänzend	**2735 03**	1	01	**14,53**
Reinweiß seidenmatt	**2735 27**	1	01	**14,53**
Anthrazit	**2735 28**	1	11	**16,30**
Farbe Alu	**2735 26**	1	11	**19,00**
N Schwarz matt	**2735 005**	10	11	**19,00**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**

- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Esprit → 124

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	**15,23**
Reinweiß glänzend	**0793 03**	5/100	01	**15,23**
Reinweiß seidenmatt	**0793 04**	5	01	**15,23**

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.

System 55 Steckdosen

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	**8,41**
Reinweiß glänzend	**0485 03**	10/100	01	**8,41**
Reinweiß seidenmatt	**0485 27**	10	01	**8,41**
Anthrazit	**0485 28**	10/100	11	**9,27**
Farbe Alu	**0485 26**	10/100	11	**12,32**
N Schwarz matt	**0485 005**	10	11	**12,32**
Edelstahl	**0485 600**	1/5	11	**17,78**
Bronze-Schwarz	**0485 603**	1/5	11	**18,40**
Bronze-Cremeweiß	**0485 613**	1/5	11	**18,40**
Messing-Schwarz	**0485 604**	1/5	11	**18,40**
Messing-Cremeweiß	**0485 614**	1/5	11	**18,40**
Chrom-Schwarz	**0485 605**	1/5	11	**18,40**
Chrom-Cremeweiß	**0485 615**	1/5	11	**18,40**

N 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	**13,87**
Reinweiß glänzend	**0488 03**	10	01	**13,87**
Reinweiß seidenmatt	**0488 27**	10	01	**13,87**
Anthrazit	**0488 28**	10	11	**14,73**
Farbe Alu	**0488 26**	10	11	**17,78**
N Schwarz matt	**0488 005**	10	11	**17,78**
Edelstahl	**0488 600**	10	11	**23,24**

N Neuheit.

+Optionales Zubehör
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 87
- E2 → 99

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	**14,53**
mit oranger Abdeckung				
Orange glänzend	**0115 02**	1/5	01	**14,53**
mit roter Abdeckung				
Rot glänzend	**0111 02**	1/5	01	**14,53**

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	**17,28**

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	**16,35**
Reinweiß glänzend	**2771 03**	1/5	01	**16,35**
Reinweiß seidenmatt	**2771 27**	1/5	01	**16,35**
Anthrazit	**2771 28**	1/5	11	**17,21**
Farbe Alu	**2771 26**	1/5	11	**20,25**
N Schwarz matt	**2771 005**	1	11	**20,25**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

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	**54,76**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**54,76**
Reinweiß seidenmatt	**1172 27**	1/5	02	**54,76**
Anthrazit	**1172 28**	1/5	02	**56,49**
Farbe Alu	**1172 26**	1/5	02	**59,09**
N Schwarz matt	**1172 005**	1	11	**60,00**
Edelstahl (lackiert)	**1172 600**	1/5	11	**68,49**

N Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 384

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

Standard 55

Reinweiß	**0795 03**	1	01	**18,14**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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.

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

Cremeweiß glänzend	**0487 01**	1/5	01	**39,86**
Reinweiß glänzend	**0487 03**	1/5	01	**39,86**
Reinweiß seidenmatt	**0487 27**	1/5	01	**39,86**
Anthrazit	**0487 28**	1/5	11	**40,77**
Farbe Alu	**0487 26**	1/5	11	**43,93**
N Schwarz matt	**0487 005**	1	11	**43,93**

N Neuheit.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

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

Cremeweiß glänzend	**2776 01**	10/100	29	**12,20**
Reinweiß glänzend	**2776 03**	10/100	29	**12,20**
Anthrazit	**2776 28**	10/100	29	**13,98**
Farbe Alu	**2776 26**	10/100	29	**16,70**
N Schwarz matt	**2776 005**	10	29	**16,70**
Edelstahl (lackiert)	**2776 600**	10	29	**19,21**

N 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.

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	**2778 01**	10/100	29	**14,10**
Reinweiß glänzend	**2778 03**	10/100	29	**14,10**
Anthrazit	**2778 28**	10/100	29	**15,86**
Farbe Alu	**2778 26**	10/100	29	**18,59**
N Schwarz matt	**2778 005**	10	29	**18,59**
Edelstahl (lackiert)	**2778 600**	10	29	**21,11**

N 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	**13,94**
Reinweiß glänzend	**0479 03**	1/5	01	**13,94**
Reinweiß seidenmatt	**0479 27**	1/5	01	**13,94**
Anthrazit	**0479 28**	1/5	11	**14,84**
Farbe Alu	**0479 26**	1/5	11	**17,99**
N Schwarz matt	**0479 005**	1	11	**17,99**

N Neuheit.

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

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	**14,93**
Reinweiß glänzend	**0422 03**	1/5	01	**14,93**
Reinweiß seidenmatt	**0422 27**	1/5	01	**14,93**
Anthrazit	**0422 28**	1/5	11	**15,81**
Farbe Alu	**0422 26**	1/5	11	**18,97**
N Schwarz matt	**0422 005**	1	11	**18,97**

N Neuheit.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	**2820 01**	1	29	**78,73**
Reinweiß glänzend	**2820 03**	1	29	**78,73**
Anthrazit	**2820 28**	1	29	**80,42**
Farbe Alu	**2820 26**	1	29	**82,96**
N Schwarz matt	**2820 005**	1	29	**82,96**
Edelstahl (lackiert)	**2820 600**	1	29	**90,31**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

UP-Dose Rasiersteckd. **2819 00** → 58
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Event Klar → 112
- Event Opak → 116
- Esprit → 124
- ClassiX → 138
- ClassiX Art → 140

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose

	2819 00	1	01	**5,74**

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** → 58

Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig

Cremeweiß glänzend	**0279 01**	10/100	01	**4,38**
Reinweiß glänzend	**0279 03**	10/100	01	**4,38**
Reinweiß seidenmatt	**0279 27**	10	01	**4,38**
Anthrazit	**0279 28**	1	11	**6,23**
Farbe Alu	**0279 26**	1	11	**9,05**
N Schwarz matt	**0279 005**	1	11	**9,05**

N Neuheit.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

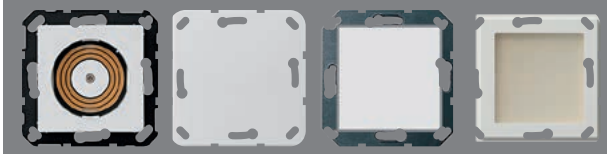
Lichtsteuerung

Lichtsteuerung

Querverweis
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 351

Licht

Licht



Querverweis
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 377

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Cremeweiß glänzend	**0666 01**	5	01	**5,87**
Reinweiß glänzend	**0666 03**	5/100	01	**5,87**
Reinweiß seidenmatt	**0666 27**	5/500	01	**5,87**
Anthrazit	**0666 28**	5	11	**8,47**
Farbe Alu	**0666 26**	5	11	**12,46**
N Schwarz matt	**0666 005**	5	11	**12,46**
Edelstahl	**0666 600**	1	11	**17,20**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 293
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 293
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 292
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 292

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	**17,77**
Bronze	**0640 603**	1	02	**21,84**
Messing	**0640 604**	1	02	**21,84**
Chrom	**0640 605**	1	02	**21,84**

N Edelstahl. Neuheit.

N Neuheit.
120 Minuten

Edelstahl	**0642 600**	1	02	**17,77**

+ Erforderliches Zubehör
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 293

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

System 55 Zeitschalter

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0822 ...**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1	02	**67,89**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1	02	**67,89**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1	02	**67,89**
Anthrazit	**5363 28**	1	02	**70,09**
Farbe Alu	**5363 26**	1	02	**73,53**
Schwarz matt	**5363 005**	1	02	**73,53**
Edelstahl	**5363 600**	1	02	**81,89**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

+ Optionales Zubehör

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

Funktionsbeschreibung → 320

N Neuheit.
Ersetzt **0841 ..**, **1175 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1	02	**76,25**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1	02	**76,25**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1	02	**76,25**
Anthrazit	**5366 28**	1	02	**78,44**
Farbe Alu	**5366 26**	1	02	**81,89**
Schwarz matt	**5366 005**	1	02	**81,89**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1	02	**88,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 320

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1308 ..**, **1309 ..**, **0385 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Cremeweiß glänzend	**5367 01**	1	02	**97,76**
Reinweiß glänzend	**5367 03**	1	02	**97,76**
Reinweiß seidenmatt	**5367 27**	1	02	**97,76**
Anthrazit	**5367 28**	1	02	**99,95**
Farbe Alu	**5367 26**	1	02	**103,39**
Schwarz matt	**5367 005**	1	02	**103,39**
Edelstahl	**5367 600**	1	02	**109,66**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 321
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

Funktionsbeschreibung → 321

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Cremeweiß glänzend	**0294 01**	10	01	**7,33**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10/100	01	**7,33**
Reinweiß seidenmatt	**0294 27**	10/100	01	**7,33**
Anthrazit	**0294 28**	10/100	11	**7,71**
Farbe Alu	**0294 26**	10	11	**9,93**
N Schwarz matt	**0294 005**	10	11	**10,24**
Edelstahl	**0294 600**	10	11	**14,85**
Bronze	**0294 603**	10	11	**15,27**
Messing	**0294 604**	10	11	**15,27**
Chrom	**0294 605**	10	11	**15,27**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 292
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 524

Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen

Cremeweiß glänzend	**1150 01**	1	01	**7,33**
Reinweiß glänzend	**1150 03**	1	01	**7,33**
Reinweiß seidenmatt	**1150 27**	1	01	**7,33**
Anthrazit	**1150 28**	1	11	**7,71**
Farbe Alu	**1150 26**	1	11	**9,93**
N Schwarz matt	**1150 005**	1	11	**9,93**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00** → 290
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 524

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Cremeweiß glänzend	**0666 01**	5	01	**5,87**
Reinweiß glänzend	**0666 03**	5/100	01	**5,87**
Reinweiß seidenmatt	**0666 27**	5/500	01	**5,87**
Anthrazit	**0666 28**	5	11	**8,47**
Farbe Alu	**0666 26**	5	11	**12,46**
N Schwarz matt	**0666 005**	5	11	**12,46**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 292
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 292
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 293
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 293

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 mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster

Edelstahl	**0666 600**	1	11	**17,20**
Bronze	**0666 603**	1	11	**21,74**
Messing	**0666 604**	1	11	**21,74**
Chrom	**0666 605**	1	11	**21,74**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 292
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 292

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Cremeweiß glänzend	**0664 01**	1	02	**7,26**
Reinweiß glänzend	**0664 03**	1/5	02	**7,26**
Reinweiß seidenmatt	**0664 27**	1/5	02	**7,26**
Anthrazit	**0664 28**	1	02	**9,91**
Farbe Alu	**0664 26**	1	02	**14,01**
N Schwarz matt	**0664 005**	1	11	**14,23**
Bronze	**0664 603**	1	02	**22,76**
Messing	**0664 604**	1	02	**22,76**
Chrom	**0664 605**	1	02	**22,76**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 292
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 292

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300

Jalousiesteuerung

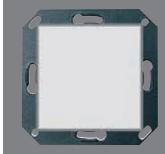
Querverweis

Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung → 389

System 55 Orientierungsbeleuchtung

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	2361 00	1/100	02	**80,69**

+ Optionales Zubehör

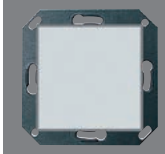
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 298

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 200

Funktionsbeschreibung → 382

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	1169 00	1/100	02	**90,57**

+ Optionales Zubehör

Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 291

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 298

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 200

Funktionsbeschreibung → 382

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	1171 00	1/100	02	**90,57**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 42

Für programmeutrale Wippen

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 298

Funktionsbeschreibung → 383

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**1170 01**	1/5	02	**51,18**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**51,18**
Reinweiß seidenmatt	**1170 27**	1/5	02	**51,18**
Anthrazit	**1170 28**	1/5	02	**52,91**
Farbe Alu	**1170 26**	1/5	02	**55,54**
N Schwarz matt	**1170 005**	1	11	**56,40**
Edelstahl (lackiert)	**1170 600**	1/5	11	**64,79**

N Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 384

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**1172 01**	1/5	02	**54,76**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**54,76**
Reinweiß seidenmatt	**1172 27**	1/5	02	**54,76**
Anthrazit	**1172 28**	1/5	02	**56,49**
Farbe Alu	**1172 26**	1/5	02	**59,09**
N Schwarz matt	**1172 005**	1	11	**60,00**
Edelstahl (lackiert)	**1172 600**	1/5	11	**68,49**

N Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 384

Anzeige Hotelzimmerstatus 230 V~

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0297 01**	1	01	**30,61**
Reinweiß glänzend	**0297 03**	1	01	**30,61**
Reinweiß seidenmatt	**0297 27**	1	01	**30,61**
Anthrazit	**0297 28**	1	11	**32,45**
Farbe Alu	**0297 26**	1	11	**35,25**
N Schwarz matt	**0297 005**	1	11	**35,25**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 42

Funktionsbeschreibung → 385

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Lichtsignal

Cremeweiß glänzend	**0660 01**	1	01	**3,07**
Reinweiß glänzend	**0660 03**	5	01	**3,07**
Reinweiß seidenmatt	**0660 27**	1	01	**3,07**
Anthrazit	**0660 28**	1	11	**4,91**
Farbe Alu	**0660 26**	1	11	**7,71**
N Schwarz matt	**0660 005**	1	11	**7,71**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal E10 **0160 00** → 296
Lichtsignal **0161 00** → 295

+ Optionales Zubehör

Haube steckb. RT Lichtsignal **0803 20** → 296
Haube steckb. GN Lichtsignal **0801 20** → 296
Haube steckb. GE Lichtsignal **0804 20** → 296
Haube steckb. Klar Lichtsignal **0806 20** → 296
Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal **0807 20** → 296

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Cremeweiß glänzend	**0659 01**	1	01	**5,66**
Reinweiß glänzend	**0659 03**	1	01	**5,66**
Reinweiß seidenmatt	**0659 27**	1	01	**5,66**
Anthrazit	**0659 28**	1	11	**7,52**
Farbe Alu	**0659 26**	1	11	**10,30**
N Schwarz matt	**0659 005**	1	11	**10,30**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 295

+ Optionales Zubehör

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 296
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 296
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 296
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 296

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets für Bussysteme

Wippensets für Bussysteme

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 517

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funksender

Funksender

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira KNX RF → 531
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet → 637
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funksysteme → 655

Heizung, Lüftung, Raumklima

Heizung, Lüftung, Raumklima

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 401

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türkommunikation

Türkommunikation

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 445

Gira Keyless In

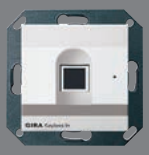
Gira Keyless In Codetastatur

Cremeweiß glänzend	**2605 01**	1	10	**247,91**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1/100	10	**247,91**
Reinweiß seidenmatt	**2605 27**	1	10	**247,91**
Anthrazit	**2605 28**	1	10	**251,91**
Farbe Alu	**2605 26**	1	10	**257,05**
N Schwarz matt	**2605 005**	1	06	**249,81**

N Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 477

Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



Reinweiß glänzend	**2617 03**	1	10	**621,30**
Reinweiß seidenmatt	**2617 27**	1	10	**621,30**
Anthrazit	**2617 28**	1	10	**624,66**
Farbe Alu	**2617 26**	1	10	**629,71**
Edelstahl (lackiert)	**2617 600**	1	10	**638,69**
N Schwarz matt	**2617 005**	1	06	**611,96**

N Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 478

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose

Cremeweiß glänzend	**0402 01**	1/5	01	**13,05**
Reinweiß glänzend	**0402 03**	1/5	01	**13,05**
Reinweiß seidenmatt	**0402 27**	1/5	01	**13,05**
Anthrazit	**0402 28**	1/5	11	**14,87**
Farbe Alu	**0402 26**	1/5	11	**16,72**
N Schwarz matt	**0402 005**	1	11	**16,72**

N Neuheit.

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	**4,38**
Reinweiß glänzend	**0869 03**	10/100	01	**4,38**
Reinweiß seidenmatt	**0869 27**	10/100	01	**4,38**
Anthrazit	**0869 28**	10/100	11	**6,23**
Farbe Alu	**0869 26**	10/100	11	**9,05**
N Schwarz matt	**0869 005**	10	11	**9,05**
Edelstahl	**0869 600**	5	11	**11,74**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	492
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	492
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	492
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	493

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	**5,06**
Reinweiß glänzend	**0258 03**	5/25	01	**5,06**
Schwarz	**0258 10**	1	01	**5,06**

+ 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	**5,06**
Reinweiß glänzend	**0259 03**	5/25	01	**5,06**
Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**5,06**

+ 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	**2,16**
Reinweiß glänzend	**0282 03**	5/25	01	**2,16**
Reinweiß seidenmatt	**0282 27**	5/25	01	**2,16**
Anthrazit	**0282 28**	5/25	11	**3,08**
Farbe Alu	**0282 26**	5/25	11	**4,47**
N Schwarz matt	**0282 005**	5	11	**4,47**
Edelstahl (lackiert)	**0282 600**	5	11	**5,85**

N 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	→	485

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0270 01**	10	01	**3,22**
Reinweiß glänzend	**0270 03**	10/100	01	**3,22**
Reinweiß seidenmatt	**0270 27**	10/100	01	**3,22**
Anthrazit	**0270 28**	10/100	11	**5,06**
Farbe Alu	**0270 26**	10/100	11	**7,84**
N Schwarz matt	**0270 005**	10	11	**7,84**
N Neuheit.				
mit Beschriftungsfeld				
Cremeweiß glänzend	**0284 01**	1	01	**5,78**
Reinweiß glänzend	**0284 03**	10	01	**5,78**
Reinweiß seidenmatt	**0284 27**	10	01	**5,78**
Anthrazit	**0284 28**	10	11	**7,65**
Farbe Alu	**0284 26**	5	11	**10,43**
N Schwarz matt	**0284 005**	5	11	**10,43**
Edelstahl	**0284 600**	5	11	**13,15**
N Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00**	→	497
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00**	→	497
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00**	→	497

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6_A 1f **2451 00**	→	495
Netzwerk Cat.6_A 2f **2452 00**	→	495
Netzwerk Cat.6 2f **0166 00**	→	496
Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00**	→	496
Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00**	→	496

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	297

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

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

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**2640 01**	10/100	01	**5,78**
Reinweiß glänzend	**2640 03**	10/100	01	**5,78**
Reinweiß seidenmatt	**2640 27**	10	01	**5,78**
Anthrazit	**2640 28**	10/100	11	**7,65**
Farbe Alu	**2640 26**	10/100	11	**10,43**
N Schwarz matt	**2640 005**	10	11	**10,43**
Edelstahl	**2640 600**	10	11	**13,15**
N Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

MJ-01 2f **5601 00**	→	495
MJ-02 2f **5602 00**	→	495
MJ-03 2f **5603 00**	→	495
MJ-04 2f **5604 00**	→	495
MJ-05 2f **5605 00**	→	495
MJ-06 2f **5606 00**	→	495
MJ-07 2f **5607 00**	→	495
MJ-08 2f **5608 00**	→	495
MJ-09 2f **5609 00**	→	495
MJ-10 2f **5610 00**	→	495

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	297
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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**2645 01**	10	01	**1,15**
Reinweiß glänzend	**2645 03**	10	01	**1,15**
Anthrazit	**2645 28**	10	11	**1,31**
Farbe Alu	**2645 26**	10	11	**1,47**
Schwarz matt	**2645 005**	1	11	**1,31**

+ Erforderliches Zubehör

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

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	493

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB

Cremeweiß glänzend	**0276 01**	5	01	**4,38**
Reinweiß glänzend	**0276 03**	10/100	01	**4,38**
Reinweiß seidenmatt	**0276 27**	10/100	01	**4,38**
Anthrazit	**0276 28**	10	11	**6,23**
Farbe Alu	**0276 26**	5	11	**9,05**
N Schwarz matt	**0276 005**	5	11	**9,05**

N Neuheit.

mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0876 01**	1	01	**6,97**
Reinweiß glänzend	**0876 03**	1	01	**6,97**
Reinweiß seidenmatt	**0876 27**	1	01	**6,97**
Anthrazit	**0876 28**	1	11	**8,82**
Farbe Alu	**0876 26**	1	11	**11,59**
N Schwarz matt	**0876 005**	1	11	**11,59**
Edelstahl	**0876 600**	1	11	**15,07**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..**	→	497
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..**	→	497
USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00**	→	54
USB Datenschnittst. UP **1070 00**	→	593

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	297

Hinweise

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

Abdeckung für TDO-Anschlussdose

(nur für Österreich)

Cremeweiß glänzend	**0260 01**	5	01	**4,38**
Reinweiß glänzend	**0260 03**	5	01	**4,38**
Reinweiß seidenmatt	**0260 27**	5	01	**4,38**
Anthrazit	**0260 28**	1	11	**6,23**
Farbe Alu	**0260 26**	1	11	**9,05**
N Schwarz matt	**0260 005**	1	11	**9,05**

N Neuheit.

mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)

Cremeweiß glänzend	**0860 01**	1	01	**6,97**
Reinweiß glänzend	**0860 03**	1	01	**6,97**
Reinweiß seidenmatt	**0860 27**	1	01	**6,97**
Anthrazit	**0860 28**	1	11	**8,82**
Farbe Alu	**0860 26**	1	11	**11,59**
N Schwarz matt	**0860 005**	1	11	**11,59**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör

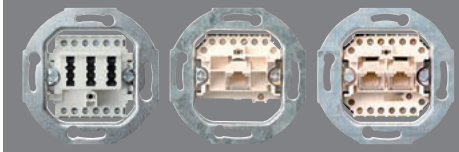
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	297

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation



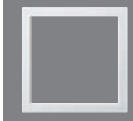
Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	497

System 55 Kommunikation Zubehör

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**2648 01**	5/25	01	**2,16**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**2,16**
Schwarz matt	**2648 10**	5/25	01	**2,16**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze Entertainment
Entertainment → 485
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 493
Einsätze Zubehör
Zubehör → 498

Montagerahmen mit Klappdeckel

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**2658 01**	1/5	01	**7,97**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**7,97**
Reinweiß seidenmatt	**2658 27**	1/5	01	**7,97**
Anthrazit	**2658 28**	1/5	11	**11,43**
Farbe Alu	**2658 26**	1/5	11	**11,67**
N Schwarz matt	**2658 005**	1	11	**11,67**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze Entertainment
Entertainment → 485
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 493
Einsätze Zubehör
Zubehör → 498

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0870 01**	1	01	**11,52**
Reinweiß glänzend	**0870 03**	1/100	01	**11,52**
Reinweiß seidenmatt	**0870 27**	1/100	01	**11,52**
Anthrazit	**0870 28**	1	11	**13,34**
Farbe Alu	**0870 26**	1	11	**16,16**
N Schwarz matt	**0870 005**	1	11	**16,16**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube **0055 00** → 500
Einschub Datenhaube **0092 00** → 500
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 500
Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 499
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 500
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 500
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 501
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 501
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 501
Einschub Datenhaube **0059 00** → 501
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 502
Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 499
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 499

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 297

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 758

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	**0682 01**	1	01	**14,85**
Reinweiß glänzend	**0682 03**	1	01	**14,85**
Reinweiß seidenmatt	**0682 27**	1	01	**14,85**
Anthrazit	**0682 28**	1	11	**16,68**
Farbe Alu	**0682 26**	1	11	**19,47**
N Schwarz matt	**0682 005**	1	11	**19,47**

N Neuheit.

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 297

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	**2,16**
Reinweiß glänzend	**0282 03**	5/25	01	**2,16**
Reinweiß seidenmatt	**0282 27**	5/25	01	**2,16**
Anthrazit	**0282 28**	5/25	11	**3,08**
Farbe Alu	**0282 26**	5/25	11	**4,47**
N Schwarz matt	**0282 005**	5	11	**4,47**
Edelstahl (lackiert)	**0282 600**	5	11	**5,85**

N 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)

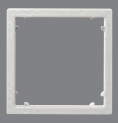
Cremeweiß glänzend	**0281 01**	5/25	01	**2,16**
Reinweiß glänzend	**0281 03**	5/25	01	**2,16**
Reinweiß seidenmatt	**0281 27**	5/25	01	**2,16**
Anthrazit	**0281 28**	5/25	11	**3,08**
Farbe Alu	**0281 26**	5/25	11	**4,47**
N Schwarz matt	**0281 005**	5	11	**4,47**

N Neuheit.

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	**2,16**
Reinweiß glänzend	**0283 03**	5/25	01	**2,16**
Reinweiß seidenmatt	**0283 27**	5/25	01	**2,16**
Anthrazit	**0283 28**	5/25	11	**3,08**
Farbe Alu	**0283 26**	5/25	11	**4,47**
N Schwarz matt	**0283 005**	5	11	**4,47**

N Neuheit.

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	**4,38**
Reinweiß glänzend	**0274 03**	10/100	01	**4,38**
Reinweiß seidenmatt	**0274 27**	10	01	**4,38**
Anthrazit	**0274 28**	10	11	**6,23**
Farbe Alu	**0274 26**	5	11	**9,05**
N Schwarz matt	**0274 005**	5	11	**9,05**
N Edelstahl	**0274 600**	5	11	**11,74**

N Edelstahl. Neuheit.

+Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-p **0400 00** → 301

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Querverweis
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 498

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Audiosysteme

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 Schwarz matt	**2280 005**	1	03	**161,02**
Edelstahl	**2280 600**	1	03	**166,98**

N 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 ..** → 71
Dockingstation **2281 00** → 71

Einsätze Chinch Audio

Entertainment → 485

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 → i 782

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 ..** → 71

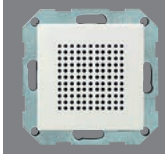
+ Optionales Zubehör
Dockingstation **2281 00** → 71
Einsätze Chinch Audio
Entertainment → 485

Technische Daten

Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Nennspannung:	AC 230 V
Anschluss:	Schraubklemmen
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- Netzanschluss:	2,5 mm²
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 782

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 Schwarz matt	**2282 005**	1	11	**37,38**
Edelstahl	**2282 600**	1	03	**40,75**

N 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 ..** → 71

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Einsatz Dockingstation

	2281 00	1	03	**94,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Aufsatz Apple Lightning Dockingstation **2287 ..** → 72
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 ..** → 71

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 → i 783

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation

Cremeweiß glänzend	**2287 01**	1	03	**51,88**
Reinweiß glänzend	**2287 03**	1	03	**51,88**
Reinweiß seidenmatt	**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 Schwarz matt	**2287 005**	1	03	**56,32**
Edelstahl	**2287 600**	1	03	**61,29**
N Neuheit.				

+Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 71

+Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 200

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.

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 Schwarz matt	**2285 005**	1	03	**45,52**
N Edelstahl	**2285 600**	1	03	**50,49**
N Edelstahl. Neuheit.				

+Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 71

+Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 200

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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 Schwarz matt	**2288 005**	1	03	**16,33**
Edelstahl	**2288 600**	1	03	**21,30**
N Neuheit.				

+Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 71

+Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 200

Hinweise

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

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**
N Schwarz matt	**2228 005**	1	06	**174,90**
N Neuheit.				

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 mm²
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, Plug-ins, 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 mm²
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, Plug-ins, 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

Gira Rufsystem 834 Plus

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 665

Rufsystem 834

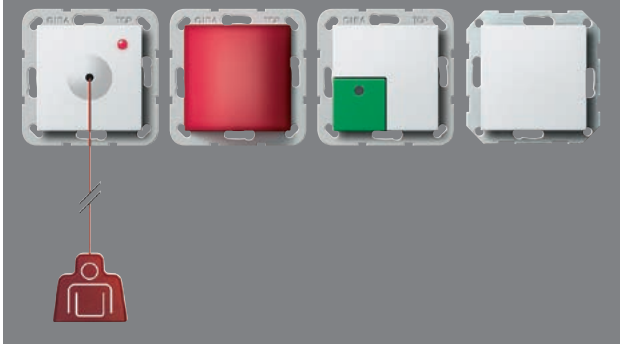
Gira Rufsystem 834

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 685

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufsets

Gira Notrufsets



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 703

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation

Querverweis
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 711

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**
N Schwarz matt	**2664 005**	1	03	**143,68**

N Neuheit.

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 mm²
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 784

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

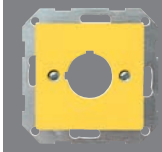
Cremeweiß glänzend	**0272 01**	1	01	**8,38**
Reinweiß glänzend	**0272 03**	5	01	**8,38**
Reinweiß seidenmatt	**0272 27**	5	01	**8,38**
Anthrazit	**0272 28**	1	11	**10,22**
Farbe Alu	**0272 26**	1	11	**13,00**
N Schwarz matt	**0272 005**	1	11	**13,00**

N Neuheit.

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	**11,48**

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	**17,40**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter AusWe **0106 00**	→	288
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00**	→	288
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00**	→	289
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00**	→	289
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00**	→	290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00**	→	290

+ Optionales Zubehör

Glasscheibe **0099 27**	→	77

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

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm

Hinweise
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht designkompatibel zum System 55.

Lieferumfang
- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigefügt.

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**
N Schwarz matt	**2677 005**	1	03	**157,75**

N Neuheit.

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 mm²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise
- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	i 784

System 55 Zubehör

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring

Cremeweiß glänzend	**0268 01**	10/100	01	**8,00**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**8,00**
Reinweiß seidenmatt	**0268 27**	10/100	01	**8,00**
Anthrazit	**0268 28**	10/100	11	**9,86**
Farbe Alu	**0268 26**	10/100	11	**12,65**
N Schwarz matt	**0268 005**	10	11	**12,65**
Edelstahl	**0268 600**	5	11	**15,37**
Bronze	**0268 603**	5	11	**15,13**
Messing	**0268 604**	5	11	**15,13**
Chrom	**0268 605**	5	11	**15,13**

N Neuheit.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Namensschild bzw. Türschild

1fach

Reinweiß	**1071 00**	1	01	**12,09**

+Optionales Zubehör

Montagepl. 1f Namens-/Türschild E2 **1081 ..**	→	77
Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 ..**	→	77
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00**	→	77

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

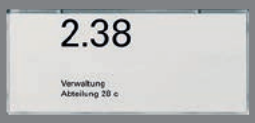
Abmessungen in mm

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

Namensschild bzw. Türschild



2fach

Reinweiß	**1072 00**	5	01	**16,54**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55	→	82
- E2	→	93
- Event	→	110
- Esprit	→	124
- ClassiX	→	138

+Optionales Zubehör

Montagepl. 2f Namens-/Türschild E2 **1082 ..**	→	77
Montagepl. 2f Namens-/Türschild Event **1084 ..**	→	77
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00**	→	77

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild

1fach für Standard 55, Gira E2				
Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,59**
1fach für E2				
Schwarz	**1081 00**	1	01	**1,59**
1fach für Event, Event Klar, Event Opak				
Reinweiß	**1083 02**	1	11	**2,16**
Schwarz	**1083 00**	1	01	**2,16**
2fach für Standard 55, Gira E2				
Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,60**
2fach für E2				
Schwarz	**1082 00**	1	01	**2,60**
2fach für Event, Event Klar, Event Opak				
Reinweiß	**1084 02**	1	11	**2,60**
Schwarz	**1084 00**	1	01	**2,60**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 76
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 76

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.

Beschriftungsbögen für Namensschild bzw. Türschild

	1085 00	1	01	**5,80**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 76
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 76

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

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose

	2819 00	1	01	**5,74**

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** → 58

Klemmstück verschraubbar

	1401 27	5/25	01	**1,46**

Merkmale

- Verschraubbares Klemmstück für Abdeckungen aus dem System 55 für Wippschalter und Wipptaster.

Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte

	049810	10/50	01	**0,98**

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, Elektronikgeräte, Mehrfachsteckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturreglern, Herdanschlussdosen.

Glasscheibe

Glasscheibe	**0099 27**	1	01	**1,77**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 75

System 55 Verkaufspakete

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Verkaufspakete

Verkaufspaket USB-Spannungsversorgung 2fach

2401 000	1	02	**237,24**

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**.

Verkaufspaket SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte

2401 100	1	02	**204,21**

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**.

Verkaufspaket Unterputz-Radio RDS

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 82
Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 83
Steckdosen 84
Aufputz 86
Dichtungssets 87
Zubehör 88

Preisbeispiele 22

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.

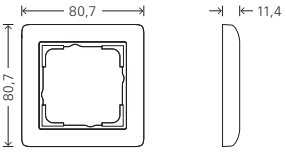
Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Homogene und pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicheres Thermoplast.
- Besonders resistent gegen Gebrauchspuren.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).
- Aufputz-Installation 1- bis 3fach in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend möglich.

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP44

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

Eckradius: R 4 (ca.)

Varianten

Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010)

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

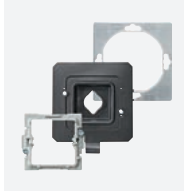
Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 1013)

Abdeckrahmen
→ 82

Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld
→ 83

Steckdosen
→ 84

Aufputz
→ 86



Dichtungssets
→ 87

Zubehör
→ 88

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 01**	10/100	21	**2,09**
1,5fach	**1001 01**	10	01	**2,81**
2fach	**0212 01**	10/100	21	**3,57**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 01**	10	01	**2,64**
3fach	**0213 01**	10/100	01	**6,29**
4fach	**0214 01**	1/5	01	**10,88**
5fach	**0215 01**	1/5	01	**17,90**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	87
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	87

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 03**	10/100	21	**2,09**
1,5fach	**1001 03**	10	01	**2,81**
2fach	**0212 03**	10/100	21	**3,57**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 03**	10/100	01	**2,64**
3fach	**0213 03**	10/100	01	**6,29**
4fach	**0214 03**	1/5	01	**10,88**
5fach	**0215 03**	1/5	01	**17,90**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	87
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	87

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Reinweiß seidenmatt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 04**	10/100	21	**2,09**
1,5fach	**1001 04**	10	01	**2,81**
2fach	**0212 04**	10/100	21	**3,57**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 04**	10	01	**2,64**
3fach	**0213 04**	10/100	01	**6,29**
4fach	**0214 04**	1/5	01	**10,88**
5fach	**0215 04**	1/5	01	**17,90**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	87
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	87

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: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend

1fach	**1091 01**	10	01	**4,81**
2fach waagerecht	**1092 01**	10	01	**8,91**
2fach senkrecht	**1102 01**	10	01	**8,91**
3fach waagerecht	**1093 01**	1/5	01	**14,03**
3fach senkrecht	**1103 01**	1/5	01	**14,03**
4fach waagerecht	**1094 01**	1/5	01	**20,46**
4fach senkrecht	**1114 01**	1/5	01	**20,46**
5fach waagerecht	**1095 01**	1/5	01	**30,76**
5fach senkrecht	**1115 01**	1/5	01	**30,76**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend

1fach	**1091 03**	10/100	01	**4,81**
2fach waagerecht	**1092 03**	10/100	01	**8,91**
2fach senkrecht	**1102 03**	10	01	**8,91**
3fach waagerecht	**1093 03**	10/100	01	**14,03**
3fach senkrecht	**1103 03**	1/5	01	**14,03**
4fach waagerecht	**1094 03**	1/5	01	**20,46**
4fach senkrecht	**1114 03**	1/5	01	**20,46**
5fach waagerecht	**1095 03**	1/5	01	**30,76**
5fach senkrecht	**1115 03**	1/5	01	**30,76**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß seidenmatt

1fach	**1091 27**	10	01	**4,81**
2fach waagerecht	**1092 27**	10	01	**8,91**
2fach senkrecht	**1102 27**	10	01	**8,91**
3fach waagerecht	**1093 27**	1/5	01	**14,03**
3fach senkrecht	**1103 27**	1/5	01	**14,03**
4fach waagerecht	**1094 27**	1/5	01	**20,46**
4fach senkrecht	**1114 27**	1/5	01	**20,46**
5fach waagerecht	**1095 27**	1/5	01	**30,76**
5fach senkrecht	**1115 27**	1/5	01	**30,76**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

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

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0440 01**	10/200	21	**5,28**
Reinweiß glänzend	**0440 03**	10/200	21	**5,28**
Reinweiß seidenmatt	**0440 27**	10/200	21	**5,28**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0780 01**	10	01	**10,85**
Reinweiß glänzend	**0780 03**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß seidenmatt	**0780 04**	10	01	**10,85**

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				
Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**16,01**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1/100	01	**16,01**
Standard 55, 2fach				
Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**31,38**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**31,38**

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	**21,79**
Reinweiß glänzend	**0176 03**	1/10	01	**21,79**
Reinweiß seidenmatt	**0176 04**	1/10	01	**21,79**
Standard 55, Serienschalter				
Cremeweiß glänzend	**0175 01**	1/10	01	**25,50**
Reinweiß glänzend	**0175 03**	1	01	**25,50**
Reinweiß seidenmatt	**0175 04**	1	01	**25,50**

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 Befestigungskrallen

Standard 55 mit Steckklemmen				
Cremeweiß glänzend	**0788 01**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß glänzend	**0788 03**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß seidenmatt	**0788 04**	10/100	01	**10,85**
Standard 55 mit Schraubklemmen				
Cremeweiß glänzend	**0790 01**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß glänzend	**0790 03**	10	01	**10,85**
Reinweiß seidenmatt	**0790 04**	10	01	**10,85**

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	**10,85**
Reinweiß glänzend	**0782 03**	10/100	01	**10,85**
Reinweiß seidenmatt	**0782 04**	10	01	**10,85**

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	**15,23**
Reinweiß glänzend	**0793 03**	5/100	01	**15,23**
Reinweiß seidenmatt	**0793 04**	5	01	**15,23**

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	**9,10**

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	**10,65**

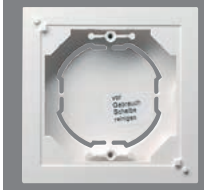
Merkmale
- Mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0219 01**	1	01	**6,03**
Reinweiß glänzend	**0219 03**	1	01	**6,03**
Reinweiß seidenmatt	**0219 04**	1	01	**6,03**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 43
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 43

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.

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen

Standard 55, 1fach				
Cremeweiß glänzend	**0061 01**	10/100	13	**12,43**
Reinweiß glänzend	**0061 03**	10/100	13	**12,43**
Standard 55, 2fach				
Cremeweiß glänzend	**0062 01**	5/50	13	**21,84**
Reinweiß glänzend	**0062 03**	5/100	13	**21,84**
Standard 55, 3fach				
Cremeweiß glänzend	**0063 01**	1	13	**35,12**
Reinweiß glänzend	**0063 03**	1/10	13	**35,12**

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	**11,37**
Reinweiß	**0070 03**	1	01	**11,37**

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5

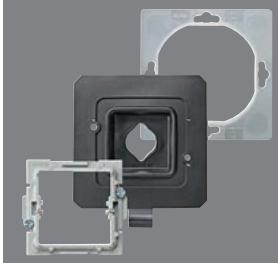
Verschluss mit Leitungseinführung

1fach				
Cremeweiß	**0009 01**	5	01	**0,39**
Reinweiß	**0009 03**	5	01	**0,39**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



Standard 55, Gira E2

	0251 27	5	01	**3,92**

+ Optionales Zubehör

Wippe **0296 ..** → 37
Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 38
Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 38
Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 38

Merkmale
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbingung 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	**3,07**

+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD **0454 ..** → 49
SCHUKO KD + SH **0414 ..** → 50
SCHUKO KD SV **0415 02** → 50
SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 50
SCHUKO KD WSV **0104 02** → 50
Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 56

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

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44

Standard 55, Gira E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**9,26**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**9,26**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**9,26**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**9,65**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**11,86**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00** → 288
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 288
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

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.

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

Standard 55, 1fach

Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**16,01**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1/100	01	**16,01**

Standard 55, 2fach

Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**31,38**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**31,38**

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	**1,59**

2fach für Standard 55, Gira E2

Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,60**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 76
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 76

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 93
Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau 94
Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld 96
Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar 97
Aufputz 98
Installation mit Profil 55 98
Dichtungssets 99
Zubehör 100

Preisbeispiele 22

Auszeichnungen
Gira E2
International Design Award 1998,
iF product design award 1999,
red dot award 1999

Gira E2 Edelstahl
Iconic Award 2018
German Innovation Award, Building & Elements 2018
Red Dot Award, Product Design 2018

Gira E2 flach
Iconic Award 2018
IF Design Award 2018
German Innovation Award, Building & Elements 2018
Red Dot Award, Product Design 2018

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 ästhetischen Materialien und intelligenter Technologie. Eine neue ausdrucksstarke Oberfläche erweitert die Gira Designvielfalt: Schwarz matt – nicht nur für Einsätze, sondern auch für Abdeckrahmen. Sachlich und modern in der Optik, überraschend und angenehm in der Haptik. Das Schalterprogramm Gira E2 ist in zwei Installationsarten verfügbar – auch für den flachen Einbau. Mit dem großen Funktionsumfang aus dem Gira System 55 erfüllt es die Anforderungen einer modernen zukunftssicheren Elektroinstallation.

Merkmale
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Geradlinige Formen.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation bei Standardinstallation 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.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicheres Thermoplast.
- Robuste, strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche.

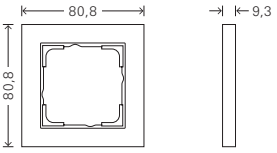
Merkmale Edelstahl:
- hochwertiges Echtmaterial.
- widerstandsfähige Oberfläche mit kühl-silbernem Seidenglanz.

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC) Edelstahl
Installationsart:	Unterputz
Schutzart Standardinstallation:	IP20, IP44
Schutzart flacher Einbau:	IP20

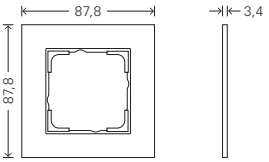
Hinweise
- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E2 eingesetzt werden.
- Abdeckrahmen für die herkömmliche Unterputz-Installation sind in den Varianten 1- bis 5fach erhältlich, für die 3 mm-flache Installation auf der Wand in den Varianten 1- bis 4fach.
- Profil 55 für die Erweiterungsinstallation Aufputz 1fach bis 8fach

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) | Schwarz matt (lackiert) | 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 269.

Profil 55, 2fach
Reinweiß (lackiert)

Profil 55, 5fach
Reinweiß (lackiert)

Abdeckrahmen
→ 93

Abdeckrahmen für flachen Einbau
→ 94

Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld
→ 96

Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar
→ 97

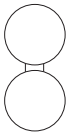
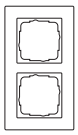
Aufputz
→ 98

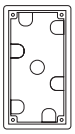
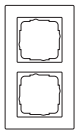
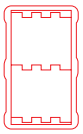
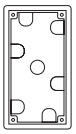
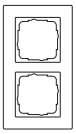
Profil 55
→ 98

Dichtungssets
→ 99

Zubehör
→ 100

Bestellhilfe

Standardinstallation	für die Unterputz-Gerätedose
Einzelkomponenten Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Installation werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Installationart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.	 
Abdeckrahmen 1fach	0211 ...*
Abdeckrahmen 2fach	0212 ...*
Abdeckrahmen 3fach	0213 ...*
Abdeckrahmen 4fach	0214 ...*
Abdeckrahmen 5fach	0215 ...*
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	1002 ...*

Flacher Einbau	für die Hohlwand		für das Mauerwerk		
Einzelkomponenten Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Installation 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.	 Gerätedose Gira E2	 Abdeckrahmen Gira E2 flacher Einbau	 Unterputz-Einbaudose Gira E2	 Gerätedose Gira E2	 Abdeckrahmen Gira E2 flacher Einbau
Abdeckrahmen 1fach	2896 00	0211 ...**	2891 00	2896 00	0211 ...**
Abdeckrahmen 2fach	2897 00	0212 ...**	2892 00	2897 00	0212 ...**
Abdeckrahmen 3fach	2898 00	0213 ...**	2893 00	2898 00	0213 ...**
Abdeckrahmen 4fach	2899 00	0214 ...**	2894 00	2899 00	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, 09 Schwarz matt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 33 Edelstahl
** 295 Reinweiß glänzend, 225 Reinweiß seidenmatt, 095 Schwarz matt, 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.

Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß glänzend

1fach	**0211 29**	10/100	01	**5,07**
1,5fach	**1001 29**	10	01	**7,49**
2fach	**0212 29**	10/100	01	**6,95**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 29**	10	01	**6,95**
3fach	**0213 29**	1/5	01	**12,69**
4fach	**0214 29**	1/5	01	**20,48**
5fach	**0215 29**	1/5	01	**31,25**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	99
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	99

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß seidenmatt

1fach	**0211 22**	10/100	01	**5,07**
1,5fach	**1001 22**	10	01	**7,49**
2fach	**0212 22**	10/100	01	**6,95**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 22**	10	01	**6,95**
3fach	**0213 22**	1/5	01	**12,69**
4fach	**0214 22**	1/5	01	**20,48**
5fach	**0215 22**	1/5	01	**31,25**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	99
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	99

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Anthrazit

1fach	**0211 23**	10/100	11	**5,31**
1,5fach	**1001 23**	10	11	**7,83**
2fach	**0212 23**	10/100	11	**7,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 23**	10	11	**7,69**
3fach	**0213 23**	1/5	11	**13,30**
4fach	**0214 23**	1/5	11	**21,43**
5fach	**0215 23**	1/5	11	**32,66**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	99
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	99

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Farbe Alu

1fach	**0211 25**	10/100	11	**8,20**
1,5fach	**1001 25**	10	11	**12,14**
2fach	**0212 25**	10/100	11	**12,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 25**	10	11	**12,47**
3fach	**0213 25**	1/5	11	**20,49**
4fach	**0214 25**	1/5	11	**33,28**
5fach	**0215 25**	1/5	11	**50,64**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	99
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	99

Merkmale
- Bruchsicher.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2018.

Abdeckrahmen Gira E2

Schwarz matt

1fach	**0211 09**	10	11	**8,20**
2fach	**0212 09**	10	11	**12,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 09**	1	11	**12,47**
3fach	**0213 09**	1	11	**20,49**
4fach	**0214 09**	1	11	**33,28**
5fach	**0215 09**	1	11	**50,46**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	99
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	99

Merkmale
- Bruchsicher.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2

Edelstahl

1fach	**0211 33**	10	11	**12,94**
2fach	**0212 33**	10	11	**20,05**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 33**	10	11	**20,05**
3fach	**0213 33**	1	11	**36,85**
4fach	**0214 33**	1	11	**57,20**
5fach	**0215 33**	1	11	**87,10**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 99

Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 99

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Reinweiß glänzend

1fach	**0211 295**	10	01	**5,98**
2fach	**0212 295**	10	01	**9,63**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 295**	10	01	**9,63**
3fach	**0213 295**	1	01	**15,85**
4fach	**0214 295**	1	01	**25,14**

+Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau → 96

+Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 96

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 Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Reinweiß seidenmatt

1fach	**0211 225**	10	01	**5,98**
2fach	**0212 225**	10	01	**9,63**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 225**	10	01	**9,63**
3fach	**0213 225**	1	01	**15,85**
4fach	**0214 225**	1	01	**25,14**

+Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau → 96

+Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 96

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 Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Anthrazit

1fach	**0211 235**	10	11	**6,22**
2fach	**0212 235**	10	11	**10,08**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 235**	10	11	**10,38**
3fach	**0213 235**	1	11	**16,47**
4fach	**0214 235**	1	11	**26,09**

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau → 96

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 96

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 Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Farbe Alu

1fach	**0211 255**	10	11	**9,11**
2fach	**0212 255**	10	11	**14,86**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 255**	10	11	**15,15**
3fach	**0213 255**	1	11	**23,67**
4fach	**0214 255**	1	11	**37,93**

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau → 96

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 96

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 Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2018.

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Schwarz matt

1fach	**0211 095**	1	11	**9,11**
2fach	**0212 095**	1	11	**14,86**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 095**	1	11	**15,15**
3fach	**0213 095**	1	11	**23,67**
4fach	**0214 095**	1	11	**37,93**

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau → 96

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 96

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 Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Edelstahl

1fach	**0211 335**	10	11	**13,85**
2fach	**0212 335**	10	11	**22,44**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 335**	10	11	**22,74**
3fach	**0213 335**	1	11	**40,01**
4fach	**0214 335**	1	11	**61,85**

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau → 96

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 96

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 Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau

1fach	**2896 00**	1	11	**2,66**
2fach	**2897 00**	1	11	**3,97**
3fach	**2898 00**	1	11	**5,32**
4fach	**2899 00**	1	11	**6,64**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau → 94

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 96

Merkmale

- Mithilfe der Gira Gerätedose und Abdeckrahmen für den flachen Einbau kann das Schalterprogramm Gira E2, Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose 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

Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22

1fach	**2891 00**	1	01	**4,45**
2fach	**2892 00**	1/100	01	**6,36**
3fach	**2893 00**	1	01	**8,25**
4fach	**2894 00**	1	01	**10,16**

+ Optionales Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau → 96

Merkmale

- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Unterputz-Einbaudose, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose in der Unterputz-Einbaudose 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 → i 764

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 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: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend

1fach	**1091 29**	10/100	01	**7,73**
2fach waagerecht	**1092 29**	10	01	**12,29**
2fach senkrecht	**1102 29**	10	01	**12,29**
3fach waagerecht	**1093 29**	1/5	01	**20,69**
3fach senkrecht	**1103 29**	1/5	01	**20,69**
4fach waagerecht	**1094 29**	1/5	01	**31,13**
4fach senkrecht	**1114 29**	1/5	01	**31,13**
5fach waagerecht	**1095 29**	1/5	01	**44,58**
5fach senkrecht	**1115 29**	1/5	01	**44,58**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß seidenmatt

1fach	**1091 22**	10	01	**7,73**
2fach waagerecht	**1092 22**	10	01	**12,29**
2fach senkrecht	**1102 22**	10	01	**12,29**
3fach waagerecht	**1093 22**	1/5	01	**20,69**
3fach senkrecht	**1103 22**	1/5	01	**20,69**
4fach waagerecht	**1094 22**	1/5	01	**31,13**
4fach senkrecht	**1114 22**	1/5	01	**31,13**
5fach waagerecht	**1095 22**	1/5	01	**44,58**
5fach senkrecht	**1115 22**	1/5	01	**44,58**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Anthrazit

1fach	**1091 23**	10	11	**7,96**
2fach waagerecht	**1092 23**	10	11	**13,03**
2fach senkrecht	**1102 23**	10	11	**13,03**
3fach waagerecht	**1093 23**	1/5	11	**21,29**
3fach senkrecht	**1103 23**	1/5	11	**21,29**
4fach waagerecht	**1094 23**	1/5	11	**32,09**
4fach senkrecht	**1114 23**	1/5	11	**32,09**
5fach waagerecht	**1095 23**	1/5	11	**45,97**
5fach senkrecht	**1115 23**	1/5	11	**45,97**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2018.

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Schwarz matt

1fach	**1091 09**	10	11	**10,87**
2fach waagerecht	**1092 09**	10	11	**17,81**
2fach senkrecht	**1102 09**	10	11	**17,81**
3fach waagerecht	**1093 09**	1	11	**28,49**
3fach senkrecht	**1103 09**	1	11	**28,49**
4fach waagerecht	**1094 09**	1	11	**43,92**
4fach senkrecht	**1114 09**	1	11	**43,92**
5fach waagerecht	**1095 09**	1	11	**63,96**
5fach senkrecht	**1115 09**	1	11	**63,96**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Farbe Alu

1fach	**1091 25**	10	11	**10,87**
2fach waagerecht	**1092 25**	10	11	**17,81**
2fach senkrecht	**1102 25**	10	11	**17,81**
3fach waagerecht	**1093 25**	1/5	11	**28,49**
3fach senkrecht	**1103 25**	1/5	11	**28,49**
4fach waagerecht	**1094 25**	1/5	11	**43,92**
4fach senkrecht	**1114 25**	1/5	11	**43,92**
5fach waagerecht	**1095 25**	1/5	11	**63,96**
5fach senkrecht	**1115 25**	1/5	11	**63,96**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

Klar / Reinweiß

1fach	**0711 22**	10	01	**5,07**
2fach	**0712 22**	10	01	**9,08**
3fach	**0713 22**	1/5	01	**14,41**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 1 **1411 00** → 297

Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 2 **1412 00** → 297

Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 3 **1413 00** → 297

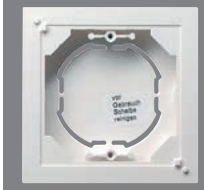
Merkmale

- 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

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**6,03**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**6,03**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**6,96**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**8,36**
N Schwarz matt	**0219 005**	1	11	**8,36**

N Neuheit.

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 43
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 43

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	**34,93**
Aluminium	**1361 26**	1	17	**29,11**
2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1362 27**	1	17	**55,43**
Aluminium	**1362 26**	1	17	**46,21**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1363 27**	1	17	**80,33**
Aluminium	**1363 26**	1	17	**66,90**
5fach				
Reinweiß (lackiert)	**1364 27**	1	17	**113,12**
Aluminium	**1364 26**	1	17	**94,27**
5fach 600 mm				
Reinweiß (lackiert)	**1365 27**	1	17	**114,77**
Aluminium	**1365 26**	1	17	**101,17**
8fach				
Reinweiß (lackiert)	**1366 27**	1	17	**141,83**
Aluminium	**1366 26**	1	17	**118,21**

Funktionsbeschreibung → 272

Profil 55 für waagerechte Montage

2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1367 27**	1	17	**55,43**
Aluminium	**1367 26**	1	17	**46,21**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1368 27**	1	17	**80,33**
Aluminium	**1368 26**	1	17	**66,90**

Funktionsbeschreibung → 272

Profil 55 mit Befestigungswinkel

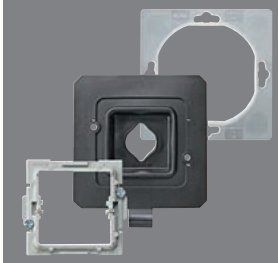
2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1192 27**	1	17	**81,65**
Aluminium	**1192 26**	1	17	**72,50**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1193 27**	1	17	**106,59**
Aluminium	**1193 26**	1	17	**93,11**
5fach 600 mm				
Reinweiß (lackiert)	**1195 27**	1	17	**140,99**
Aluminium	**1195 26**	1	17	**127,39**
8fach				
Reinweiß (lackiert)	**1198 27**	1	17	**168,04**
Aluminium	**1198 26**	1	17	**144,44**

Funktionsbeschreibung → 273

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



Standard 55, Gira E2

	0251 27	5	01	**3,92**

+ Optionales Zubehör

Wippe **0296 ..** → 37
Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 38
Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 38
Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 38

Merkmale

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbingung 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	**3,07**

+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD **0454 ..** → 49
SCHUKO KD + SH **0414 ..** → 50
SCHUKO KD SV **0415 02** → 50
SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 50
SCHUKO KD WSV **0104 02** → 50
Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 56

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

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44

Standard 55, Gira E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**9,26**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**9,26**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**9,26**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**9,65**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**11,86**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00** → 288
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 288
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

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

Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild

1fach für Standard 55, Gira E2				
Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,59**
1fach für E2				
Schwarz	**1081 00**	1	01	**1,59**
2fach für Standard 55, Gira E2				
Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,60**
2fach für E2				
Schwarz	**1082 00**	1	01	**2,60**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 76
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 76

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 E3
System 55

Abdeckrahmen Gira E3 104
Preisbeispiele 23

Auszeichnungen
Iconic Award - Winner 2016
German Design Award Kategorie "Building and Elements" 2017
DDC Gute Gestaltung Kategorie Produkt 2017
iF product design award 2017

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.

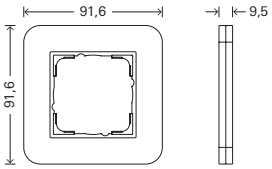
Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Abgerundete Konturen für harmonisches Ambiente.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- 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.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicheres Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen in mm

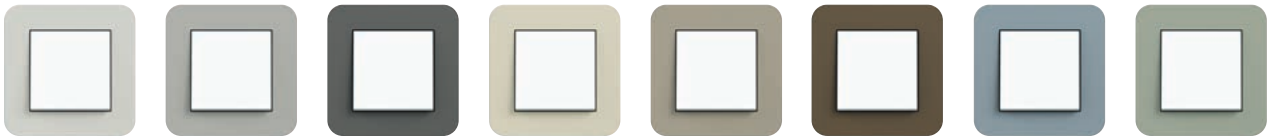


Abdeckrahmen 1fach:	B 91,6	H 91,6	T 9,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 91,6	H 162,7	T 9,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 91,6	H 234,2	T 9,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 91,6	H 305,5	T 9,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 91,6	H 376,8	T 9,5

Eckradius: R 11

Varianten

Reinweiß glänzend



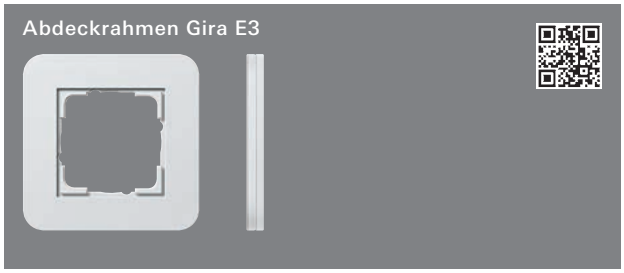
Hellgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 2000-N) | Grau Soft-Touch (ähnl. NCS S 3500-N) | Dunkelgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 7000-N) | Sand Soft-Touch (ähnl. NCS S 2005-Y20R) | Graubeige Soft-Touch (ähnl. NCS S 4005-Y20R) | Umbra Soft-Touch (ähnl. NCS S 7010-Y10R) | Blaugrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 4010-R90B) | 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)

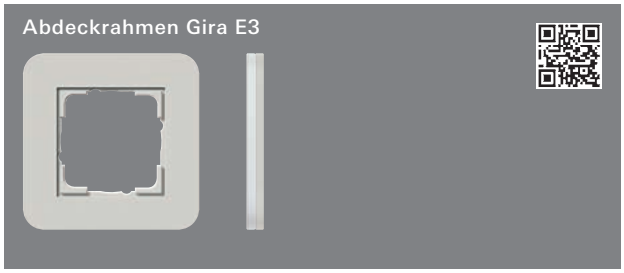
Abdeckrahmen
→ 104

Abdeckrahmen Gira E3

Merkmale
- Bruchsicher.

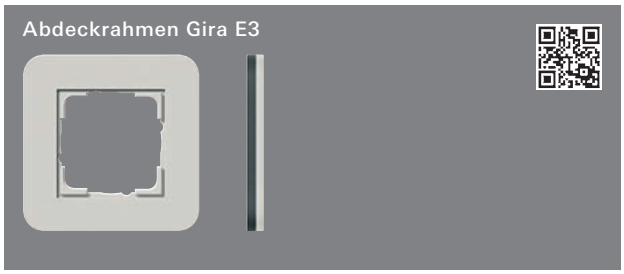


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend				
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 410**	10	11	**5,58**
2fach	**0212 410**	10	11	**7,66**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 410**	10	11	**7,66**
3fach	**0213 410**	1	11	**13,96**
4fach	**0214 410**	1	11	**22,56**
5fach	**0215 410**	1	11	**34,40**



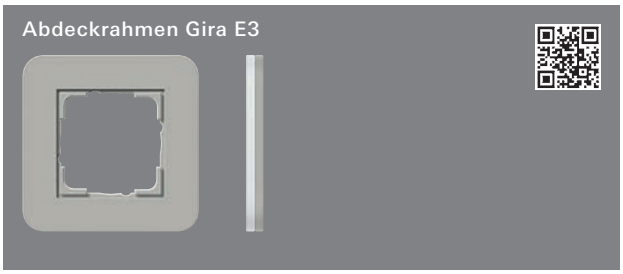
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Hellgrau Soft-Touch				
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 411**	10	11	**13,27**
2fach	**0212 411**	10	11	**18,18**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 411**	10	11	**18,18**
3fach	**0213 411**	1	11	**33,18**
4fach	**0214 411**	1	11	**50,42**
5fach	**0215 411**	1	11	**72,97**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S-2000 N



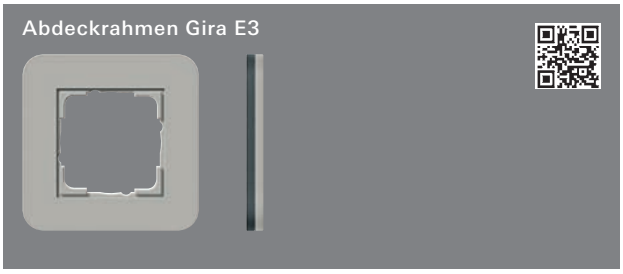
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Hellgrau Soft-Touch				
mit Trägerrahmen Anthrazit				
1fach	**0211 421**	10	11	**13,32**
2fach	**0212 421**	10	11	**18,25**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 421**	10	11	**18,25**
3fach	**0213 421**	1	11	**33,29**
4fach	**0214 421**	1	11	**50,62**
5fach	**0215 421**	1	11	**73,24**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S-2000 N



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Grau Soft-Touch				
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 412**	10	11	**13,27**
2fach	**0212 412**	10	11	**18,18**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 412**	10	11	**18,18**
3fach	**0213 412**	1	11	**33,18**
4fach	**0214 412**	1	11	**50,42**
5fach	**0215 412**	1	11	**72,97**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 3500-N



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Grau Soft-Touch				
mit Trägerrahmen Anthrazit				
1fach	**0211 422**	10	11	**13,32**
2fach	**0212 422**	10	11	**18,25**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 422**	10	11	**18,25**
3fach	**0213 422**	1	11	**33,29**
4fach	**0214 422**	1	11	**50,62**
5fach	**0215 422**	1	11	**73,24**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 3500-N

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Dunkelgrau Soft-Touch				
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 413**	10	11	**13,27**
2fach	**0212 413**	10	11	**18,18**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 413**	10	11	**18,18**
3fach	**0213 413**	1	11	**33,18**
4fach	**0214 413**	1	11	**50,42**
5fach	**0215 413**	1	11	**72,97**

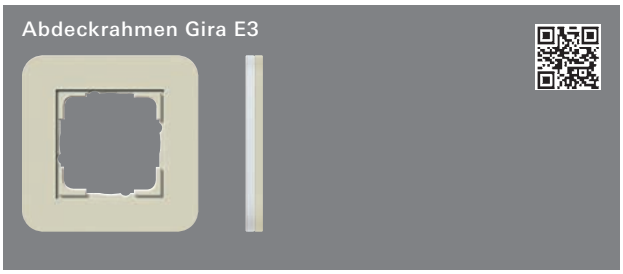
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dunkelgrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 423**	10	11	**13,32**
2fach	**0212 423**	10	11	**18,25**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 423**	10	11	**18,25**
3fach	**0213 423**	1	11	**33,29**
4fach	**0214 423**	1	11	**50,62**
5fach	**0215 423**	1	11	**73,24**

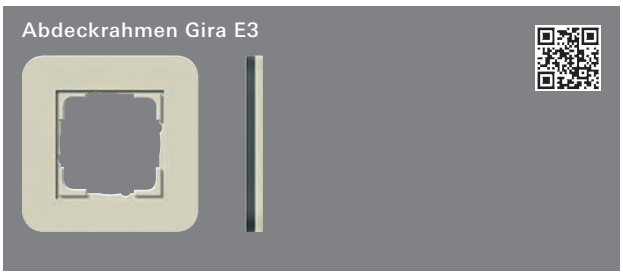
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N



Sand Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 417**	10	11	**13,27**
2fach	**0212 417**	10	11	**18,18**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 417**	10	11	**18,18**
3fach	**0213 417**	1	11	**33,18**
4fach	**0214 417**	1	11	**50,42**
5fach	**0215 417**	1	11	**72,97**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2005-Y20R

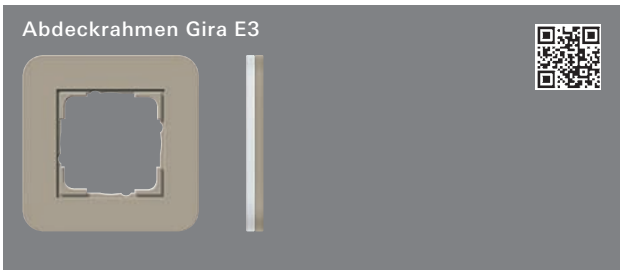


Sand Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 427**	10	11	**13,32**
2fach	**0212 427**	10	11	**18,25**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 427**	10	11	**18,25**
3fach	**0213 427**	1	11	**33,29**
4fach	**0214 427**	1	11	**50,62**
5fach	**0215 427**	1	11	**73,24**

Hinweise
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2005-Y20R

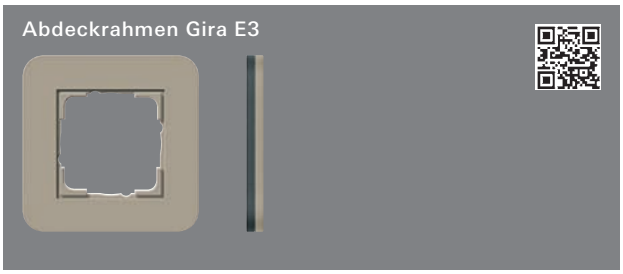
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk



Graubeige Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 418**	10	11	**13,27**
2fach	**0212 418**	10	11	**18,18**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 418**	10	11	**18,18**
3fach	**0213 418**	1	11	**33,18**
4fach	**0214 418**	1	11	**50,42**
5fach	**0215 418**	1	11	**72,97**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-Y20R



Graubeige Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 428**	10	11	**13,32**
2fach	**0212 428**	10	11	**18,25**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 428**	10	11	**18,25**
3fach	**0213 428**	1	11	**33,29**
4fach	**0214 428**	1	11	**50,62**
5fach	**0215 428**	1	11	**73,24**

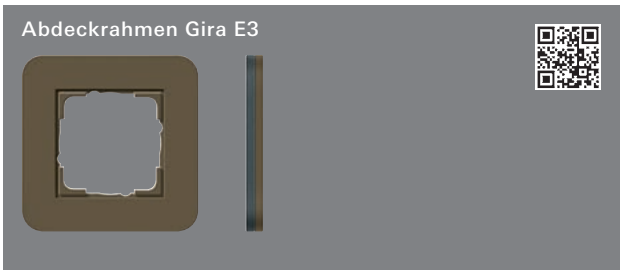
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-Y20R

Umbra Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 416**	10	11	**13,27**
2fach	**0212 416**	10	11	**18,18**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 416**	10	11	**18,18**
3fach	**0213 416**	1	11	**33,18**
4fach	**0214 416**	1	11	**50,42**
5fach	**0215 416**	1	11	**72,97**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-Y10R

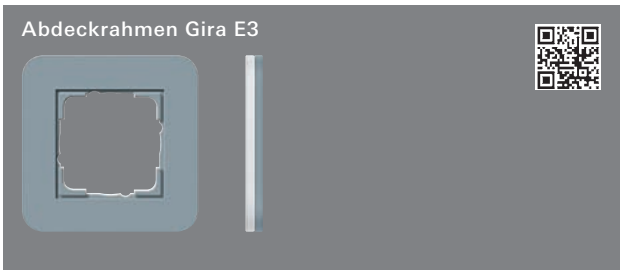
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk



Umbra Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 426**	10	11	**13,32**
2fach	**0212 426**	10	11	**18,25**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 426**	10	11	**18,25**
3fach	**0213 426**	1	11	**33,29**
4fach	**0214 426**	1	11	**50,62**
5fach	**0215 426**	1	11	**73,24**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-Y10R



Blaugrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 414**	10	11	**13,27**
2fach	**0212 414**	10	11	**18,18**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 414**	10	11	**18,18**
3fach	**0213 414**	1	11	**33,18**
4fach	**0214 414**	1	11	**50,42**
5fach	**0215 414**	1	11	**72,97**

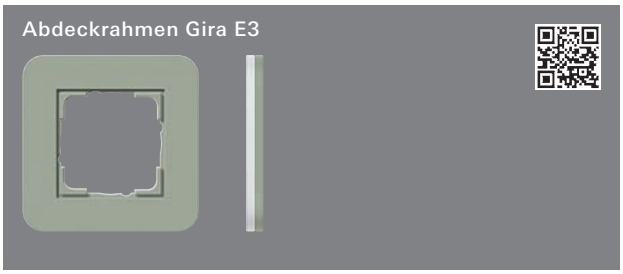
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4010-R90B

Blaugrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 424**	10	11	**13,32**
2fach	**0212 424**	10	11	**18,25**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 424**	10	11	**18,25**
3fach	**0213 424**	1	11	**33,29**
4fach	**0214 424**	1	11	**50,62**
5fach	**0215 424**	1	11	**73,24**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4010-R90B

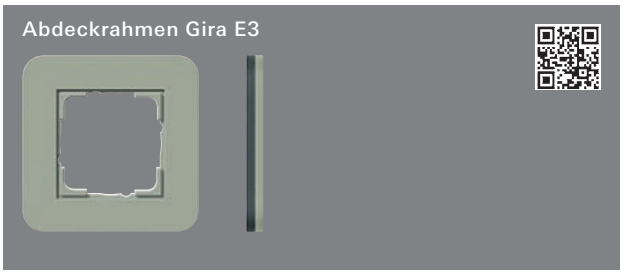
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk



Graugrün Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 415**	10	11	**13,27**
2fach	**0212 415**	10	11	**18,18**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 415**	10	11	**18,18**
3fach	**0213 415**	1	11	**33,18**
4fach	**0214 415**	1	11	**50,42**
5fach	**0215 415**	1	11	**72,97**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-G50Y



Graugrün Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 425**	10	11	**13,32**
2fach	**0212 425**	10	11	**18,25**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 425**	10	11	**18,25**
3fach	**0213 425**	1	11	**33,29**
4fach	**0214 425**	1	11	**50,62**
5fach	**0215 425**	1	11	**73,24**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-G50Y

Gira Event
System 55

Abdeckrahmen Gira Event 110
Abdeckrahmen Gira Event Klar 112
Abdeckrahmen Gira Event Opak 116
Aufputz 120
Zubehör 120

Preisbeispiele 24

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 Viefalt 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. Insgesamt bietet das Schalterprogramm 17 Farbvarianten und ist in der vollen Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit über 300 Funktionen lieferbar.

Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- 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.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicheres Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).

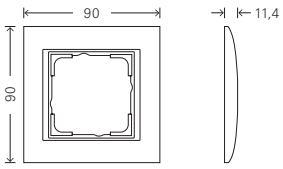
Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (ABS, PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweis

- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden.

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
Eckradius:	R 0,5		

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
→ 110

Abdeckrahmen
Event Klar
→ 112

Abdeckrahmen
Event Opak
→ 116

Aufputz
→ 120

Zubehör
→ 120

Abdeckrahmen Gira Event

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 803**	10/100	01	**7,49**
2fach	**0212 803**	10/100	01	**10,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 803**	10	01	**10,96**
3fach	**0213 803**	1/5	01	**18,82**
4fach	**0214 803**	1/5	01	**30,34**
5fach	**0215 803**	1/5	01	**46,15**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 808**	10	11	**7,76**
2fach	**0212 808**	10	11	**11,74**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 808**	10	11	**11,74**
3fach	**0213 808**	1/5	11	**19,54**
4fach	**0214 808**	1/5	11	**31,54**
5fach	**0215 808**	1/5	11	**47,58**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 806**	10	11	**8,53**
2fach	**0212 806**	10	11	**13,01**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 806**	10	11	**13,01**
3fach	**0213 806**	1/5	11	**21,42**
4fach	**0214 806**	1/5	11	**34,54**
5fach	**0215 806**	1/5	11	**52,63**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 327**	10	01	**7,49**
2fach	**0212 327**	10	01	**12,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 327**	10	01	**12,47**
3fach	**0213 327**	1/5	01	**18,82**
4fach	**0214 327**	1/5	01	**30,34**
5fach	**0215 327**	1/5	01	**46,15**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 07**	10	11	**7,76**
2fach	**0212 07**	10	11	**11,74**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 07**	10	11	**11,74**
3fach	**0213 07**	1/5	11	**19,54**
4fach	**0214 07**	1/5	11	**31,54**
5fach	**0215 07**	1/5	11	**47,58**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 71**	10	11	**8,53**
2fach	**0212 71**	10	11	**13,01**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 71**	10	11	**13,01**
3fach	**0213 71**	1/5	11	**21,42**
4fach	**0214 71**	1/5	11	**34,54**
5fach	**0215 71**	1/5	11	**52,63**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event

Anthrazit
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 328**	10	11	**7,63**
2fach	**0212 328**	10	11	**11,24**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 328**	10	11	**11,24**
3fach	**0213 328**	1/5	11	**19,12**
4fach	**0214 328**	1/5	11	**30,85**
5fach	**0215 328**	1/5	11	**47,03**

Abdeckrahmen Gira Event

Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 326**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 326**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 326**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 326**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 326**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 326**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event

Anthrazit
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 08**	10	11	**7,93**
2fach	**0212 08**	10	11	**12,08**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 08**	10	11	**12,08**
3fach	**0213 08**	1/5	11	**19,86**
4fach	**0214 08**	1/5	11	**32,04**
5fach	**0215 08**	1/5	11	**48,81**

Abdeckrahmen Gira Event

Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 06**	10/100	11	**9,67**
2fach	**0212 06**	10/100	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 06**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 06**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 06**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 06**	1/5	11	**59,71**

Abdeckrahmen Gira Event

Anthrazit
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 81**	10	11	**8,67**
2fach	**0212 81**	10	11	**13,21**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 81**	10	11	**13,21**
3fach	**0213 81**	1/5	11	**21,76**
4fach	**0214 81**	1/5	11	**35,13**
5fach	**0215 81**	1/5	11	**53,51**

Abdeckrahmen Gira Event

Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 36**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 36**	10/100	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 36**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 36**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 36**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 36**	1/5	11	**64,39**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Weiß
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 723**	10/100	01	**9,41**
2fach	**0212 723**	10/100	01	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 723**	10	01	**14,31**
3fach	**0213 723**	1/5	01	**23,59**
4fach	**0214 723**	1/5	01	**38,05**
5fach	**0215 723**	1/5	01	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Weiß
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 728**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 728**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 728**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 728**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 728**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 728**	1/5	11	**59,81**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Weiß
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 726**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 726**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 726**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 726**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 726**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 726**	1/5	11	**64,39**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Schwarz
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 733**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 733**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 733**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 733**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 733**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 733**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Schwarz
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 738**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 738**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 738**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 738**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 738**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 738**	1/5	11	**59,81**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Schwarz
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 736**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 736**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 736**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 736**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 736**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 736**	1/5	11	**64,39**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Grün
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 743**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 743**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 743**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 743**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 743**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 743**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Aubergine
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 753**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 753**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 753**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 753**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 753**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 753**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Grün
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 748**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 748**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 748**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 748**	1/5	11	**23,02**
4fach	**0214 748**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 748**	1/5	11	**59,81**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Aubergine
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 758**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 758**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 758**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 758**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 758**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 758**	1/5	11	**59,81**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Grün
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 746**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 746**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 746**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 746**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 746**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 746**	1/5	11	**64,39**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Aubergine
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 756**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 756**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 756**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 756**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 756**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 756**	1/5	11	**64,39**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 761**	10/100	11	**9,41**
2fach	**0212 761**	10/100	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 761**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 761**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 761**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 761**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 763**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 763**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 763**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 763**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 763**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 763**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 768**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 768**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 768**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 768**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 768**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 768**	1/5	11	**59,81**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 766**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 766**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 766**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 766**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 766**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 766**	1/5	11	**64,39**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend

1fach	**0211 771**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 771**	10/100	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 771**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 771**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 771**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 771**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 773**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 773**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 773**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 773**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 773**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 773**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 778**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 778**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 778**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 778**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 778**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 778**	1/5	11	**59,81**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 776**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 776**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 776**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 776**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 776**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 776**	1/5	11	**64,39**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Weiß
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 334**	10/100	01	**9,41**
2fach	**0212 334**	10/100	01	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 334**	10	01	**14,31**
3fach	**0213 334**	1/5	01	**23,59**
4fach	**0214 334**	1/5	01	**38,05**
5fach	**0215 334**	1/5	01	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Weiß
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 24**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 24**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 24**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 24**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 24**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 24**	1/5	11	**59,81**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Weiß
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 50**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 50**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 50**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 50**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 50**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 50**	1/5	11	**64,39**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Mint
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 395**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 395**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 395**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 395**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 395**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 395**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Mint
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 85**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 85**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 85**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 85**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 85**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 85**	1/5	11	**59,81**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Mint
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 51**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 51**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 51**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 51**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 51**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 51**	1/5	11	**64,39**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Orange
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 397**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 397**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 397**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 397**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 397**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 397**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Rot
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

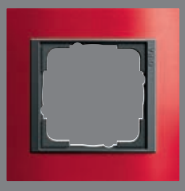
1fach	**0211 398**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 398**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 398**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 398**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 398**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 398**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Orange
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 87**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 87**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 87**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 87**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 87**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 87**	1/5	11	**59,81**

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Rot
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 88**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 88**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 88**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 88**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 88**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 88**	1/5	11	**59,81**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

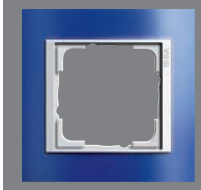
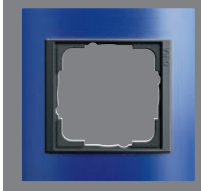
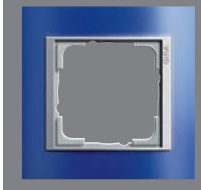
Orange
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 53**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 53**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 53**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 53**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 53**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 53**	1/5	11	**64,39**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Rot
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 92**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 92**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 92**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 92**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 92**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 92**	1/5	11	**64,39**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Gira Event Opak				
				
Blau				
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 399**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 399**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 399**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 399**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 399**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 399**	1/5	11	**57,93**
Abdeckrahmen Gira Event Opak				
				
Blau				
mit Zwischenrahmen Anthrazit				
1fach	**0211 89**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 89**	10	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 89**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 89**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 89**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 89**	1/5	11	**59,81**
Abdeckrahmen Gira Event Opak				
				
Blau				
mit Zwischenrahmen Farbe Alu				
1fach	**0211 93**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 93**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 93**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 93**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 93**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 93**	1/5	11	**64,39**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Gira Event Opak				
Dunkelbraun				
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 331**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 331**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 331**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 331**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 331**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 331**	1/5	11	**57,93**
Abdeckrahmen Gira Event Opak				
Dunkelbraun				
mit Zwischenrahmen Anthrazit				
1fach	**0211 13**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 13**	10/100	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 13**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 13**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 13**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 13**	1/5	11	**59,81**
Abdeckrahmen Gira Event Opak				
Dunkelbraun				
mit Zwischenrahmen Farbe Alu				
1fach	**0211 59**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 59**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 59**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 59**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 59**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 59**	1/5	11	**64,39**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Bernstein
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 332**	10	11	**9,41**
2fach	**0212 332**	10	11	**14,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 332**	10	11	**14,31**
3fach	**0213 332**	1/5	11	**23,59**
4fach	**0214 332**	1/5	11	**38,05**
5fach	**0215 332**	1/5	11	**57,93**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Bernstein
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 14**	10	11	**9,67**
2fach	**0212 14**	10/100	11	**15,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 14**	10	11	**15,12**
3fach	**0213 14**	1/5	11	**24,31**
4fach	**0214 14**	1/5	11	**39,23**
5fach	**0215 14**	1/5	11	**59,81**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

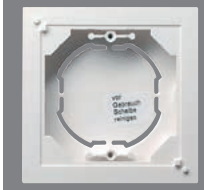
Bernstein
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 69**	10	11	**10,44**
2fach	**0212 69**	10	11	**16,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 69**	10	11	**16,30**
3fach	**0213 69**	1/5	11	**26,23**
4fach	**0214 69**	1/5	11	**42,32**
5fach	**0215 69**	1/5	11	**64,39**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**6,03**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**6,03**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**6,96**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**8,36**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 43

Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 43

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

Zubehör

Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild

1fach für Event, Event Klar, Event Opak

Reinweiß	**1083 02**	1	11	**2,16**
Schwarz	**1083 00**	1	01	**2,16**

2fach für Event, Event Klar, Event Opak

Reinweiß	**1084 02**	1	11	**2,60**
Schwarz	**1084 00**	1	01	**2,60**

+ **Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 76

Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 76

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 Esprit
System 55

Abdeckrahmen Gira Esprit 124
Aufputz 128

Preisbeispiele 25

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 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 Gebäudetechnik lassen sich mit dem Schalterprogramm Gira Esprit kombinieren.

Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Klare elegante Form und außergewöhnliche Oberflächenvielfalt.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Große Kombinationsvielfalt von Abdeckrahmen und Einsätzen.
- Hochwertige Verarbeitung ausgesuchter Materialien.
- Unterputz-Installation (IP20).

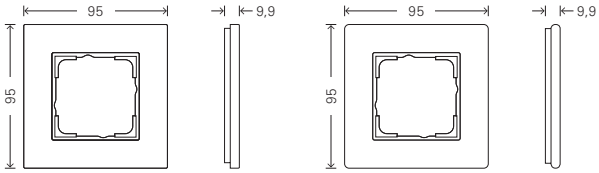
Technische Daten

Plattform:	System 55
Abdeckrahmen:	Linoleum-Multiplex, Edelstahl, Aluminium, Chrom, Glas/Glas C,
Einsätze:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweis

- Bei der Designvariante Linoleum-Multiplex handelt es sich um ein Naturprodukt aus 5-schichtig kreuzverleimtem finnischen Birkensperrholz, 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
→ 124

Aufputz
→ 128

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Weiß

1fach	**0211 12**	1/100	11	**30,97**
1,5fach	**1001 12**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 12**	1/100	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 12**	1/100	11	**52,96**
3fach	**0213 12**	1/100	11	**88,30**
4fach	**0214 12**	1/100	11	**121,95**
5fach	**0215 12**	1	11	**181,51**

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Mint

1fach	**0211 18**	1/100	11	**30,97**
1,5fach	**1001 18**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 18**	1/100	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 18**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 18**	1/100	11	**88,30**
4fach	**0214 18**	1/100	11	**121,95**
5fach	**0215 18**	1	11	**181,51**

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Schwarz

1fach	**0211 05**	1/100	11	**30,97**
1,5fach	**1001 05**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 05**	1/100	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 05**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 05**	1/100	11	**88,30**
4fach	**0214 05**	1/100	11	**121,95**
5fach	**0215 05**	1	11	**181,51**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Umbra

1fach	**0211 122**	1/100	11	**30,97**
1,5fach	**1001 122**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 122**	1/100	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 122**	1/1	11	**52,96**
3fach	**0213 122**	1/100	11	**88,30**
4fach	**0214 122**	1/1	11	**121,95**
5fach	**0215 122**	1/1	11	**181,51**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas C Weiß

1fach	**0211 512**	1/100	11	**30,97**
1,5fach	**1001 512**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 512**	1/100	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 512**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 512**	1/100	11	**88,30**
4fach	**0214 512**	1/100	11	**121,95**
5fach	**0215 512**	1	11	**181,08**

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas C Mint

1fach	**0211 518**	1/1	11	**30,97**
1,5fach	**1001 518**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 518**	1/1	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 518**	1/1	11	**52,96**
3fach	**0213 518**	1/1	11	**88,30**
4fach	**0214 518**	1	11	**121,95**
5fach	**0215 518**	1	11	**181,08**

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas C Schwarz

1fach	**0211 505**	1/1	11	**30,97**
1,5fach	**1001 505**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 505**	1/100	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 505**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 505**	1/1	11	**88,30**
4fach	**0214 505**	1/1	11	**121,95**
5fach	**0215 505**	1	11	**181,08**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas C Umbra

1fach	**0211 522**	1/100	11	**30,97**
1,5fach	**1001 522**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 522**	1/100	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 522**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 522**	1/1	11	**88,30**
4fach	**0214 522**	1	11	**121,95**
5fach	**0215 522**	1	11	**181,08**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium

1fach	**0211 17**	1/100	11	**30,97**
1,5fach	**1001 17**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 17**	1/100	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 17**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 17**	1/100	11	**88,30**
4fach	**0214 17**	1/100	11	**121,95**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Schwarz

1fach	**0211 126**	1	11	**30,97**
1,5fach	**1001 126**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 126**	1/30	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 126**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 126**	1	11	**88,30**
4fach	**0214 126**	1	11	**121,95**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Braun

1fach	**0211 127**	1/100	11	**30,97**
1,5fach	**1001 127**	1	11	**45,93**
2fach	**0212 127**	1/100	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 127**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 127**	1	11	**88,30**
4fach	**0214 127**	1	11	**121,95**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Chrom

1fach	**0211 10**	1/100	11	**30,97**
2fach	**0212 10**	1/100	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 10**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 10**	1	11	**88,30**
4fach	**0214 10**	1	11	**121,95**

Merkmale
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Hellgold

1fach	**0211 217**	1	11	**30,97**
2fach	**0212 217**	1	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 217**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 217**	1	11	**88,30**
4fach	**0214 217**	1	11	**121,95**

Merkmale
- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Edelstahl

1fach	**0211 219**	1	11	**34,08**
2fach	**0212 219**	1	11	**58,26**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 219**	1	11	**58,26**
3fach	**0213 219**	1	11	**97,12**
4fach	**0214 219**	1	11	**134,14**

Merkmale
- Edelstahl gebürstet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Anthrazit

1fach	**0211 226**	1	11	**30,97**
2fach	**0212 226**	1	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 226**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 226**	1	11	**88,30**
4fach	**0214 226**	1	11	**121,95**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 8502-B

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Hellgrau

1fach	**0211 220**	1	11	**30,97**
2fach	**0212 220**	1	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 220**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 220**	1	11	**88,30**
4fach	**0214 220**	1	11	**121,95**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2002-Y

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Blau

1fach	**0211 227**	1	11	**30,97**
2fach	**0212 227**	1	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 227**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 227**	1	11	**88,30**
4fach	**0214 227**	1	11	**121,95**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-R90B

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Hellbraun

1fach	**0211 221**	1	11	**30,97**
2fach	**0212 221**	1	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 221**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 221**	1	11	**88,30**
4fach	**0214 221**	1	11	**121,95**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 6010-Y30R

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Dunkelbraun

1fach	**0211 223**	1	11	**30,97**
2fach	**0212 223**	1	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 223**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 223**	1	11	**88,30**
4fach	**0214 223**	1	11	**121,95**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 8005-Y80R

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Rot

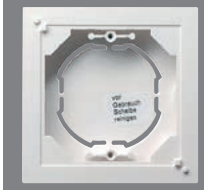
1fach	**0211 229**	1	11	**30,97**
2fach	**0212 229**	1	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 229**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 229**	1	11	**88,30**
4fach	**0214 229**	1	11	**121,95**

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	**6,03**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**6,03**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**6,96**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**8,36**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 43
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 43

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.

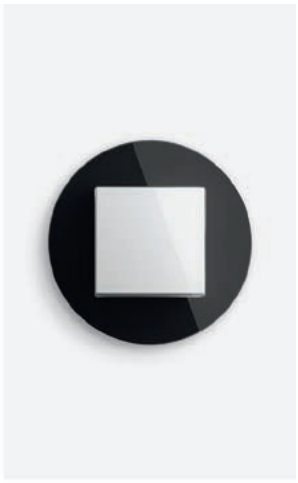
Gira Studio
System 55

N Neuheit.

Abdeckrahmen Gira Studio 132
Aufputz 132

Produktdesign
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



Prägende Formen und Farben. Überlegene Funktionen.

Zwei neue Schalterprogramme erobern die Gebäudewand: Gira Studio und Gira Studio AP. Klare grafische Kontraste bilden das Gestaltungsprinzip von Gira Studio. Sowohl farblich als auch formal: Schwarz. Weiß. Rund. Eckig. Bei Gira Studio AP stehen die besondere Materialität des Schalters aus Glas sowie die Aufputz-Installation im Fokus und entfalten eine neue außergewöhnliche Wirkung. Gira Studio und Gira Studio AP überzeugen auch funktional: Sie bieten die volle Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit mehr als 300 Funktionen und sind durch den modularen Aufbau der Abdeckrahmen 1fach in der Installation beliebig erweiterbar.

Merkmale
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Unterputz-Installation oder Aufputz-Installation (Studio AP) (IP20).

Merkmale Studio:
- Abdeckrahmen 1fach, beliebig erweiterbar.
- Abdeckrahmen 1- bis 3fach, 2fach ohne Mittelsteg
- Abdeckrahmen Glas Weiß und Glas Schwarz

Merkmale Studio AP:
- Einfache Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Leitungs- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Gehäuse 1fach in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend, aus schlag- und bruchsicherem, halogenfreiem Material, beliebig erweiterbar
- Abdeckrahmen 1fach Glas Weiß und Glas Schwarz

Zubehör für Studio AP:
- Adapter zur Leitungseinführung fur Rohr ø 20 mm und für Kanal 15 × 15 mm sowie für Kanal 20 × 30 mm
- Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Glas Weiß, Glas Schwarz, Thermoplast (PC) (Studio AP)
Installationsart:	Unterputz (Studio) oder Aufputz (Studio AP)
Schutzart:	IP20

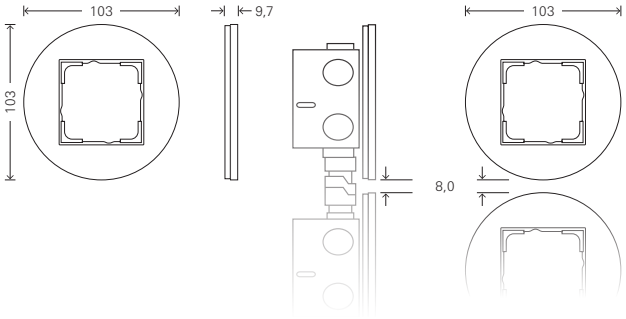
Hinweis
- Herkömmliches Stichmaß von 71 mm bei Unterputz-Installation wird durch 2× Abstandstutzen auf 111 mm erhöht. (Art.Nr. Fa. Kaiser: 1159-34)

Varianten

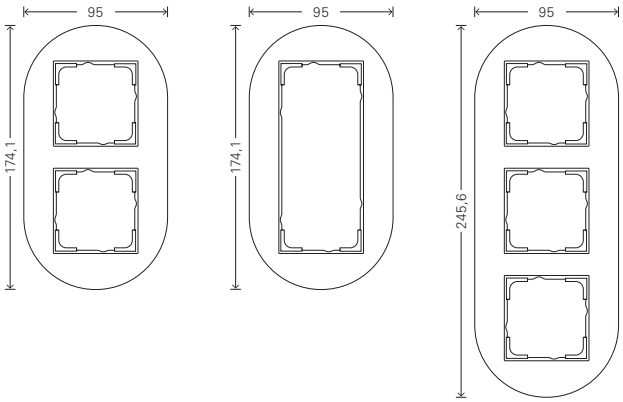
Glas weiß

Glas Schwarz

Gira Studio, Abmessungen in mm

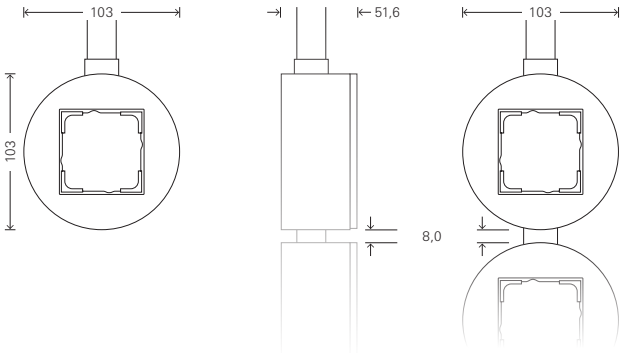


Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 9,7
Beliebig erweiterbar mithilfe der Abstandstutzen der Fa. Kaiser (Art.Nr. 1159-34) und der Gira Bohrschablone (www.download.gira.de)



Abdeckrahmen 2fach: B 95 H 174,1 T 9,7
Abdeckrahmen 3fach: B 95 H 245,6 T 9,7

Gira Studio AP, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 51,6
Beliebig erweiterbar mithilfe der Gira Verbindungsstücke (Art.Nr. 0013 ...) und der Gira Bohrschablone (www.download.gira.de)

Abdeckrahmen
→ 132

Aufputz
→ 132

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Studio

Installation in handelsübliche Gerätedosen, beliebig erweiterbar durch Installation in Gerätedosen mit Abstandsstutzen.
Für die Aufputz-Installation: Gira Studio, Gehäuse 1fach mit Abdeckrahmen 1fach, beliebig erweiterbar.

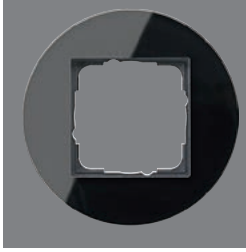
Abdeckrahmen Gira Studio

Glas Weiß

1fach	**0211 130**	1	11	**30,97**
2fach	**0212 130**	1	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 130**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 130**	1	11	**88,30**

+ Optionales Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

Abdeckrahmen Gira Studio



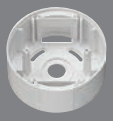
Glas Schwarz

1fach	**0211 135**	1	11	**30,97**
2fach	**0212 135**	1	11	**52,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 135**	1	11	**52,96**
3fach	**0213 135**	1	11	**88,30**

+ Optionales Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

Aufputz

Aufputz-Gehäuse Gira Studio



1fach für Studio

Reinweiß glänzend	**0061 053**	1	13	**15,15**
Schwarz glänzend	**0061 055**	1	13	**15,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 1f **0211 130** → 132
Abdeckrahmen 1f **0211 135** → 132

+ Optionales Zubehör
Adapter Ltg.einf. 1f Kanal 15 x 15 mm **0008 ..** → 132
Adapter Ltg.einf. 1f Kanal 20 x 30 mm **0017 ..** → 132
Adapter Ltg.einf. 1f Rohr M20 **0011 ..** → 133
Verbindungsadapter **0013 ..** → 133

Technische Daten
Abmessungen in mm

Ø 130	H 51,6

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

Adapter Leitungseinführung 1fach für Kanal 15 x 15 mm

Reinweiß glänzend	**0008 053**	5	01	**2,98**
Schwarz glänzend	**0008 055**	5	11	**2,98**

+ Erforderliches Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

Adapter Leitungseinführung 1fach für Kanal 20 x 30 mm

Reinweiß glänzend	**0017 053**	5	01	**2,98**
Schwarz glänzend	**0017 055**	5	11	**2,98**

+ Erforderliches Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

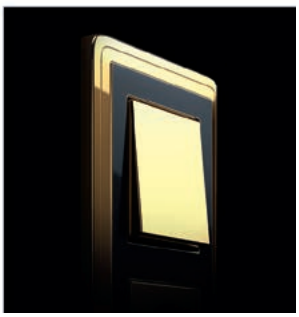
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Adapter Leitungseinführung 1fach für Rohr Ø 20 mm				
Reinweiß glänzend	**0011 053**	5	01	**2,98**
Schwarz glänzend	**0011 055**	5	11	**2,98**
+ Erforderliches Zubehör				
AP-Gehäuse 1f **0061 05.**				→ 132
Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse Gira Studio				
Reinweiß glänzend	**0013 053**	5	01	**2,98**
Schwarz glänzend	**0013 055**	5	11	**2,98**
+ Erforderliches Zubehör				
AP-Gehäuse 1f **0061 05.**				→ 132

Gira ClassiX
System 55

Abdeckrahmen Gira ClassiX 138
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art 140

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



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

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Harmonisch abgerundete Abdeckrahmen mit luxuriöser Anmutung in Messing, Bronze und Chrom.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Hochwertige Verarbeitung ausgewählter Materialien.
- 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 Schliffstruktur.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Unterputz-Installation (IP20).

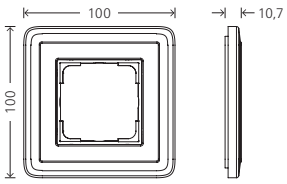
Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Edelstahl 1.4301(V2A) galvanisch beschichtet, Bronze bruniert, geschliffen, matt, Messing hochglänzend, Chrom hochglänzend
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

Durch den individuellen Fertigungs- und Patinierungsprozess sind Farbabweichungen innerhalb des Produktsortiments in Bronze möglich.

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
Eckradius:	R 0,9		

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
→ 138

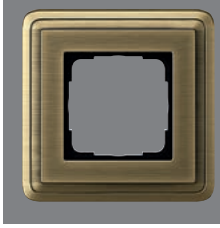
Abdeckrahmen
ClassiX Art
→ 140

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Hinweise
- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

Abdeckrahmen Gira ClassiX

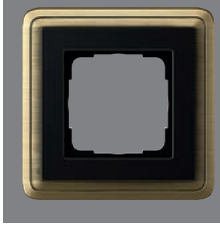


Bronze

1fach	**0211 621**	1/5	11	**30,73**
2fach	**0212 621**	1	11	**52,87**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 621**	1	11	**52,87**
3fach	**0213 621**	1	11	**87,88**
4fach	**0214 621**	1	11	**152,72**
5fach	**0215 621**	1	11	**251,37**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX

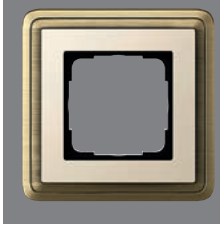


Bronze-Schwarz

1fach	**0211 622**	1	11	**32,27**
2fach	**0212 622**	1	11	**55,49**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 622**	1	11	**55,49**
3fach	**0213 622**	1	11	**92,29**
4fach	**0214 622**	1	11	**160,37**
5fach	**0215 622**	1	11	**263,94**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX



Bronze-Cremeweiß

1fach	**0211 623**	1	11	**32,27**
2fach	**0212 623**	1	11	**55,49**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 623**	1	11	**55,49**
3fach	**0213 623**	1	11	**92,29**
4fach	**0214 623**	1	11	**160,37**
5fach	**0215 623**	1	11	**263,94**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

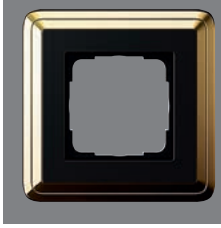
Abdeckrahmen Gira ClassiX

Messing

1fach	**0211 631**	1	11	**30,73**
2fach	**0212 631**	1	11	**52,87**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 631**	1	11	**52,87**
3fach	**0213 631**	1	11	**87,88**
4fach	**0214 631**	1	11	**152,72**
5fach	**0215 631**	1	11	**251,37**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX



Messing-Schwarz

1fach	**0211 632**	1	11	**32,27**
2fach	**0212 632**	1	11	**55,49**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 632**	1	11	**55,49**
3fach	**0213 632**	1	11	**92,29**
4fach	**0214 632**	1	11	**160,37**
5fach	**0215 632**	1	11	**263,94**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Messing-Cremeweiß

1fach	**0211 633**	1	11	**32,27**
2fach	**0212 633**	1	11	**55,49**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 633**	1	11	**55,49**
3fach	**0213 633**	1	11	**92,29**
4fach	**0214 633**	1	11	**160,37**
5fach	**0215 633**	1	11	**263,94**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Chrom

1fach	**0211 641**	1	11	**30,73**
2fach	**0212 641**	1	11	**52,87**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 641**	1	11	**52,87**
3fach	**0213 641**	1	11	**87,88**
4fach	**0214 641**	1	11	**152,72**
5fach	**0215 641**	1	11	**251,37**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Chrom-Schwarz

1fach	**0211 642**	1	11	**32,27**
2fach	**0212 642**	1	11	**55,49**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 642**	1	11	**55,49**
3fach	**0213 642**	1	11	**92,29**
4fach	**0214 642**	1	11	**160,37**
5fach	**0215 642**	1	11	**263,94**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Chrom-Cremeweiß

1fach	**0211 643**	1	11	**32,27**
2fach	**0212 643**	1	11	**55,49**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 643**	1	11	**55,49**
3fach	**0213 643**	1	11	**92,29**
4fach	**0214 643**	1	11	**160,37**
5fach	**0215 643**	1	11	**263,94**

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	**32,27**
2fach	**0212 661**	1	11	**55,49**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 661**	1	11	**55,49**
3fach	**0213 661**	1	11	**92,29**
4fach	**0214 661**	1	11	**160,37**
5fach	**0215 661**	1	11	**263,94**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Bronze-Schwarz				
1fach	**0211 662**	1	11	**33,88**
2fach	**0212 662**	1	11	**58,27**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 662**	1	11	**58,27**
3fach	**0213 662**	1	11	**96,88**
4fach	**0214 662**	1	11	**168,37**
5fach	**0215 662**	1	11	**277,12**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Bronze-Cremeweiß				
1fach	**0211 663**	1	11	**33,88**
2fach	**0212 663**	1	11	**58,27**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 663**	1	11	**58,27**
3fach	**0213 663**	1	11	**96,88**
4fach	**0214 663**	1	11	**168,37**
5fach	**0215 663**	1	11	**277,12**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Messing				
1fach	**0211 671**	1	11	**32,27**
2fach	**0212 671**	1	11	**55,49**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 671**	1	11	**55,49**
3fach	**0213 671**	1	11	**92,29**
4fach	**0214 671**	1	11	**160,37**
5fach	**0215 671**	1	11	**263,94**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Messing-Schwarz				
1fach	**0211 672**	1	11	**33,88**
2fach	**0212 672**	1	11	**58,27**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 672**	1	11	**58,27**
3fach	**0213 672**	1	11	**96,88**
4fach	**0214 672**	1	11	**168,37**
5fach	**0215 672**	1	11	**277,12**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Messing-Cremeweiß				
1fach	**0211 673**	1	11	**33,88**
2fach	**0212 673**	1	11	**58,27**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 673**	1	11	**58,27**
3fach	**0213 673**	1	11	**96,88**
4fach	**0214 673**	1	11	**168,37**
5fach	**0215 673**	1	11	**277,12**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Chrom

1fach	**0211 681**	1	11	**32,27**
2fach	**0212 681**	1	11	**55,49**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 681**	1	11	**55,49**
3fach	**0213 681**	1	11	**92,29**
4fach	**0214 681**	1	11	**160,37**
5fach	**0215 681**	1	11	**263,94**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Chrom-Schwarz

1fach	**0211 682**	1	11	**33,88**
2fach	**0212 682**	1	11	**58,27**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 682**	1	11	**58,27**
3fach	**0213 682**	1	11	**96,88**
4fach	**0214 682**	1	11	**168,37**
5fach	**0215 682**	1	11	**277,12**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Chrom-Cremeweiß

1fach	**0211 683**	1	11	**33,88**
2fach	**0212 683**	1	11	**58,27**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 683**	1	11	**58,27**
3fach	**0213 683**	1	11	**96,88**
4fach	**0214 683**	1	11	**168,37**
5fach	**0215 683**	1	11	**277,12**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Gira E22 Aluminium

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 12/2019.

Abdeckrahmen Gira E22 ... 147
Flacher Einbau Gira E22 ... 147
Schalten und Tasten ... 149
Dimmen ... 153
Steckdosen ... 155
Lichtsteuerung ... 157
Zeitschalter ... 158
Jalousiesteuerung ... 159
Orientierungsbeleuchtung ... 161
Wippensets für Bussysteme ... 161
Heizung, Lüftung, Raumklima ... 164
Türkommunikation ... 166
Gira Keyless In ... 167
Kommunikationstechnik Entertainment ... 167
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik ... 168
Kommunikationstechnik Telekommunikation ... 169
Kommunikationstechnik Zubehör ... 170
Audiosysteme ... 171
Krankenhausinstallation ... 172
Zubehör ... 172

Preisbeispiele ... 29

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

Minimalistisches Design und eine erstaunlich flache Bauweise

Ein ausgezeichnetes Design trifft auf das edle Material Aluminium. Und auf mehr als 200 Funktionen. Mit seiner großen Sortimentstiefe wird Gira E 22 hohen Ansprüchen an eine intelligente Gebäudetechnik gerecht. Gira E 22 bietet neben der herkömmlichen Unterputz-Installation auch die Möglichkeit, die Abdeckrahmen nur 3 mm flach auf der Wand zu montieren – bei voller Funktionsvielfalt.

Merkmale

- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Einheitliches, puristisches Design in Aluminium .
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Zwei Installationsarten: Unterputz in Gerätedose und 3 mm flach auf der Wand mithilfe einer Gerätedose Gira E 22 (für Mauerwerk und Hohlwand).
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).

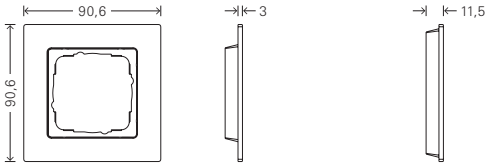
Technische Daten

Plattform:	E 22
Material:	Aluminium E1 EV1, geschliffen, eloxiert,
Installationsart:	Unterputz
Schutzart Standartinstallation:	IP20
Schutzart flacher Einbau:	IP20

Hinweise

- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E22 eingesetzt werden.
- Abdeckrahmen für die herkömmliche Unterputz-Installation sind in den Varianten 1- bis 5fach erhältlich, für die 3 mm-flache Installation auf der Wand in den Varianten 1- bis 4fach.

Abmessungen in mm [Aluminium]



flache Installation — Standard Installation

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 Installation.

Varianten

Aluminium

Abdeckrahmen
→ 147

Flacher Einbau E22
→ 147

Schalten und Tasten
→ 149

Dimmen
→ 153

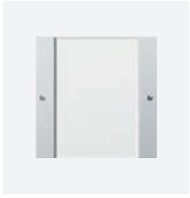
Steckdosen
→ 155

Lichtsteuerung
→ 157

Zeitschalter
→ 158

Jalousiesteuerung
→ 159

Orientierungs-beleuchtung
→ 161



Wippensets für Bussysteme
→ 161

Heizung, Lüftung, Raumklima
→ 164

Türkommunikation
→ 166

Gira Keyless In
→ 167

Kommunikation Entertainment
→ 167

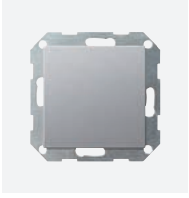
Kommunikation Netzwerktechnik
→ 168

Kommunikation Telekommuni-kation
→ 169

Kommunikation Zubehör
→ 170

Audiosysteme
→ 171

Krankenhaus-installation
→ 172

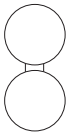
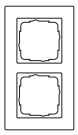


Zubehör
→ 172

Bestellhilfe

Standardinstallation — für die Unterputz-Gerätedose

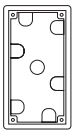
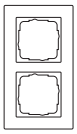
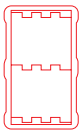
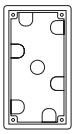
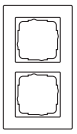
Einzelkomponenten
Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Installation werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Installationsart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.

Abdeckrahmen 1fach	0211 203
Abdeckrahmen 2fach	0212 203
Abdeckrahmen 3fach	0213 203
Abdeckrahmen 4fach	0214 203
Abdeckrahmen 5fach	0215 203
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	1002 203

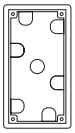
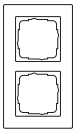
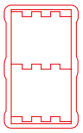
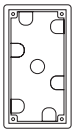
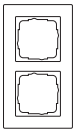
Installation flach auf der Wand — für die Hohlwand — für das Mauerwerk

Einzelkomponenten
Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Installation 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 E22	Abdeck-rahmen Gira E22 für die Installation flach auf der Wand	Unterputz-Gerätedose Gira E22	Gerätedose Gira E22	Abdeckrahmen Gira E22 für die Installation flach auf der Wand
Abdeckrahmen 1fach	2896 00	0211 203	2891 00	2896 00	0211 203
Abdeckrahmen 2fach	2897 00	0212 203	2892 00	2897 00	0212 203
Abdeckrahmen 3fach	2898 00	0213 203	2893 00	2898 00	0213 203
Abdeckrahmen 4fach	2899 00	0214 203	2894 00	2899 00	0214 203
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2897 00	1002 203	2892 00	2897 00	1002 203

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.

	Gerätedose Gira E22 und Abdeckrahmen Gira E22 für die Installation flach auf der Wand	Unterputz-Gerätedose Gira E22	Gerätedose Gira E22 und Abdeckrahmen Gira E22 für die Installation flach auf der Wand
Abdeckrahmen 1fach	2881 203	2891 00	2881 203
Abdeckrahmen 2fach	2882 203	2892 00	2882 203
Abdeckrahmen 3fach	2883 203	2893 00	2883 203
Abdeckrahmen 4fach	2884 203	2894 00	2884 203
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2886 203	2892 00	2886 203

Abdeckrahmen Gira E22

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckrahmen Gira E22

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium				
1fach	**0211 203**	10	11	**12,94**
2fach	**0212 203**	10	11	**20,05**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 203**	10	11	**20,05**
3fach	**0213 203**	1/5	11	**36,85**
4fach	**0214 203**	1/5	11	**57,20**
5fach	**0215 203**	1/5	11	**87,10**

Flacher Einbau Gira E22

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Einbauset Gira E22 für den flachen Einbau mit Abdeckrahmen und Gerätedose

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium				
1fach	**2881 203**	1	11	**15,58**
2fach	**2882 203**	1	11	**24,02**
2fach ohne Mittelsteg	**2886 203**	1	11	**24,02**
3fach	**2883 203**	1	11	**42,14**
4fach	**2884 203**	1	11	**63,82**

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 148

Merkmale
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Unterputz-Einbaudose Gira E22 , z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose Gira E22 in der Unterputz-Einbaudose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 764

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Abdeckrahmen Gira E22 für den flachen Einbau

Aluminium				
1fach	**0211 206**	10	11	**12,94**
2fach	**0212 206**	10	11	**20,05**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 206**	10	11	**20,05**
3fach	**0213 206**	1/5	11	**36,85**
4fach	**0214 206**	1/5	11	**57,20**

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau → 148

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 148

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 Unterputz-Einbaudose Gira E22 eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau

1fach	**2896 00**	1	11	**2,66**
2fach	**2897 00**	1	11	**3,97**
3fach	**2898 00**	1	11	**5,32**
4fach	**2899 00**	1	11	**6,64**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau → 94

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 148

Merkmale

- Mithilfe der Gira Gerätedose und Abdeckrahmen für den flachen Einbau kann das Schalterprogramm Gira E2, Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose 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

Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22

1fach	**2891 00**	1	01	**4,45**
2fach	**2892 00**	1/100	01	**6,36**
3fach	**2893 00**	1	01	**8,25**
4fach	**2894 00**	1	01	**10,16**

+ Optionales Zubehör

Einbauset Gira E22 für den flachen Einbau mit Abdeckrahmen und Gerätedose → 147

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau → 148

Merkmale

- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Unterputz-Einbaudose, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose in der Unterputz-Einbaudose 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 → i 764

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

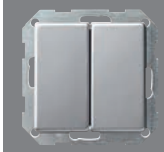
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter				
Aluminium	**0126 203**	1/5	11	**19,83**
Kreuzschalter				
Aluminium	**0127 203**	1	11	**27,25**
Technische Daten				
Einbautiefe:	28 mm			

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

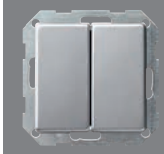
Universal-Aus-Wechselschalter				
Aluminium	**0121 203**	1	11	**19,83**
Kreuzschalter				
Aluminium	**0123 203**	1	11	**27,25**
Technische Daten				
Einbautiefe:	28 mm			

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



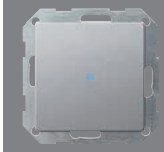
Serienschalter				
Aluminium	**0125 203**	1	11	**27,31**
Wechselschalter 2fach				
Aluminium	**0128 203**	1	11	**35,40**
Technische Daten				
Einbautiefe				
- 0125 ..:	28 mm			
- 0128 ..:	32 mm			

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe 2fach



Serienschalter				
Aluminium	**2860 203**	1/5	11	**27,31**
Wechselschalter 2fach				
Aluminium	**2861 203**	1/5	11	**35,40**
Technische Daten				
Einbautiefe				
- 2860 ..:	28 mm			
- 2861 ..:	32 mm			

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter				
Aluminium	**0136 203**	1	11	**31,51**
Ausschalter 2-polig				
Aluminium	**0122 203**	1	11	**38,92**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	294

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07**	→	294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08**	→	294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10**	→	294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00**	→	294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00**	→	294

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → 791

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter
Aluminium **0124 203** 1 11 **31,51**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Tast-Kontroll AusWe **0136 ..** → 149

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 791

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig
Aluminium **0130 203** 1/5 11 **20,90**

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster

Wechsler 1-polig
Aluminium **0120 203** 1/5 11 **21,87**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Tast-Kontroll AusWe **0136 ..** → 149

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 791

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wipptaster 3fach 10 A 250 V~mit Wippen

Schließer 1-polig
Aluminium **2844 203** 10/10 29 **32,04**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm
Anschlussquerschnitt
- maximum: 2 x 2,5 mm²

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippschalter British Standard (BS EN 60669-1) 20 AX 250 V~ mit Wippe und Kontrolllicht

Ausschalter 2-polig
Aluminium **2834 203** 10 29 **28,71**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen

Universal-Aus-Wechselschalter
Aluminium **2832 203** 10 29 **30,80**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0634 ..**, **2324 ..**, **2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz

Aluminium	**5360 203**	1	02	**32,79**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Touch-Schaltaufsatz

Aluminium (lackiert)	**2261 203**	1/5	02	**69,24**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S2000 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 335
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
S2000 Relaiseins. **0853 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
S2000 HLK-Relaiseins. **0303 00** → 337

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippe

Aluminium	**0296 203**	10	11	**10,44**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 288
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 523
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 523

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippe mit Beschriftungsfeld

Aluminium	**0299 203**	1	11	**13,05**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 151

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippe 2fach

Aluminium	**0295 203**	5	11	**12,85**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien **0105 00** → 288
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 288
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 291
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 524
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 524

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Aluminium	**0294 203**	1	11	**14,85**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 292
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 524

N Neuheit.
Ersetzt **0634 .., 2324 .., 2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Aluminium	**5361 203**	1	02	**35,93**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippe mit Kontrollfenster

Aluminium	**0290 203**	1	11	**11,42**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 288
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 289
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 289
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 523
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 523

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Licht

Aluminium	**0285 203**	1	11	**11,44**

Klingel

Aluminium	**0286 203**	1	11	**11,44**

Tür

Aluminium	**0287 203**	1	11	**11,44**

+Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 152

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung

Aluminium	**0669 203**	1	02	**17,51**

+Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 293

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig

Aluminium	**0140 203**	1	11	**61,38**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

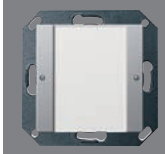
Merkmale
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld

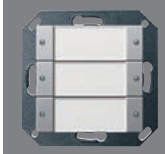


Aluminium (lackiert)	**2001 203**	1	02	**61,22**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298

Funktionsbeschreibung → 43

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



Aluminium (lackiert)	**2003 203**	1	02	**88,41**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298

Funktionsbeschreibung → 44

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Blindabdeckung mit Tragring

Aluminium	**0268 203**	5	11	**15,37**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

Aluminium	**0650 203**	5	02	**16,76**

+ Erforderliches Zubehör
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 310
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** → 341
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 342
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 343
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** → 343
DALI-Potentiometer **2018 00** → 344
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 345
DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 345
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 346

N Neuheit.
Ersetzt **0634 ..**, **2324 ..**, **2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz

Aluminium	**5360 203**	1	02	**32,79**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz 5360 ..
System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz

Aluminium	**2316 203**	1/5	02	**24,79**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 334
S2000 Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 334
Schalteinsätze
S2000 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 335
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
S2000 Relaiseins. **0853 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
Treppenlichtsteuerung
S2000 Impulseins. **0336 00** → 338
Nebenstelleneinsatz
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Aufsatz Seriendimmer

Aluminium	**2315 203**	1/5	02	**32,34**

+ Erforderliches Zubehör
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 340

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Touch-Dimmaufsatz

Aluminium (lackiert)	**2260 203**	1/5	02	**69,24**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 342
S2000 Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 343

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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach

Aluminium	**5490 203**	1/5	42	**119,51**

Funktionsbeschreibung → 640

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Aluminium	**0188 203**	1/5	11	**14,81**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Steckklemmen

Aluminium	**0453 203**	1/5	11	**16,49**

Schraubklemmen

Aluminium	**0183 203**	1	11	**15,58**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Aluminium	**0454 203**	1/5	11	**20,48**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Aluminium	**0410 203**	1	11	**23,05**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium (lackiert)	**1170 203**	1/5	02	**62,70**

Funktionsbeschreibung → 384

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz

Aluminium	**0451 203**	1	02	**177,97**

mit Beschriftungsfeld

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

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_L:	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 → 784

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Vollplatte

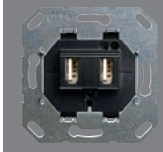
Aluminium (lackiert)	**0783 203**	1	11	**22,00**

Merkmale
- Material Kunststoff, Oberfläche lackiert.

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	**55,05**

+Erforderliches Zubehör
Abd. TAE USB **0276 ..** → 169
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 169

Funktionsbeschreibung → 54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium	**0485 203**	1	11	**17,78**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium	**0488 203**	10	11	**23,24**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium (lackiert)	**1172 203**	1/5	02	**66,28**

Funktionsbeschreibung → 384

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~

Aluminium (lackiert)	**2840 203**	10	29	**16,70**

Technische Daten
Einbautiefe: 20 mm

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ mit Shutter

Aluminium	**2776 203**	10/100	29	**19,21**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 17 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ geschaltet, mit Shutter

Aluminium	**2778 203**	10/100	29	**21,11**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) 115 - 230 V~ für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg

Aluminium	**2820 203**	1	29	**90,31**

+ Erforderliches Zubehör

UP-Dose Rasiersteckd. **2819 00** → 157
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 203** → 147

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose

	2819 00	1	01	**5,74**

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** → 157

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsteuerung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

Standard-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**5373 203**	1	02	**69,53**
Komfort-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**5374 203**	1	02	**107,60**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 322
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 323

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

Standard-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**5375 203**	1	02	**69,53**
Komfort-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**5376 203**	1	02	**107,60**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 324
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 325

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Standard-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**1300 203**	1	02	**71,86**
Komfort-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**0661 203**	1	02	**110,34**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 370
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 371

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m

Standard-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**2301 203**	1/5	02	**71,86**
Komfort-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**2302 203**	1/5	02	**110,34**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz
Montagehöhe bis 2,20 m → 373
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz
Montagehöhe bis 2,20 m → 374

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
KNX Bewegungsmelder 1,10 m

Standard-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**2040 203**	1	06	**115,43**
Komfort-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**2050 203**	1	06	**159,99**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 576
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 577

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
KNX Bewegungsmelder 2,20 m

Standard-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**2041 203**	1	06	**115,43**
Komfort-Aufsatz Aluminium (lackiert)	**2051 203**	1	06	**159,99**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 578
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 579

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter

15 Minuten Aluminium	**0640 203**	1	02	**17,77**
120 Minuten Aluminium	**0642 203**	1	02	**17,77**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 293
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 293

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

N Neuheit.
Ersetzt **0822 ...**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

Aluminium	**5363 203**	1	02	**81,89**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

+ Optionales Zubehör

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

Funktionsbeschreibung → 320

N Neuheit.
Ersetzt **0841 ..**, **1175 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Aluminium (lackiert)	**5366 203**	1	02	**88,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 320

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1308 .., 1309 .., 0385 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Aluminium	**5367 203**	1	02	**109,66**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 321
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

Funktionsbeschreibung → 321

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Aluminium	**0294 203**	1	11	**14,85**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 292
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 524

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster

Aluminium	**0666 203**	1	11	**17,20**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 292
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 292

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Aluminium	**0664 203**	1	02	**18,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 292
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 292

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard **0634 .., 2324 ..**
System 3000 Bedienaufsatz

Aluminium	**5360 203**	1	02	**32,79**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 396

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard **0634 .., 2324 ..**
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Aluminium	**5361 203**	1	02	**35,93**

+ Erforderliches Zubehör
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 397

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion **0822 ..**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

Aluminium	**5363 203**	1	02	**81,89**

+ Erforderliches Zubehör
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

+ Optionales Zubehör
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

Funktionsbeschreibung → 397

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy **0841 ..**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Aluminium (lackiert)	**5366 203**	1	02	**88,15**

+ Erforderliches Zubehör
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 397

N Neuheit.
Ersetzt **1308 .., 1309 .., 0385 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Aluminium	**5367 203**	1	02	**109,66**

+ Erforderliches Zubehör
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 321
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

Funktionsbeschreibung → 321

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach

Aluminium	**5491 203**	1/5	02	**119,51**

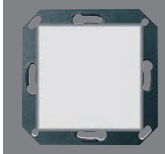
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousiestrg 230 V o.Nebenst.eing. **0399 00** → 642
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

Funktionsbeschreibung → 642

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß

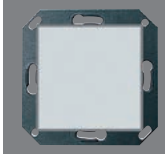


weiße LED-Beleuchtung	**2361 00**	1/100	02	**80,69**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Adapterrahmen Gira E22 f. Sys55 Komp. **0289 202** → 172

Funktionsbeschreibung → 382

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



	1169 00	1/100	02	**90,57**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Adapterrahmen Gira E22 f. Sys55 Komp. **0289 202** → 172

Funktionsbeschreibung → 382

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium (lackiert)	**1170 203**	1/5	02	**62,70**

Funktionsbeschreibung → 384

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium (lackiert)	**1172 203**	1/5	02	**66,28**

Funktionsbeschreibung → 384

Wippensets für Bussysteme

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2131 203**	1	06	**12,67**

Funktionsbeschreibung → 517

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2132 203**	1	06	**17,29**

Funktionsbeschreibung → 517

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2133 203**	1	06	**20,74**

Funktionsbeschreibung → 517

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2134 203**	1	06	**23,04**

Funktionsbeschreibung → 518

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld**				
Klar / Aluminium	**2136 203**	1	06	**32,27**
Funktionsbeschreibung			→	518
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld**				
Klar / Aluminium	**2142 203**	1	06	**20,74**
Funktionsbeschreibung			→	518
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld**				
Klar / Aluminium	**2145 203**	1	06	**32,27**
Funktionsbeschreibung			→	518

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Wippenset 1fach**				
Aluminium	**2131 211**	1	06	**12,67**
Funktionsbeschreibung			→	519
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Wippenset 2fach (1+1)**				
Aluminium	**2132 211**	1	06	**17,29**
Funktionsbeschreibung			→	519
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Wippenset 3fach**				
Aluminium	**2133 211**	1	06	**20,74**
Funktionsbeschreibung			→	519
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Wippenset 4fach (1+3)**				
Aluminium	**2134 211**	1	06	**23,04**
Funktionsbeschreibung			→	519

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 6fach (3+3)

Aluminium	**2136 211**	1	06	**32,27**

Funktionsbeschreibung → 520

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 2fach Plus

Aluminium	**2142 211**	1	06	**20,74**

Funktionsbeschreibung → 520

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 5fach Plus (2+3)

Aluminium	**2145 211**	1	06	**32,27**

Funktionsbeschreibung → 520

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 1fach beschreibbar

Aluminium	**2131 213**	1	07	**17,29**

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 521

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 2fach (1+1) beschreibbar

Aluminium	**2132 213**	1	07	**26,51**

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 521

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 3fach beschreibbar

Aluminium	**2133 213**	1	07	**34,56**

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 521

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 4fach (1+3) beschreibbar

Aluminium	**2134 213**	1	07	**41,49**

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 521

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 6fach (3+3) beschreibbar

Aluminium	**2136 213**	1	07	**59,92**

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 522

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 2fach Plus beschreibbar

Aluminium	**2142 213**	1	07	**29,96**

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 522

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wippenset 5fach Plus (2+3) beschreibbar

Aluminium	**2145 213**	1	07	**55,31**

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 522

Heizung, Lüftung, Raumklima

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Aluminium	**0392 203**	1	02	**94,22**

Funktionsbeschreibung → 404

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner

Aluminium	**0390 203**	1	02	**91,30**

Funktionsbeschreibung → 404

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

Aluminium	**0396 203**	1	02	**96,61**

Funktionsbeschreibung → 405

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Aluminium	**0393 203**	1	02	**94,22**

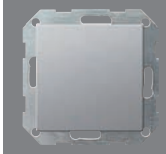
Funktionsbeschreibung → 405

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner

Aluminium	**0391 203**	1	02	**91,30**

Funktionsbeschreibung → 406

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler**				
Aluminium	**0397 203**	1	02	**96,61**
Funktionsbeschreibung			→	406
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung**				
Aluminium	**0394 203**	1	02	**170,31**
Funktionsbeschreibung			→	407
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion**				
Aluminium	**2370 203**	1	02	**237,24**
Funktionsbeschreibung			→	408
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Elektronischer Hygrostat 230 V~**				
Aluminium	**2265 203**	1	02	**237,48**
Funktionsbeschreibung			→	411
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Raumluftsensor CO_2**				
Aluminium (lackiert)	**2381 203**	1	02	**323,44**
Funktionsbeschreibung			→	411

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach**				
Aluminium	**2100 203**	1	06	**291,35**
Funktionsbeschreibung			→	527
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach** 				
Aluminium	**2101 203**	1	06	**253,67**
Funktionsbeschreibung			→	527

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türkommunikation

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wohnungsstation AP

Aluminium	**1250 203**	1	18	**99,10**
Funktionsbeschreibung			→	448

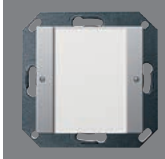
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wohnungsstation Video AP Plus

Aluminium (lackiert)	**1239 203**	1	10	**619,99**
Funktionsbeschreibung			→	449

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wohnungsstation

Aluminium	**1280 203**	1	18	**207,24**
Funktionsbeschreibung			→	450

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



Aluminium (lackiert)	**1283 203**	1	18	**87,32**
Funktionsbeschreibung			→	451

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Ruftaster 3fach für Wohnungsstation

Aluminium (lackiert)	**1285 203**	1	18	**91,19**
Funktionsbeschreibung			→	452

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
TFT-Farbdisplay

Aluminium	**1286 203**	1	10	**665,26**
Funktionsbeschreibung			→	452

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Gong AP

Aluminium	**1200 203**	1	18	**89,99**
Funktionsbeschreibung			→	456

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Keyless In

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Gira Keyless In Codetastatur

Aluminium (lackiert)	**2605 203**	1	10	**266,21**

Funktionsbeschreibung → 477

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit

Aluminium	**2617 203**	1	10	**638,69**

Funktionsbeschreibung → 478

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Aluminium	**0869 203**	1	11	**11,74**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 492
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 492
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 492
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 493

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	**5,06**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 170

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

Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**5,06**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 170

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 → 485

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose

Aluminium	**0270 203**	1	11	**10,54**
mit Beschriftungsfeld				
Aluminium	**0284 203**	1	11	**13,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00**	→	497
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00**	→	497
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00**	→	497

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6$_A$ 1f **2451 00**	→	495
Netzwerk Cat.6$_A$ 2f **2452 00**	→	495
Netzwerk Cat.6 2f **0166 00**	→	496
Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00**	→	496
Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00**	→	496

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	297

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach

Aluminium	**2640 203**	10/100	11	**13,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

MJ-01 2f **5601 00**	→	495
MJ-02 2f **5602 00**	→	495
MJ-03 2f **5603 00**	→	495
MJ-04 2f **5604 00**	→	495
MJ-05 2f **5605 00**	→	495
MJ-06 2f **5606 00**	→	495
MJ-07 2f **5607 00**	→	495
MJ-08 2f **5608 00**	→	495
MJ-09 2f **5609 00**	→	495
MJ-10 2f **5610 00**	→	495

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	297
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..**	→	168

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

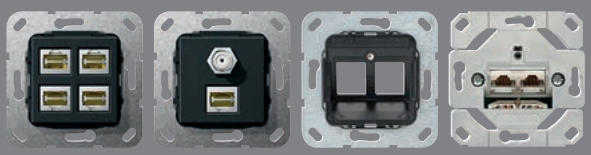
Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld

Anthrazit	**2645 28**	10	11	**1,31**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**	→	168

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	493

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung für TAE und USB

Aluminium	**0276 203**	1	11	**14,34**
mit Beschriftungsfeld				
Aluminium	**0876 203**	1	11	**14,34**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 02** → 497
USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00** → 54
USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 593

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung für TDO-Anschlussdose

(nur für Österreich)				
Aluminium	**0260 203**	1	11	**14,34**
mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)				
Aluminium	**0860 203**	1	11	**11,74**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

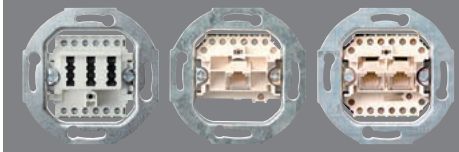
Aluminium	**0274 203**	1	11	**11,74**

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-p **0400 00** → 301

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 497

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Montagerahmen mit Klappdeckel

Aluminium	**2658 203**	1/5	01	**11,67**

+Erforderliches Zubehör
Einsätze Entertainment
Entertainment → 485
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 493
Einsätze Zubehör
Zubehör → 498

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Aluminium	**0870 203**	1	11	**18,88**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube **0055 00** → 500
Einschub Datenhaube **0092 00** → 500
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 500
Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 499
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 500
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 500
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 501
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 501
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 501
Einschub Datenhaube **0059 00** → 501
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 502
Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 499
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 499

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 297

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 758

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckhaube steckbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass

Aluminium	**0682 203**	1	11	**22,19**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

Aluminium (lackiert)	**0282 203**	1	11	**5,85**

+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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt und Klappdeckel mit Beschriftungsfeld für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

Aluminium	**0681 203**	1	11	**20,00**

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Aluminium	**0274 203**	1	11	**11,74**

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-p **0400 00** → 301

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 498

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Audiosysteme

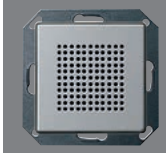
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher

Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

Aluminium	**2280 203**	1	03	**166,98**

Funktionsbeschreibung → 70

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



Aluminium	**2282 203**	1	03	**40,75**

Funktionsbeschreibung → 71

Einsatz Dockingstation

	2281 00	1	03	**94,05**

Funktionsbeschreibung → 71

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation

Aluminium	**2287 203**	1	03	**61,29**

Funktionsbeschreibung → 72

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Aufsatz USB-Mikro-B für Einsatz Dockingstation

Aluminium	**2285 203**	1	03	**50,49**

Funktionsbeschreibung → 72

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. **Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation**				
Aluminium	**2288 203**	1	03	**21,30**
Funktionsbeschreibung			→	72

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation

Querverweis
Abdeckung Potenzialausgleich und weitere Produkte.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 711

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

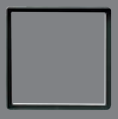
Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Blindabdeckung mit Tragring

Aluminium	**0268 203**	5	11	**15,37**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) für Gira E22 Aluminium

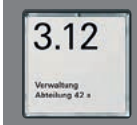


	0289 202	5/25	11	**6,71**

Hinweise
- Material Kunststoff.
- Zur Integration von System 55 Funktionen in Gira E22 Edelstahl.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Namensschild bzw. Türschild



1fach für Edelstahl, Aluminium
Reinweiß **1071 202** 1/5 11 **18,06**

1fach für Reinweiß glänzend
Reinweiß **1071 00** 1 01 **12,09**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 1f Namens-/Türschild E2 **1081 ..** → 174
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 174
Tragring Namens-/Türschild **1448 00** → 174

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

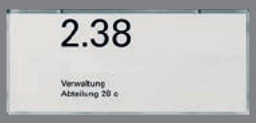
Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

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

Namensschild bzw. Türschild



2fach
Reinweiß **1072 00** 5 01 **16,54**

+ **Erforderliches Zubehör**
Bei Integration in Abdeckrahmen Gira E22
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 203** → 147
Bei Integration in den flachen Einbau (Einbauset und 2 x Tragring)
EB-Set 2f o.M. flach Gerätedose **2886 203** → 147
Tragring Namens-/Türschild **1448 00** → 174
Bei Integration in den flachen Einbau (Abdeckrahmen flach und 2 x Tragring)
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 203** → 147
Tragring Namens-/Türschild **1448 00** → 174

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 2f Namens-/Türschild E2 **1082 ..** → 174
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 174

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild

1fach				
Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,59**
Schwarz	**1081 00**	1	01	**1,59**
2fach				
Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,60**
Schwarz	**1082 00**	1	01	**2,60**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f f. ED AL **1071 202** → 173
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 173
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 173

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.

Beschriftungsbögen für Namensschild bzw. Türschild

	1085 00	1	01	**5,80**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f f. ED AL **1071 202** → 173
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 173
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 173

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

Tragring für Namensschild bzw. Türschild

	1448 00	1	01	**4,14**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f f. ED AL **1071 202** → 173
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 173
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 173

Hinweise

- Zur Integration des Namensschilds **1071 ..**, **1072 ..** in den flachen Einbau E22.

Gira Flächenschalter

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter 178
Schalten und Tasten 178
Dimmen 182
Steckdosen 183
Lichtsteuerung 186
Zeitschalter 187
Jalousiesteuerung 188
Orientierungsbeleuchtung 190
Tastsensoren 190
Heizung, Lüftung, Raumklima 192
Türkommunikation 193
Gira Keyless In 194
Kommunikationstechnik Entertainment 195
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik 196
Kommunikationstechnik Telekommunikation 197
Kommunikationstechnik Zubehör 198
Audiosysteme 199
Krankenhausinstallation 199
Aufputz 199
Dichtungssets 200
Zubehör 200

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

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.

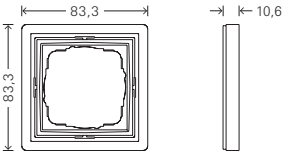
Merkmale

- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicheres Thermoplast.
- Hochglänzende, pflegeleichte Oberfläche.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 111**).

Technische Daten

Plattform:	Flächenschalter
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	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
→ 178

Schalten
und Tasten
→ 178

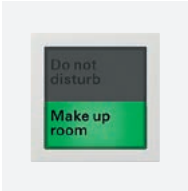
Dimmen
→ 182

Steckdosen
→ 183

Lichtsteuerung
→ 186

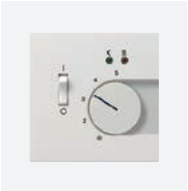
Zeitschalter
→ 187

Jalousiesteuerung
→ 188



Orientierungs-
beleuchtung
→ 190

Tastsensoren
→ 190



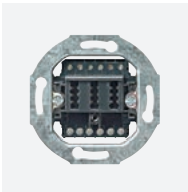
Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 192

Türkommunikation
→ 193

Gira Keyless In
→ 194

Kommunikation
Entertainment
→ 195

Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 196



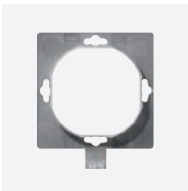
Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 197

Kommunikation
Zubehör
→ 198

Audiosysteme
→ 199

Krankenhaus-
installation
→ 199

Aufputz
→ 199



Dichtungssets
→ 200

Zubehör
→ 200

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter

Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 112**	10/100	01	**5,28**
2fach	**0212 112**	10/100	01	**9,31**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 112**	10	01	**9,31**
3fach	**0213 112**	1/5	01	**15,02**
4fach	**0214 112**	1/5	01	**24,19**
5fach	**0215 112**	1/5	01	**36,95**

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

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	**13,54**
Kreuzschalter				
Reinweiß glänzend	**0127 112**	1/5	01	**20,94**

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach

Serienschalter				
Reinweiß glänzend	**0125 112**	1/5	01	**20,98**
Wechselschalter 2fach				
Reinweiß glänzend	**0128 112**	1/5	01	**29,13**

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	**25,19**
Ausschalter 2-polig				
Reinweiß glänzend	**0122 112**	1/5	01	**32,61**

+Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 791

N Neuheit.
Ersetzt **0634 ..**, **2324 ..**, **2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz

Reinweiß glänzend	**5360 112**	1	02	**22,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

Wippe

Reinweiß glänzend	**0296 112**	10/100	01	**4,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Wippe mit großem Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend	**0676 112**	1	01	**6,72**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 112** → 179

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 297
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Wippe mit Symbol

Licht

Reinweiß glänzend	**0285 112**	5	01	**5,14**

Klingel

Reinweiß glänzend	**0286 112**	5	01	**5,14**

Tür

Reinweiß glänzend	**0287 112**	5	01	**5,14**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 112** → 179

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol

Klingel

Reinweiß glänzend	**0679 112**	1	01	**7,73**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 112** → 179

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 297
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe 2fach

Reinweiß glänzend	**0295 112**	5	01	**6,55**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00** → 288
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 288
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 291

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach mit Kontrollfenster für Wipp-Kontrollschalter

Reinweiß glänzend	**0631 112**	1	01	**8,51**

+ Erforderliches Zubehör
Wipp-Kontroll Serien LED OR **0145 00** → 289

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß glänzend	**0294 112**	5	01	**8,53**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 292

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen

Reinweiß glänzend	**1150 112**	1	01	**10,52**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

N Neuheit.
Ersetzt **0634 .., 2324 .., 2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5361 112**	1	02	**26,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

Wippe mit Kontrollfenster

Reinweiß glänzend	**0290 112**	5	01	**5,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 289
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 289
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Wippe mit Kontrollfenster und großem Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend	**0670 112**	1	01	**7,71**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 180

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 297
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Licht				
Reinweiß glänzend	**0674 112**	5	01	**6,10**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 180

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung				
Reinweiß glänzend	**0669 112**	1	02	**8,13**

+ Erforderliches Zubehör
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 293

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster

Reinweiß glänzend	**0638 112**	1	01	**6,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zugschalter AusWe **0146 00** → 291
Zugschalter Aus 2-p **0142 00** → 291
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 291

Lieferumfang
- Farbneutrale und rote Linse sind beigefügt.

Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar

Wechsler 1-polig				
Reinweiß glänzend	**0140 112**	1/5	01	**55,48**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

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.

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

Reinweiß glänzend	**1104 112**	1	01	**28,02**

+ Optionales Zubehör
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 ..** → 182
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

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

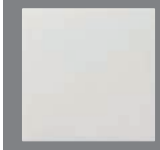
LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

Reinweiß glänzend	**1171 112**	1	02	**92,87**

+ Optionales Zubehör
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 112** → 181

Funktionsbeschreibung → 383

Blindabdeckung mit Tragring



Reinweiß glänzend	**0268 112**	5	01	**9,48**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

Reinweiß glänzend	**0650 112**	5	02	**7,38**

+ Erforderliches Zubehör
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 310
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** → 341
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 342
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 343
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** → 343
DALI-Potentiometer **2018 00** → 344
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 345
DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 345
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 346

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller

Reinweiß glänzend	**0652 112**	1	02	**8,43**

+ Erforderliches Zubehör
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 293

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

N Neuheit.
Ersetzt **0634 .., 2324 .., 2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz

Reinweiß glänzend	**5360 112**	1	02	**22,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz 5360 ..
System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz

Reinweiß glänzend	**2316 112**	1/5	02	**15,16**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 334
S2000 Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 334
Schalteinsätze
S2000 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 335
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
S2000 Relaiseins. **0853 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
S2000 HLK-Relaiseins. **0303 00** → 337
Treppenlichtsteuerung
S2000 Impulseins. **0336 00** → 338
Nebenstelleneinsatz
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Aufsatz Seriendimmer

Reinweiß glänzend	**2315 112**	1/5	02	**22,72**

+ Erforderliches Zubehör
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 340

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

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach

Reinweiß glänzend	**5490 112**	1/5	42	**109,17**

Funktionsbeschreibung → 640

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Steckklemmen

Reinweiß glänzend	**0188 112**	10/100	01	**5,54**

Schraubklemmen

Reinweiß glänzend	**0180 112**	1/5	01	**5,23**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen

Reinweiß glänzend	**0466 112**	10/100	01	**5,54**

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	**7,56**

Schraubklemmen

Reinweiß glänzend	**0183 112**	1/5	01	**7,56**

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	**6,49**

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	**8,12**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 297

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

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

Reinweiß glänzend	**0462 112**	1/5	01	**10,02**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 297

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Reinweiß glänzend	**0454 112**	1/5	01	**11,19**

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

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	**13,00**

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

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	**15,51**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen

Reinweiß glänzend	**0780 112**	1	01	**12,94**

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	**16,92**

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	**55,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 112** → 197
Abd. BSF TAE USB **0876 112** → 197

Funktionsbeschreibung → 54

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

Reinweiß glänzend	**0485 112**	1/100	01	**8,83**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

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

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	**14,30**

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

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

Lichtsteuerung

N Neuheit.
Ersetzt **1300 .., 0661 ...**
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz
Montagehöhe bis 1,10 m

Standard-Aufsatz Reinweiß glänzend	**5373 112**	1	02	**59,71**
Komfort-Aufsatz Reinweiß glänzend	**5374 112**	1	02	**97,79**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 322
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 323

N Neuheit.
Ersetzt **2301 .., 2302 ...**
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz
Montagehöhe bis 2,20 m

Standard-Aufsatz Reinweiß glänzend	**5375 112**	1	02	**59,71**
Komfort-Aufsatz Reinweiß glänzend	**5376 112**	1	02	**97,79**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 324
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 325

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000
Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 1,10 m
5373 .., 5374 ..
System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m

Standard-Aufsatz Reinweiß glänzend	**1300 112**	1/5	02	**62,95**
Komfort-Aufsatz Reinweiß glänzend	**0661 112**	1	02	**100,41**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 370
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 371

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000
Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe
bis 2,20 m 5375 .., 5376 ..
System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m

Standard-Aufsatz Reinweiß glänzend	**2301 112**	1/5	02	**62,95**
Komfort-Aufsatz Reinweiß glänzend	**2302 112**	1/5	02	**100,41**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 373
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 374

N Neuheit.
Ersetzt **0880 .., 1304 ...**
KNX Bewegungsmelder 1,10 m

Standard-Aufsatz Reinweiß glänzend	**2040 112**	1	06	**106,18**
Komfort-Aufsatz Reinweiß glänzend	**2050 112**	1	06	**150,75**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 576
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 577

N Neuheit.
Ersetzt **0889 .., 1305 ...**
KNX Bewegungsmelder 2,20 m

Standard-Aufsatz Reinweiß glänzend	**2041 112**	1	06	**106,18**
Komfort-Aufsatz Reinweiß glänzend	**2051 112**	1	06	**150,75**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 578
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 579

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß glänzend	**0666 112**	1	01	**7,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 293
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 293
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 292
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 292

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.

N Neuheit.
Ersetzt **0822 ...**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

Reinweiß glänzend	**5363 112**	1	02	**69,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

+ Optionales Zubehör

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

Funktionsbeschreibung → 320

N Neuheit.
Ersetzt **0841 .., 1175 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Reinweiß glänzend	**5366 112**	1	02	**78,34**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 320

N Neuheit.
Ersetzt **1308 .., 1309 .., 0385 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Reinweiß glänzend	**5367 112**	1	02	**99,84**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 321
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

Funktionsbeschreibung → 321

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß glänzend	**0294 112**	5	01	**8,53**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 292

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen

Reinweiß glänzend	**1150 112**	1	01	**10,52**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß glänzend	**0666 112**	1	01	**7,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 292
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 292
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 293
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 293

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

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Reinweiß glänzend	**0664 112**	1	02	**9,38**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 292
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 292

+ Optionales Zubehör
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard 0634 .., 2324 ..
System 3000 Bedienaufsatz

Reinweiß glänzend	**5360 112**	1	02	**22,98**

+ Erforderliches Zubehör
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 396

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard 0634 .., 2324 ..
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5361 112**	1	02	**26,12**

+ Erforderliches Zubehör
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 397

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion **0822 ..**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

Reinweiß glänzend	**5363 112**	1	02	**69,98**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

+ Optionales Zubehör

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	326
Funktionsbeschreibung	→	397

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy **0841 ..**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Reinweiß glänzend	**5366 112**	1	02	**78,34**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396
Funktionsbeschreibung	→	397

N Neuheit.
Ersetzt **1308 ..**, **1309 ..**, **0385 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Reinweiß glänzend	**5367 112**	1	02	**99,84**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02**	→	321
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	326
Funktionsbeschreibung	→	321

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach

Reinweiß glänzend	**5491 112**	1/5	02	**109,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebenst.eing. **0399 00**	→	642
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00**	→	643
Funktionsbeschreibung	→	642

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

Reinweiß glänzend	**1171 112**	1	02	**92,87**
Funktionsbeschreibung			→	383

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Reinweiß glänzend	**0659 112**	1	01	**7,15**

+ Erforderliches Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 295

+ Optionales Zubehör

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 296
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 296
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 296
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 296

Tastsensoren

KNX Tastsensor 3 Basis 1fach

Reinweiß glänzend	**2021 112**	1/5	06	**92,19**
Funktionsbeschreibung			→	513

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach

Reinweiß glänzend	**2022 112**	1/5	06	**103,69**
Funktionsbeschreibung			→	513

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach

Reinweiß glänzend	**2023 112**	1/5	06	**119,83**
Funktionsbeschreibung			→	513

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach

Reinweiß glänzend	**2031 112**	1/5	06	**120,98**
Funktionsbeschreibung			→	514

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach

Reinweiß glänzend	**2032 112**	1/5	06	**133,67**
Funktionsbeschreibung			→	514

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach

Reinweiß glänzend	**2033 112**	1/5	06	**148,64**
Funktionsbeschreibung			→	514

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach

Reinweiß glänzend	**2034 112**	1/100	06	**162,47**
Funktionsbeschreibung			→	514

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)

Reinweiß glänzend	**2035 112**	1	06	**162,47**
Funktionsbeschreibung			→	514

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach

Reinweiß glänzend	**2042 112**	1/5	06	**277,70**
Funktionsbeschreibung			→	515

KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)

Reinweiß glänzend	**2043 112**	1/100	06	**298,44**
Funktionsbeschreibung			→	515

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)

Reinweiß glänzend	**2046 112**	1/100	06	**459,77**
Funktionsbeschreibung			→	515

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	**84,57**
Funktionsbeschreibung			→	404

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner

Reinweiß glänzend	**0390 112**	1/5	02	**81,65**
Funktionsbeschreibung			→	404

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

Reinweiß glänzend	**0396 112**	1/5	02	**86,97**
Funktionsbeschreibung			→	405

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Reinweiß glänzend	**0393 112**	1/5	02	**84,57**
Funktionsbeschreibung			→	405

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner

Reinweiß glänzend	**0391 112**	1/5	02	**81,65**
Funktionsbeschreibung			→	406

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler

Reinweiß glänzend	**0397 112**	1/5	02	**86,97**
Funktionsbeschreibung			→	406

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung

Reinweiß glänzend	**0394 112**	1	02	**160,68**
Funktionsbeschreibung			→	407

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion

Reinweiß glänzend	**2370 112**	1	02	**228,66**
Funktionsbeschreibung			→	408

Elektronischer Hygrostat 230 V~

Reinweiß glänzend	**2265 112**	1	02	**228,62**
Funktionsbeschreibung			→	411

Raumluftsensor CO_2

Reinweiß glänzend	**2381 112**	1	02	**315,54**
Funktionsbeschreibung			→	411

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**312,28**
Funktionsbeschreibung				→ 528

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**282,21**
Funktionsbeschreibung				→ 527

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**244,43**
Funktionsbeschreibung				→ 527

Türkommunikation

Wohnungsstation AP

Reinweiß glänzend	**1250 112**	1	18	**79,69**
Funktionsbeschreibung				→ 448

Wohnungsstation Video AP Plus

Reinweiß glänzend	**1239 112**	1	10	**600,97**
Funktionsbeschreibung				→ 449

Wohnungsstation

Reinweiß glänzend	**1280 112**	1	18	**187,09**
Funktionsbeschreibung				→ 450

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation

Reinweiß glänzend	**1283 112**	1	18	**82,86**
Funktionsbeschreibung				→ 451

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Ruftaster 3fach für Wohnungsstation				
Reinweiß glänzend	**1285 112**	1	18	**86,74**
Funktionsbeschreibung				→ 452
TFT-Farbdisplay				
Reinweiß glänzend	**1286 112**	1	10	**678,43**
Funktionsbeschreibung				→ 452

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Gira Keyless In				
Gira Keyless In Codetastatur				
Reinweiß glänzend	**2605 112**	1	10	**250,19**
Funktionsbeschreibung				→ 477
Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit				
Reinweiß glänzend	**2617 112**	1	10	**623,54**
Funktionsbeschreibung				→ 478

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose

Reinweiß glänzend	**0402 112**	1/5	01	**14,50**

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	**5,85**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	492
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	492
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	492
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	493

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	**6,49**

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 → 485

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

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

Reinweiß glänzend	**0270 112**	10	01	**4,66**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß glänzend	**0284 112**	1	01	**7,25**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00**	→	497
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00**	→	497
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00**	→	497

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6$_A$ 1f **2451 00**	→	495
Netzwerk Cat.6$_A$ 2f **2452 00**	→	495
Netzwerk Cat.6 2f **0166 00**	→	496
Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00**	→	496
Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00**	→	496

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112**	→	297

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	**7,25**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

MJ-01 2f **5601 00**	→	495
MJ-02 2f **5602 00**	→	495
MJ-03 2f **5603 00**	→	495
MJ-04 2f **5604 00**	→	495
MJ-05 2f **5605 00**	→	495
MJ-06 2f **5606 00**	→	495
MJ-07 2f **5607 00**	→	495
MJ-08 2f **5608 00**	→	495
MJ-09 2f **5609 00**	→	495
MJ-10 2f **5610 00**	→	495

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112**	→	297
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..**	→	196

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	**1,15**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 112**	→	196

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	493

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB

Reinweiß glänzend	**0276 112**	5	01	**5,85**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß glänzend	**0876 112**	1	01	**8,43**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** → 497
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** → 497
USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00** → 54
USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 593

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 297

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	**5,85**

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Reinweiß glänzend	**0274 112**	5	01	**5,85**

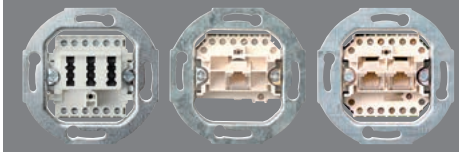
+ Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-p **0400 00** → 301

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation



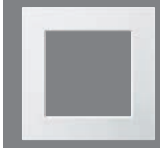
Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 497

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen



Reinweiß glänzend	**2648 112**	5	01	**3,51**

+ Erforderliches Zubehör

Einsätze Entertainment
Entertainment → 485

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 493

Einsätze Zubehör
Zubehör → 498

Montagerahmen mit Klappdeckel

Reinweiß glänzend	**2658 112**	1/5	01	**9,32**

+ Erforderliches Zubehör

Einsätze Entertainment
Entertainment → 485

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 493

Einsätze Zubehör
Zubehör → 498

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Reinweiß glänzend	**0870 112**	1	01	**12,97**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube **0055 00** → 500
Einschub Datenhaube **0092 00** → 500
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 500

Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 499
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 500
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 500
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 501
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 501
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 501
Einschub Datenhaube **0059 00** → 501
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 502

Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 499
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 499

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 297

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → 758

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

Reinweiß glänzend	**0282 112**	5/25	01	**3,51**

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.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Reinweiß glänzend	**0274 112**	5	01	**5,85**

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-p **0400 00** → 301

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 498

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 → 71

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation

Querverweis
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 711

Aufputz

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen

1fach
Reinweiß glänzend **0061 112** 1 13 **17,08**

2fach
Reinweiß glänzend **0062 112** 1 13 **29,78**

3fach
Reinweiß glänzend **0063 112** 1 13 **48,47**

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.

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt

Reinweiß **0070 03** 1 01 **11,37**

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5

Verschluss mit Leitungseinführung

1fach
Reinweiß **0009 03** 5 01 **0,39**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsflansch IP44

Flächenschalter

	2790 111	5	01	**3,92**

+Optionales Zubehör

Abdeckrahmen 1f **0211 112** → 178
Abdeckrahmen 2f **0212 112** → 178
Abdeckrahmen 3f **0213 112** → 178
Abdeckrahmen 4f **0214 112** → 178
Abdeckrahmen 5f **0215 112** → 178
Wippe **0296 112** → 179
Wippe BSF groß **0676 112** → 179
Wippe Symb. Klingel **0286 112** → 179
Wippe Symb. Tür **0287 112** → 179
Wippe BSF groß + Symb. Klingel **0679 112** → 179
Wippe 2f **0295 112** → 179
Wippe 2f Kontrollf. **0631 112** → 180
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 112** → 180
Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 112** → 180
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 180
Wippe Kontrollf. + BSF groß **0670 112** → 180
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **0674 112** → 181
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 112** → 181
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 112** → 182
Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 112** → 182
SCHUKO KD **0454 112** → 184
SCHUKO KD + SH **0414 112** → 184
SCHUKO KD BSF + SH **0439 112** → 184
Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 112** → 188

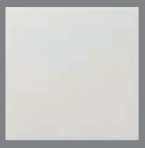
Merkmale

- 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring



Reinweiß glänzend	**0268 112**	5	01	**9,48**

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm)

Reinweiß glänzend	**0289 112**	10/100	01	**3,33**

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

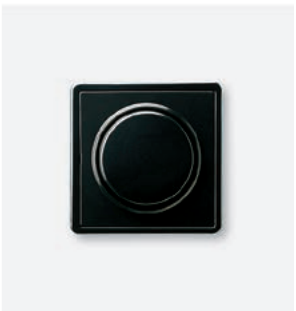
Abdeckrahmen Gira S-Color 204
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung 205
Schalten und Tasten 206
Dimmen 210
Steckdosen 210
Lichtsteuerung 213
Zeitschalter 213
Jalousiesteuerung 214
Orientierungsbeleuchtung 214
Heizung, Lüftung, Raumklima 215
Kommunikationstechnik Entertainment 216
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik 217
Kommunikationstechnik Telekommunikation 219
Kommunikationstechnik Zubehör 219
Krankenhausinstallation 221
Schutzschaltungen 221
Aufputz 222
Zubehör 222

Preisbeispiele 29

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



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.

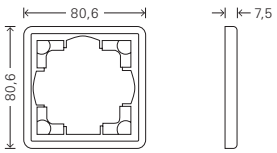
Merkmale

- Mehr als 100 Funktionen verfügbar.
- Quadrat und Kreis sind die prägnanten Grundformen des Schalterprogramms.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Voll durchgefärbtes Material mit hochglänzender Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, hygienisches und chemikalienbeständiges Material (z. B. gegen Öle, Fette, schwache Laugen, Farbverdünner und Desinfektionsmittel).
- Materialeigenschaft verhindert elektrostatische Aufladung.
- Sehr gute thermische und mechanische Eigenschaften.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation tropfwassergeschützt (IP21) möglich.
- Aufputz-Installation 1- bis 3fach in allen Farben.

Technische Daten

Plattform:	S-Color
Material:	Thermoplast (PA66)
Installatiosart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP21

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		

Varianten

Schwarz (ähnl. RAL 9005)

Grau (ähnl. RAL 7038)

Reinweiß (ähnl. RAL 9010)

Rot (ähnl. RAL 3003)

Blau

Abdeckrahmen
→ 204

Abdeckrahmen
mit Dichtung
→ 205

Schalten
und Tasten
→ 206

Dimmen
→ 210

Steckdosen
→ 210

Lichtsteuerung
→ 213

Zeitschalter
→ 213

Jalousiesteuerung
→ 214

Orientierungs-
beleuchtung
→ 214

Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 215

Kommunikation
Entertainment
→ 216

Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 217

Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 219

Kommunikation
Zubehör
→ 219

Krankenhaus-
installation
→ 221

Schutzschaltungen
→ 221

Aufputz
→ 222

Zubehör
→ 222

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	**4,17**
2fach	**0212 40**	10/100	01	**6,88**
3fach	**0213 40**	10/100	01	**11,88**
4fach	**0214 40**	1/5	01	**19,10**
5fach	**0215 40**	1/5	01	**29,17**

Abdeckrahmen Gira S-Color

Grau

1fach	**0211 42**	10	11	**4,17**
2fach	**0212 42**	10	11	**6,88**
3fach	**0213 42**	1/5	11	**11,88**
4fach	**0214 42**	1/5	11	**19,10**
5fach	**0215 42**	1/5	11	**29,17**

Abdeckrahmen Gira S-Color

Rot

1fach	**0211 43**	10	11	**4,17**
2fach	**0212 43**	10	11	**6,88**
3fach	**0213 43**	1/5	11	**11,88**
4fach	**0214 43**	1/5	11	**19,10**
5fach	**0215 43**	1/5	11	**29,17**

Abdeckrahmen Gira S-Color

Blau

1fach	**0211 46**	10	11	**4,17**
2fach	**0212 46**	10	11	**6,88**
3fach	**0213 46**	1/5	11	**11,88**
4fach	**0214 46**	1/5	11	**19,10**
5fach	**0215 46**	1/5	11	**29,17**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color

Schwarz

1fach	**0211 47**	10	11	**4,17**
2fach	**0212 47**	10	11	**6,88**
3fach	**0213 47**	1/5	11	**11,88**
4fach	**0214 47**	1/5	11	**19,10**
5fach	**0215 47**	1/5	11	**29,17**

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

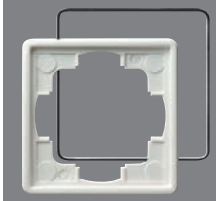
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

Merkmale
- Bruchsicher.

Technische Daten
Schutzart: IP21

Hinweise
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Für tropfwassergeschützte (IP21) Verlegung von Unterputz-Tastschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel.
- Nicht kombinierbar mit Gehäusen aus dem Schalterprogramm S-Color.

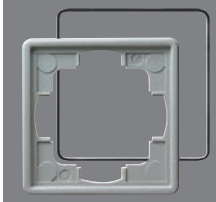
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Reinweiß

1fach	**0251 40**	10	01	**5,02**
2fach	**0252 40**	10	01	**8,55**
3fach	**0253 40**	1/5	01	**14,24**

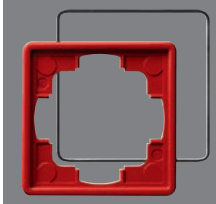
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Grau

1fach	**0251 42**	1	11	**5,02**
2fach	**0252 42**	10	11	**8,55**
3fach	**0253 42**	1/5	11	**14,24**

Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

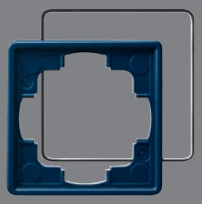


Rot

1fach	**0251 43**	1	11	**5,02**
2fach	**0252 43**	10	11	**8,55**
3fach	**0253 43**	1/5	11	**14,24**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

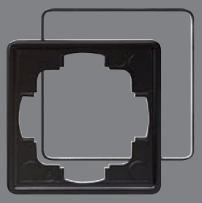
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Blau

1fach	**0251 46**	1	11	**5,02**
2fach	**0252 46**	10	11	**8,55**
3fach	**0253 46**	1/5	11	**14,24**

Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Schwarz

1fach	**0251 47**	1	11	**5,02**
2fach	**0252 47**	10	11	**8,55**
3fach	**0253 47**	1/5	11	**14,24**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0126 40**	1/5	01	**14,94**
Grau	**0126 42**	1/5	11	**14,94**
Rot	**0126 43**	1/5	11	**14,94**
Blau	**0126 46**	1/5	11	**14,94**
Schwarz	**0126 47**	1/5	11	**14,94**

Kreuzschalter

Reinweiß	**0127 40**	1/5	01	**21,67**
Grau	**0127 42**	1/5	11	**21,67**
Rot	**0127 43**	1/5	11	**21,67**
Blau	**0127 46**	1/5	11	**21,67**
Schwarz	**0127 47**	1/5	11	**21,67**

Hinweise
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe 2fach

Serienschalter

Reinweiß	**0125 40**	1/5	01	**21,66**
Grau	**0125 42**	1/5	11	**21,66**
Rot	**0125 43**	1/5	11	**21,66**
Blau	**0125 46**	1/5	11	**21,66**
Schwarz	**0125 47**	1/5	11	**21,66**

Wechselschalter 2fach

Reinweiß	**0128 40**	1/5	01	**29,06**
Grau	**0128 42**	1/5	11	**29,06**
Rot	**0128 43**	1/5	11	**29,06**
Blau	**0128 46**	1/5	11	**29,06**
Schwarz	**0128 47**	1/5	11	**29,06**

Technische Daten

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

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0136 40**	1/5	01	**25,52**
Grau	**0136 42**	1/5	11	**25,52**
Rot	**0136 43**	1/5	11	**25,52**
Blau	**0136 46**	1/5	11	**25,52**
Schwarz	**0136 47**	1/5	11	**25,52**

Ausschalter 2-polig

Reinweiß	**0122 40**	1/5	01	**32,27**
Grau	**0122 42**	1/5	11	**32,27**
Rot	**0122 43**	1/5	11	**32,27**
Blau	**0122 46**	1/5	11	**32,27**
Schwarz	**0122 47**	1/5	11	**32,27**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente
- Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
- Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
- Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294

LED-Beleuchtungselemente
- LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
- LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
- LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
- LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
- LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
- LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

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

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 791

Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0130 40**	1/5	01	**15,88**
Grau	**0130 42**	1/5	11	**15,88**
Rot	**0130 43**	1/5	11	**15,88**
Blau	**0130 46**	1/5	11	**15,88**
Schwarz	**0130 47**	1/5	11	**15,88**

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0120 40**	1/5	01	**16,78**
Grau	**0120 42**	1/5	11	**16,78**
Rot	**0120 43**	1/5	11	**16,78**
Blau	**0120 46**	1/5	11	**16,78**
Schwarz	**0120 47**	1/5	11	**16,78**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	294

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07**	→	294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08**	→	294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10**	→	294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18**	→	294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00**	→	294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00**	→	294

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 791

Abdeckung und Wippe

Reinweiß	**0296 40**	5/100	01	**6,40**
Grau	**0296 42**	5	11	**6,40**
Rot	**0296 43**	5	11	**6,40**
Blau	**0296 46**	5	11	**6,40**
Schwarz	**0296 47**	5	11	**6,40**

mit schraubbarer Abdeckung

Reinweiß	**0261 40**	1	01	**8,27**
Grau	**0261 42**	1	11	**8,27**
Rot	**0261 43**	1	11	**8,27**
Blau	**0261 46**	1	11	**8,27**
Schwarz	**0261 47**	1	11	**8,27**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00**	→	288
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00**	→	288
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	290
Wipptaster Wechsler **0156 00**	→	290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00**	→	290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00**	→	290
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00**	→	523
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00**	→	523

Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe

Reinweiß	**0299 40**	5	01	**8,76**
Grau	**0299 42**	1	11	**8,76**
Rot	**0299 43**	1	11	**8,76**
Blau	**0299 46**	1	11	**8,76**
Schwarz	**0299 47**	1	11	**8,76**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe **0296 40** → 207

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Abdeckung und Wippe 2fach

Reinweiß	**0295 40**	5	01	**8,54**
Grau	**0295 42**	5	11	**8,54**
Rot	**0295 43**	1	11	**8,54**
Blau	**0295 46**	1	11	**8,54**
Schwarz	**0295 47**	1	11	**8,54**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00**	→	288
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00**	→	288
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00**	→	290
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00**	→	291
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	524
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00**	→	524

Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 40**	5	01	**10,32**
Grau	**0294 42**	5	11	**10,32**
Rot	**0294 43**	1	11	**10,32**
Blau	**0294 46**	1	11	**10,32**
Schwarz	**0294 47**	1	11	**10,32**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00**	→	291
Wipp-Jalousietaster **0158 00**	→	292
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	524

Abdeckung und Wippe mit Kontrollfenster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0290 40**	5	01	**7,27**
Grau	**0290 42**	5	11	**7,27**
Rot	**0290 43**	1	11	**7,27**
Blau	**0290 46**	1	11	**7,27**
Schwarz	**0290 47**	1	11	**7,27**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 288
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 289
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 289
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 523
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 523

Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe mit Kontrollfenster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0670 40**	5	01	**9,65**
Grau	**0670 42**	1	11	**9,65**
Rot	**0670 43**	1	11	**9,65**
Blau	**0670 46**	1	11	**9,65**
Schwarz	**0670 47**	1	11	**9,65**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 208

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Hinweise
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder "HEIZUNG EIN/AUS", "VERWARMING AAN/UIT" und mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Abdeckung mit Symbol und Wippe mit Kontrollfenster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Licht				
Reinweiß	**0285 40**	5	01	**7,28**
Grau	**0285 42**	1	11	**7,28**
Rot	**0285 43**	1	11	**7,28**
Blau	**0285 46**	1	11	**7,28**
Schwarz	**0285 47**	1	11	**7,28**
Klingel				
Reinweiß	**0286 40**	5	01	**7,28**
Grau	**0286 42**	1	11	**7,28**
Rot	**0286 43**	1	11	**7,28**
Blau	**0286 46**	1	11	**7,28**
Schwarz	**0286 47**	1	11	**7,28**
Tür				
Reinweiß	**0287 40**	1	01	**7,28**
Grau	**0287 42**	1	11	**7,28**
Rot	**0287 43**	1	11	**7,28**
Blau	**0287 46**	1	11	**7,28**
Schwarz	**0287 47**	1	11	**7,28**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 208

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Nullstellung				
Reinweiß	**0669 40**	1	02	**10,05**
Grau	**0669 42**	1	02	**10,05**
Rot	**0669 43**	1	02	**10,05**
Blau	**0669 46**	1	02	**10,05**
Schwarz	**0669 47**	1	02	**10,05**

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 293

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0140 40**	1/5	01	**50,31**
Grau	**0140 42**	1/5	11	**50,31**
Rot	**0140 43**	1/5	11	**50,31**
Blau	**0140 46**	1/5	11	**50,31**
Schwarz	**0140 47**	1/5	11	**50,31**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

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

Schließer 1-polig

Reinweiß	**0153 40**	1/5	01	**12,95**
Grau	**0153 42**	1/5	01	**12,95**
Rot	**0153 43**	1/5	01	**12,95**
Blau	**0153 46**	1/5	01	**12,95**
Schwarz	**0153 47**	1/5	01	**12,95**

+ Optionales Zubehör

Glühlampenelement 12 V **049814** → 295

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)

Reinweiß	**0272 40**	1	01	**10,44**
Grau	**0272 42**	1	11	**10,44**
Rot	**0272 43**	1	11	**10,44**
Blau	**0272 46**	1	11	**10,44**
Schwarz	**0272 47**	1	11	**10,44**

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

Reinweiß	**0268 40**	10/100	01	**10,11**
Grau	**0268 42**	5	11	**10,11**
Rot	**0268 43**	1	11	**10,11**
Blau	**0268 46**	1	11	**10,11**
Schwarz	**0268 47**	1	11	**10,11**

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0650 40**	5	02	**15,57**
Grau	**0650 42**	1	02	**15,57**
Rot	**0650 43**	1	02	**15,57**
Blau	**0650 46**	1	02	**15,57**
Schwarz	**0650 47**	1	02	**15,57**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 310
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** → 341
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 342
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 343
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** → 343
DALI-Potentiometer **2018 00** → 344
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 345
DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 345
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 346

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz 5360 .. System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz

Reinweiß	**0655 40**	1/25	02	**14,66**
Grau	**0655 42**	1/5	02	**14,66**
Rot	**0655 43**	1/5	02	**14,66**
Blau	**0655 46**	1/5	02	**14,66**
Schwarz	**0655 47**	1/5	02	**14,66**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 334
S2000 Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 334
Schalteinsätze
S2000 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 335
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
S2000 Relaiseins. **0853 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
Treppenlichtsteuerung
S2000 Impulseins. **0336 00** → 338
Nebenstelleneinsatz
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339

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

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0188 40**	10/100	01	**9,22**
Grau	**0188 42**	1/5	11	**9,22**
Rot	**0188 43**	1/25	11	**9,22**
Grün	**0188 45**	1/5	11	**9,22**
Blau	**0188 46**	1/5	11	**9,22**
Schwarz	**0188 47**	1/5	11	**9,22**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

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

Reinweiß	**0453 40**	1/5	01	**10,90**
Grau	**0453 42**	1/5	11	**10,90**
Rot	**0453 43**	1/5	11	**10,90**
Grün	**0453 45**	1	11	**10,90**
Blau	**0453 46**	1/5	11	**10,90**
Schwarz	**0453 47**	1/5	11	**10,90**

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	**11,59**
Grau	**0187 42**	1/5	11	**11,59**
Rot	**0187 43**	1/5	11	**11,59**
Grün	**0187 45**	1/5	11	**11,59**
Blau	**0187 46**	1/5	11	**11,59**
Schwarz	**0187 47**	1/5	11	**11,59**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Reinweiß	**0454 40**	1/5	01	**14,37**
Grau	**0454 42**	1/5	11	**14,37**
Rot	**0454 43**	1/5	11	**14,37**
Grün	**0454 45**	1	11	**14,37**
Blau	**0454 46**	1/5	11	**14,37**
Schwarz	**0454 47**	1/5	11	**14,37**

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontrolllicht

Reinweiß	**0182 40**	1/5	01	**19,54**
Grau	**0182 42**	1/5	11	**19,54**
Rot	**0182 43**	1/5	11	**19,54**
Grün	**0182 45**	1	11	**19,54**
Blau	**0182 46**	1/5	11	**19,54**
Schwarz	**0182 47**	1/5	11	**19,54**

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	**10,82**
Grau	**0448 42**	1/5	11	**10,82**
Rot	**0448 43**	1/5	11	**10,82**
Blau	**0448 46**	1/5	11	**10,82**
Schwarz	**0448 47**	1/5	11	**10,82**

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz

Reinweiß	**0451 40**	1/5	02	**159,24**
Grau	**0451 42**	1/5	02	**159,24**
Rot	**0451 43**	1/5	02	**159,24**
Blau	**0451 46**	1/5	02	**159,24**
Schwarz	**0451 47**	1/5	02	**159,24**

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_L:	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 784

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

Reinweiß	**0453 40**	1/5	01	**10,90**
Grau	**0453 42**	1/5	11	**10,90**
Rot	**0453 43**	1/5	11	**10,90**
Grün	**0453 45**	1	11	**10,90**
Blau	**0453 46**	1/5	11	**10,90**
Schwarz	**0453 47**	1/5	11	**10,90**

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	**23,09**
Grau	**0783 42**	1	11	**23,09**
Rot	**0783 43**	1	11	**23,09**
Blau	**0783 46**	1	11	**23,09**
Schwarz	**0783 47**	1/100	11	**23,09**

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

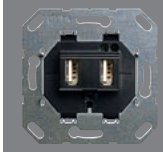
Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen

Reinweiß	**0199 40**	1	01	**22,22**
Grau	**0199 42**	1	11	**22,22**
Rot	**0199 43**	1	11	**22,22**
Blau	**0199 46**	1	11	**22,22**
Schwarz	**0199 47**	1	11	**22,22**

Hinweise
- Auch passend für Duo-Gerätedose und Kanalinstallation.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



	2359 00	1/5	02	**55,05**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..** → 219

Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 219

Funktionsbeschreibung → 54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~

ohne Shutter

Reinweiß	**0484 40**	1/5	01	**10,44**
Grau	**0484 42**	1/5	11	**10,44**
Rot	**0484 43**	1/5	11	**10,44**
Blau	**0484 46**	1/5	11	**10,44**
Schwarz	**0484 47**	1/5	11	**10,44**

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	**26,44**
Grau	**0795 42**	1	11	**26,44**
Rot	**0795 43**	1	11	**26,44**
Blau	**0795 46**	1	11	**26,44**
Schwarz	**0795 47**	1	11	**26,44**

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 12/2019. Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig

Reinweiß	**0779 40**	1	01	**6,80**
Grau	**0779 42**	1	11	**6,80**
Rot	**0779 43**	1	11	**6,80**
Blau	**0779 46**	1	11	**6,80**
Schwarz	**0779 47**	1	11	**6,80**

Lichtsteuerung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**1300 40**	1/5	02	**58,58**
Grau	**1300 42**	1/5	02	**58,58**
Rot	**1300 43**	1/5	02	**58,58**
Blau	**1300 46**	1/5	02	**58,58**
Schwarz	**1300 47**	1/5	02	**58,58**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**0661 40**	1	02	**93,58**
Grau	**0661 42**	1	02	**93,58**
Rot	**0661 43**	1	02	**93,58**
Blau	**0661 46**	1	02	**93,58**
Schwarz	**0661 47**	1	02	**93,58**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 370
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 371

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**1301 40**	1/5	02	**58,58**
Grau	**1301 42**	1/5	02	**58,58**
Rot	**1301 43**	1/5	02	**58,58**
Blau	**1301 46**	1/5	02	**58,58**
Schwarz	**1301 47**	1/5	02	**58,58**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**0671 40**	1	02	**93,58**
Grau	**0671 42**	1	02	**93,58**
Rot	**0671 43**	1	02	**93,58**
Blau	**0671 46**	1	02	**93,58**
Schwarz	**0671 47**	1	02	**93,58**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 372
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 372

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
15 Minuten				
Reinweiß	**0640 40**	1	02	**10,31**
Grau	**0640 42**	1	02	**10,31**
Rot	**0640 43**	1	02	**10,31**
Blau	**0640 46**	1	02	**10,31**
Schwarz	**0640 47**	1	02	**10,31**
120 Minuten				
Reinweiß	**0642 40**	1	02	**10,31**
Grau	**0642 42**	1	02	**10,31**
Rot	**0642 43**	1	02	**10,31**
Blau	**0642 46**	1	02	**10,31**
Schwarz	**0642 47**	1	02	**10,31**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 293
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 293

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Jalousiesteuerung

Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0294 40**	5	01	**10,32**
Grau	**0294 42**	5	11	**10,32**
Rot	**0294 43**	1	11	**10,32**
Blau	**0294 46**	1	11	**10,32**
Schwarz	**0294 47**	1	11	**10,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00**	→	291
Wipp-Jalousietaster **0158 00**	→	292
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	524

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0666 40**	5	01	**9,62**
Grau	**0666 42**	1	11	**9,62**
Rot	**0666 43**	1	11	**9,62**
Blau	**0666 46**	1	11	**9,62**
Schwarz	**0666 47**	1	11	**9,62**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00**	→	292
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00**	→	292

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0664 40**	1/5	02	**11,26**
Grau	**0664 42**	1	02	**11,26**
Rot	**0664 43**	1	02	**11,26**
Blau	**0664 46**	1	02	**11,26**
Schwarz	**0664 47**	1	02	**11,26**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsseltaster 1-p **0163 00**	→	292
Schlüsselschalter 2-p **0144 00**	→	292

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00**	→	300
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00**	→	300
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00**	→	300

Orientierungsbeleuchtung

Abdeckung für Lichtsignal

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0658 40**	1	01	**5,62**
Grau	**0658 42**	1	11	**5,62**
Rot	**0658 43**	1	11	**5,62**
Blau	**0658 46**	1	11	**5,62**
Schwarz	**0658 47**	1	11	**5,62**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal **0161 00**	→	295
Lichtsignal E10 **0160 00**	→	296

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0659 40**	1	01	**7,99**
Grau	**0659 42**	1	11	**7,99**
Rot	**0659 43**	1	11	**7,99**
Blau	**0659 46**	1	11	**7,99**
Schwarz	**0659 47**	1	11	**7,99**

+ Erforderliches Zubehör

Lichtsignal **0161 00**	→	295

+ Optionales Zubehör

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01**	→	296
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01**	→	296
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01**	→	296
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01**	→	296

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	**78,64**
Grau	**0392 42**	1/5	02	**78,64**
Rot	**0392 43**	1/5	02	**78,64**
Blau	**0392 46**	1/5	02	**78,64**
Schwarz	**0392 47**	1/5	02	**78,64**

Funktionsbeschreibung → 404

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner

Reinweiß	**0390 40**	1/5	02	**75,93**
Grau	**0390 42**	1/5	02	**75,93**
Rot	**0390 43**	1/5	02	**75,93**
Blau	**0390 46**	1/5	02	**75,93**
Schwarz	**0390 47**	1/5	02	**75,93**

Funktionsbeschreibung → 404

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

Reinweiß	**0396 40**	1/5	02	**80,88**
Grau	**0396 42**	1/5	02	**80,88**
Rot	**0396 43**	1/5	02	**80,88**
Blau	**0396 46**	1/5	02	**80,88**
Schwarz	**0396 47**	1/5	02	**80,88**

Funktionsbeschreibung → 405

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Reinweiß	**0393 40**	1/5	02	**78,64**
Grau	**0393 42**	1/5	02	**78,64**
Rot	**0393 43**	1/5	02	**78,64**
Blau	**0393 46**	1/5	02	**78,64**
Schwarz	**0393 47**	1/5	02	**78,64**

Funktionsbeschreibung → 405

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner

Reinweiß	**0391 40**	1/5	02	**75,93**
Grau	**0391 42**	1/5	02	**75,93**
Rot	**0391 43**	1/5	02	**75,93**
Blau	**0391 46**	1/5	02	**75,93**
Schwarz	**0391 47**	1/5	02	**75,93**

Funktionsbeschreibung → 406

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler

Reinweiß	**0397 40**	1/5	02	**80,88**
Grau	**0397 42**	1/5	02	**80,88**
Rot	**0397 43**	1/5	02	**80,88**
Blau	**0397 46**	1/5	02	**80,88**
Schwarz	**0397 47**	1/5	02	**80,88**

Funktionsbeschreibung → 406

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung

Reinweiß	**0394 40**	1	02	**149,70**
Grau	**0394 42**	1	02	**149,70**
Rot	**0394 43**	1	02	**149,70**
Blau	**0394 46**	1	02	**149,70**
Schwarz	**0394 47**	1	02	**149,70**

Funktionsbeschreibung → 407

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion

Reinweiß	**2370 40**	1	02	**213,01**
Grau	**2370 42**	1	02	**213,01**
Rot	**2370 43**	1	02	**213,01**
Blau	**2370 46**	1	02	**213,01**
Schwarz	**2370 47**	1	02	**213,01**

Funktionsbeschreibung → 408

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose

Reinweiß	**0402 40**	1/5	01	**14,67**
Grau	**0402 42**	1/5	11	**14,67**
Rot	**0402 43**	1/5	11	**14,67**
Blau	**0402 46**	1/5	11	**14,67**
Schwarz	**0402 47**	1/5	11	**14,67**

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	**10,11**
Grau	**0265 42**	1	11	**10,11**
Rot	**0265 43**	1	11	**10,11**
Blau	**0265 46**	1	11	**10,11**
Schwarz	**0265 47**	1	11	**10,11**

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	**6,80**
Grau	**0869 42**	1	11	**6,80**
Rot	**0869 43**	1	11	**6,80**
Blau	**0869 46**	1	11	**6,80**
Schwarz	**0869 47**	1	11	**6,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	492
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	492
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	492
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	493

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	**4,86**
Schwarz	**0258 10**	1	01	**5,06**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..**	→	220

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

Reinweiß	**0259 40**	5/25	01	**4,86**
Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**5,06**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..**	→	220

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 Verschlussschiebern und Beschriftungsfeld für Modular Jack 2fach

Reinweiß	**0663 40**	10/100	01	**12,14**
Grau	**0663 42**	5	11	**12,14**
Rot	**0663 43**	1	11	**12,14**
Blau	**0663 46**	1	11	**12,14**
Schwarz	**0663 47**	1	11	**12,14**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	217
Tragring MJ 2f MJ AMP **0192 00**	→	218
Tragring MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00**	→	218
Tragring MJ 2f MJ Krone **0193 00**	→	218
Tragring MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00**	→	218

+ Optionales Zubehör

MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00**	→	498
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	297

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 Verschlussschiebern für Modular Jack 2fach

Reinweiß	**0662 40**	5	01	**9,80**
Grau	**0662 42**	1	11	**9,80**
Rot	**0662 43**	1	11	**9,80**
Blau	**0662 46**	1	11	**9,80**
Schwarz	**0662 47**	1/100	11	**9,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	217
Tragring MJ 2f MJ AMP **0192 00**	→	218
Tragring MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00**	→	218
Tragring MJ 2f MJ Krone **0193 00**	→	218
Tragring MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00**	→	218

+ Optionales Zubehör

MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00**	→	498

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.

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur

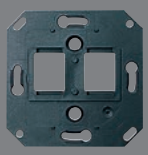
Reinweiß	**0278 40**	1	01	**10,44**
Grau	**0278 42**	1	11	**10,44**
Rot	**0278 43**	1	11	**10,44**
Blau	**0278 46**	1	11	**10,44**
Schwarz	**0278 47**	1	11	**10,44**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steckverbinder D-Sub 9-p **0021 00**	→	499
Steckverbinder D-Sub 15-p **0022 00**	→	499
Steckverbinder D-Sub 25-p **0023 00**	→	499

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP/Radiall



	0191 00	5/500	01	**4,91**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..**	→	217
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..**	→	217

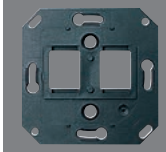
+ Optionales Zubehör

MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00**	→	498

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP

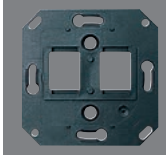


	0192 00	5/100	01	**4,91**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 217
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 217

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.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Lucent (AT+T)

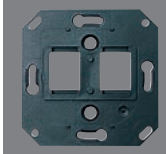


	0194 00	5/100	01	**4,91**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 217
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 217

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für 2 x AT+T M 11 B/C oder für 2 x AT+T T568B.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Krone



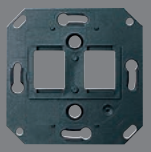
	0193 00	5	01	**4,91**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 217
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 217

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	**4,91**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 217
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 217

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.

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE, Stereo und USB

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0276 40**	5	01	**6,80**
Grau	**0276 42**	1	11	**6,80**
Rot	**0276 43**	1	11	**6,80**
Blau	**0276 46**	1	11	**6,80**
Schwarz	**0276 47**	1	11	**6,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..**	→	497
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..**	→	497
USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00**	→	54
USB Datenschnittst. UP **1070 00**	→	593

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0270 40**	5	01	**5,75**
Grau	**0270 42**	5	11	**5,75**
Rot	**0270 43**	1	11	**5,75**
Blau	**0270 46**	1	11	**5,75**
Schwarz	**0270 47**	1	11	**5,75**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß	**0284 40**	5	01	**8,08**
Grau	**0284 42**	1	11	**8,08**
Rot	**0284 43**	1	11	**8,08**
Blau	**0284 46**	1	11	**8,08**
Schwarz	**0284 47**	1	11	**8,08**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00**	→	497
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00**	→	497
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00**	→	497

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6_A 1f **2451 00**	→	495
Netzwerk Cat.6_A 2f **2452 00**	→	495
Netzwerk Cat.6 2f **0166 00**	→	496
Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00**	→	496
Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00**	→	496

+ Optionales Zubehör

Haube steckb. Adapterrahmen **0682 ..**	→	220
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	297

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

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

Kommunikationstechnik Zubehör

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0870 40**	1/5	01	**13,29**
Grau	**0870 42**	1/5	11	**13,29**
Rot	**0870 43**	1/5	11	**13,29**
Blau	**0870 46**	1/5	11	**13,29**
Schwarz	**0870 47**	1/5	11	**13,29**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00**	→	500
Einschub Datenhaube **0092 00**	→	500
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00**	→	500

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00**	→	499
Einschub Datenhaube 1f **0052 00**	→	500
Einschub Datenhaube 2f **0053 00**	→	500
Einschub Datenhaube 2f **0039 00**	→	501
Einschub Datenhaube 2f **0058 00**	→	501
Einschub Datenhaube 1f **0047 00**	→	501
Einschub Datenhaube **0059 00**	→	501
Einschub Datenhaube 2f **0089 00**	→	502

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00**	→	499
Blindeinschub Datenhaube **0048 00**	→	499

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00**	→	297

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 758

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Reinweiß	**0682 40**	1/5	01	**16,31**
Grau	**0682 42**	1/5	11	**16,31**
Rot	**0682 43**	1/5	11	**16,31**
Blau	**0682 46**	1/5	11	**16,31**
Schwarz	**0682 47**	1/5	11	**16,31**

+Optionales Zubehör

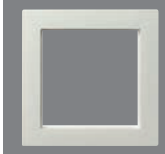
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 219
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 219
Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00** → 297

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 Tragring enthalten.

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

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



Reinweiß	**0282 40**	5/25	01	**3,39**
Grau	**0282 42**	5/25	11	**3,39**
Rot	**0282 43**	5/25	11	**3,39**
Blau	**0282 46**	5/25	11	**3,39**
Schwarz	**0282 47**	5/25	11	**3,39**

+Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f **0258 ..** → 216
Zentralpl. 4f **0259 ..** → 216

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	**3,39**
Grau	**0281 42**	5/25	11	**3,39**
Rot	**0281 43**	5/25	11	**3,39**
Blau	**0281 46**	5/25	11	**3,39**
Schwarz	**0281 47**	5/25	11	**3,39**

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	**6,80**
Grau	**0274 42**	1	11	**6,80**
Rot	**0274 43**	1	11	**6,80**
Blau	**0274 46**	1	11	**6,80**
Schwarz	**0274 47**	1	11	**6,80**

+Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-p **0400 00** → 301

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.

Krankenhausinstallation

Querverweis
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 711

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzschaltungen

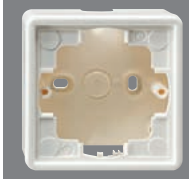
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

Reinweiß	**0272 40**	1	01	**10,44**
Grau	**0272 42**	1	11	**10,44**
Rot	**0272 43**	1	11	**10,44**
Blau	**0272 46**	1	11	**10,44**
Schwarz	**0272 47**	1	11	**10,44**

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

Aufputz

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach				
Reinweiß	**0061 40**	10	13	**13,43**
Grau	**0061 42**	1	13	**13,43**
Rot	**0061 43**	10	13	**13,43**
Blau	**0061 46**	1	13	**13,43**
Schwarz	**0061 47**	1	13	**13,43**
2fach				
Reinweiß	**0062 40**	5	13	**23,53**
Grau	**0062 42**	1	13	**23,53**
Rot	**0062 43**	5	13	**23,53**
Blau	**0062 46**	1	13	**23,53**
Schwarz	**0062 47**	5	13	**23,53**
3fach				
Reinweiß	**0063 40**	1	13	**38,19**
Grau	**0063 42**	1	13	**38,19**
Rot	**0063 43**	1	13	**38,19**
Blau	**0063 46**	1	13	**38,19**
Schwarz	**0063 47**	1	13	**38,19**

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.

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt

Reinweiß	**0070 40**	1	01	**13,13**
Grau	**0070 42**	1	11	**13,13**
Rot	**0070 43**	1	11	**13,13**
Blau	**0070 46**	1	11	**13,13**
Schwarz	**0070 47**	1	11	**13,13**

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5

Verschluss mit Leitungseinführung

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach				
Reinweiß	**0009 40**	5	01	**0,49**
Grau	**0009 42**	5	11	**0,49**
Rot	**0009 43**	5	11	**0,49**
Blau	**0009 46**	5	11	**0,49**
Schwarz	**0009 47**	5	11	**0,49**

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring

Reinweiß	**0268 40**	10/100	01	**10,11**
Grau	**0268 42**	5	11	**10,11**
Rot	**0268 43**	1	11	**10,11**
Blau	**0268 46**	1	11	**10,11**
Schwarz	**0268 47**	1	11	**10,11**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Gira Wassergeschützt

Wassergeschützt Unterputz IP44
Gira TX_44 225
Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 241
Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 255

Schutz gegen Feuchtigkeit und eindringendes Wasser

Das Kapitel Gira Wassergeschützt umfasst Schalterprogramme, die sich für die wassergeschützte Unterputz- und Aufputz-Installation 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, witterungsbeständigen 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 Schalterprogrammen Gira Standard 55, Gira E2 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_44 228
Schalten und Tasten 228
Steckdosen 232
Lichtsteuerung 233
Zeitschalter 234
Jalousiesteuerung 234
Orientierungsbeleuchtung 235
Türkommunikation 235
Gira Keyless In 237
Kommunikationstechnik Zubehör 237
Zubehör 238
Schutzschaltungen 240

Preisbeispiele 29

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

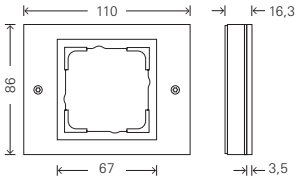
Wassergeschützt und robust

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 KNX.

Merkmale

- Alle Funktionen aus dem Gira Türkommunikations-Systems integrierbar.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- 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.
- Diebstahlsicher durch die Installation mit Torx-Schrauben.
- Erhöhter Diebstahlschutz bei Verwendung von Tri-Wing-Schrauben.
- Unterputz-Installation spritzwassergeschützt (IP44).
- Unterputz-Installation (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)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

Varianten

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Farbe Alu (lackiert)

Anthrazit (lackiert)

Abdeckrahmen
→ 228

Schalten
und Tasten
→ 228

Steckdosen
→ 232

Lichtsteuerung
→ 233

Zeitschalter
→ 234

Jalousiesteuerung
→ 234

Orientierungs-
beleuchtung
→ 235

Türkommunikation
→ 235

Gira Keyless In
→ 237

Kommunikation
Zubehör
→ 237

Zubehör
→ 238

Schutzschaltungen
→ 240

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	**9,30**
2fach	**0212 66**	5/100	13	**11,88**
3fach	**0213 66**	5	13	**26,47**
4fach	**0214 66**	1	13	**40,93**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44

Anthrazit				
1fach	**0211 67**	5/100	13	**12,45**
2fach	**0212 67**	5/100	13	**17,45**
3fach	**0213 67**	5	13	**34,33**
4fach	**0214 67**	1	13	**55,17**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44

Farbe Alu				
1fach	**0211 65**	5/100	13	**12,45**
2fach	**0212 65**	5/100	13	**17,45**
3fach	**0213 65**	5	13	**34,33**
4fach	**0214 65**	1	13	**55,17**

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	**17,08**
Anthrazit	**0126 67**	1/5	13	**19,64**
Farbe Alu	**0126 65**	1/5	13	**19,64**
Kreuzschalter				
Reinweiß	**0127 66**	1/5	13	**24,48**
Anthrazit	**0127 67**	1/5	13	**27,04**
Farbe Alu	**0127 65**	1/5	13	**27,04**

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	**24,55**
Anthrazit	**0125 67**	1/5	13	**27,10**
Farbe Alu	**0125 65**	1/5	13	**27,10**
Wechselschalter 2fach				
Reinweiß	**0128 66**	1	13	**32,68**
Anthrazit	**0128 67**	1	13	**35,21**
Farbe Alu	**0128 65**	1	13	**35,21**

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

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0136 66**	1/5	13	**28,75**
Anthrazit	**0136 67**	1/5	13	**31,29**
Farbe Alu	**0136 65**	1/5	13	**31,29**

Ausschalter 2-polig

Reinweiß	**0122 66**	1/5	13	**36,16**
Anthrazit	**0122 67**	1/5	13	**38,69**
Farbe Alu	**0122 65**	1/5	13	**38,69**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

- Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
- Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
- Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294

LED-Beleuchtungselemente

- LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
- LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
- LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
- LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
- LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
- LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- 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 → ℹ 791

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0130 66**	1/5	13	**18,14**
Anthrazit	**0130 67**	1/5	13	**20,70**
Farbe Alu	**0130 65**	1/5	13	**20,70**

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

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

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0120 66**	1/5	13	**19,12**
Anthrazit	**0120 67**	1/5	13	**21,64**
Farbe Alu	**0120 65**	1/5	13	**21,64**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tast-Kontroll AusWe **0136 ..** → 229

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- 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 → ℹ 791

Wippe

Reinweiß	**0296 66**	5	13	**7,69**
Anthrazit	**0296 67**	1	13	**10,24**
Farbe Alu	**0296 65**	5	13	**10,24**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

- Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
- Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
- Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
- Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 288
- Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
- Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
- Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
- Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Beschriftungsfeld

Reinweiß	**0676 66**	1	13	**10,28**
Anthrazit	**0676 67**	1	13	**12,82**
Farbe Alu	**0676 65**	1	13	**12,82**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 229

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 297

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: 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.

Wippe mit Symbol

Licht

Reinweiß	**0285 66**	1	13	**8,68**
Anthrazit	**0285 67**	1	13	**11,21**
Farbe Alu	**0285 65**	1	13	**11,21**

Klingel

Reinweiß	**0286 66**	1	13	**8,68**
Anthrazit	**0286 67**	1	13	**11,21**
Farbe Alu	**0286 65**	1	13	**11,21**

Tür

Reinweiß	**0287 66**	1	13	**8,68**
Anthrazit	**0287 67**	1	13	**11,21**
Farbe Alu	**0287 65**	1	13	**11,21**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 229

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld

Klingel

Reinweiß	**0673 66**	1	13	**11,27**
Anthrazit	**0673 67**	1	13	**13,80**
Farbe Alu	**0673 65**	1	13	**13,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 297

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: 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	**10,08**
Anthrazit	**0295 67**	1	13	**12,65**
Farbe Alu	**0295 65**	1	13	**12,65**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippschalter Serien **0105 00** → 288
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 288
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 291

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 66**	1	13	**12,09**
Anthrazit	**0294 67**	1	13	**14,62**
Farbe Alu	**0294 65**	1	13	**14,62**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 292

Wippe mit Kontrollfenster

Reinweiß	**0290 66**	5	13	**8,68**
Anthrazit	**0290 67**	1	13	**11,21**
Farbe Alu	**0290 65**	1	13	**11,21**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 288
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 289
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 289
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung

Reinweiß	**0669 66**	1	13	**8,67**
Anthrazit	**0669 67**	1	13	**15,27**
Farbe Alu	**0669 65**	1	13	**15,27**

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 293

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Blindabdeckung

Reinweiß	**0268 66**	5	13	**9,93**
Anthrazit	**0268 67**	1	13	**14,53**
Farbe Alu	**0268 65**	5	13	**14,53**

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	**7,44**
Anthrazit	**0188 67**	1/5	13	**11,42**
Farbe Alu	**0188 65**	1/5	13	**11,42**

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	**13,08**
Anthrazit	**0454 67**	1/5	13	**17,08**
Farbe Alu	**0454 65**	1/5	13	**17,08**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

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

Reinweiß	**0410 66**	1/5	13	**15,66**
Anthrazit	**0410 67**	1/5	13	**19,68**
Farbe Alu	**0410 65**	1/5	13	**19,68**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 297

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: 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	**52,96**
Anthrazit	**0447 67**	1	13	**56,94**
Farbe Alu	**0447 65**	1	13	**56,94**

mit gleichen Schließungen

Reinweiß	**0449 66**	1	13	**52,96**
Anthrazit	**0449 67**	1	13	**56,94**
Farbe Alu	**0449 65**	1	13	**56,94**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 297

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: 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 → 240

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsteuerung

N Neuheit.
Ersetzt **1300 .., 0661 ...**
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz
Montagehöhe bis 1,10 m

Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**5373 66**	1	02	**68,79**
Anthrazit	**5373 67**	1	02	**74,10**
Farbe Alu	**5373 65**	1	02	**74,10**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**5374 66**	1	02	**106,86**
Anthrazit	**5374 67**	1	02	**112,17**
Farbe Alu	**5374 65**	1	02	**112,17**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 322
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 323

N Neuheit.
Ersetzt **2301 .., 2302 ...**
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz
Montagehöhe bis 2,20 m

Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**5375 66**	1	02	**68,79**
Anthrazit	**5375 67**	1	02	**74,10**
Farbe Alu	**5375 65**	1	02	**74,10**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**5376 66**	1	02	**106,86**
Anthrazit	**5376 67**	1	02	**112,17**
Farbe Alu	**5376 65**	1	02	**112,17**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 324
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 325

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 1,10 m 5373 .., 5374 ..
System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m

Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**1300 66**	1/5	02	**70,29**
Anthrazit	**1300 67**	1/5	02	**75,46**
Farbe Alu	**1300 65**	1/5	02	**75,46**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**0661 66**	1	02	**108,58**
Anthrazit	**0661 67**	1	02	**114,28**
Farbe Alu	**0661 65**	1/100	02	**114,28**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 370
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 370

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 2,20 m 5375 .., 5376 ..
System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m

Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**2301 66**	1	02	**71,98**
Anthrazit	**2301 67**	1	02	**77,29**
Farbe Alu	**2301 65**	1	02	**77,29**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**2302 66**	1	02	**111,22**
Anthrazit	**2302 67**	1	02	**117,06**
Farbe Alu	**2302 65**	1	02	**117,06**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 373
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 374

N Neuheit.
KNX Bewegungsmelder 1,10 m

Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**2040 66**	1	06	**119,36**
Anthrazit	**2040 67**	1	06	**124,56**
Farbe Alu	**2040 65**	1	06	**124,56**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**2050 66**	1	06	**163,10**
Anthrazit	**2050 67**	1	06	**168,30**
Farbe Alu	**2050 65**	1	06	**168,30**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 576
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 577

N Neuheit.
KNX Bewegungsmelder 2,20 m

Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**2041 66**	1	06	**120,15**
Anthrazit	**2041 67**	1	06	**125,36**
Farbe Alu	**2041 65**	1	06	**125,36**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**2051 66**	1	06	**165,51**
Anthrazit	**2051 67**	1	06	**170,71**
Farbe Alu	**2051 65**	1	06	**170,71**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 578
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 579

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß	**0666 66**	1	13	**8,67**
Anthrazit	**0666 67**	1	13	**15,27**
Farbe Alu	**0666 65**	1	13	**15,27**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 293
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 293
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 292
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 292

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.

Jalousiesteuerung

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 66**	1	13	**12,09**
Anthrazit	**0294 67**	1	13	**14,62**
Farbe Alu	**0294 65**	1	13	**14,62**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 292

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß	**0666 66**	1	13	**8,67**
Anthrazit	**0666 67**	1	13	**15,27**
Farbe Alu	**0666 65**	1	13	**15,27**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 292
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 292
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 293
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 293

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	**10,09**
Anthrazit	**0664 67**	1	02	**16,83**
Farbe Alu	**0664 65**	1	02	**16,83**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 292
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 395

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~

weiße LED-Beleuchtung				
Reinweiß	**1161 66**	1/5	13	**132,41**
Anthrazit	**1161 67**	1/5	13	**137,77**
Farbe Alu	**1161 65**	1/5	13	**137,77**
blaue LED-Beleuchtung				
Reinweiß	**1162 66**	1/5	13	**132,41**
Anthrazit	**1162 67**	1/5	13	**137,77**
Farbe Alu	**1162 65**	1/5	13	**137,77**

Funktionsbeschreibung → 383

Türkommunikation

Türstation 1fach

Reinweiß	**1260 66**	1/100	18	**299,88**
Anthrazit	**1260 67**	1/100	18	**308,93**
Farbe Alu	**1260 65**	1/100	18	**308,93**

Funktionsbeschreibung → 428

Türstation 3fach

Reinweiß	**1261 66**	1/100	18	**306,53**
Anthrazit	**1261 67**	1/100	18	**315,46**
Farbe Alu	**1261 65**	1/100	18	**315,46**

Funktionsbeschreibung → 429

Ruftaster 1fach für Türstation

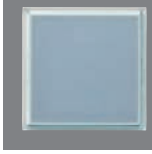
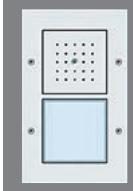
Programmneutral	**1262 00**	1	18	**146,10**

Funktionsbeschreibung → 429

Ruftaster 3fach für Türstation

Programmneutral	**1263 00**	1/100	18	**152,64**

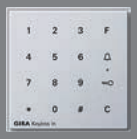
Funktionsbeschreibung → 430

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Info-Modul für Türstation				
				
Programmneutral	**1264 00**	1/100	18	**129,16**
Funktionsbeschreibung				→ 430
Farbkamera für Türstation				
Reinweiß	**1265 66**	1	10	**949,22**
Anthrazit	**1265 67**	1	10	**953,81**
Farbe Alu	**1265 65**	1	10	**953,81**
Funktionsbeschreibung				→ 431
Türstation AP 1fach				
				
Reinweiß	**1266 66**	1/100	18	**246,53**
Anthrazit	**1266 67**	1/100	18	**255,46**
Farbe Alu	**1266 65**	1/100	18	**255,46**
Funktionsbeschreibung				→ 436
Türstation AP 3fach				
Reinweiß	**1267 66**	1/100	18	**250,42**
Anthrazit	**1267 67**	1	18	**259,46**
Farbe Alu	**1267 65**	1/100	18	**259,46**
Funktionsbeschreibung				→ 436

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Türstation AP 6fach				
Reinweiß	**1268 66**	1/100	18	**351,98**
Anthrazit	**1268 67**	1	18	**363,66**
Farbe Alu	**1268 65**	1/100	18	**363,76**
Funktionsbeschreibung				→ 436
Türstation Video AP 1fach				
Reinweiß	**1269 66**	1/100	10	**1205,71**
Anthrazit	**1269 67**	1/100	10	**1218,89**
Farbe Alu	**1269 65**	1/100	10	**1218,89**
Funktionsbeschreibung				→ 437
Türstation Video AP 3fach				
Reinweiß	**1270 66**	1/100	10	**1212,58**
Anthrazit	**1270 67**	1	10	**1225,18**
Farbe Alu	**1270 65**	1/100	10	**1225,18**
Funktionsbeschreibung				→ 437

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur

Reinweiß	**2605 66**	1	10	**257,05**
Anthrazit	**2605 67**	1	10	**266,21**
Farbe Alu	**2605 65**	1/100	10	**266,21**

Funktionsbeschreibung → 477

Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit

Reinweiß	**2617 66**	1	10	**629,71**
Anthrazit	**2617 67**	1	10	**638,69**
Farbe Alu	**2617 65**	1	10	**638,69**

Funktionsbeschreibung → 478

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Hinweise
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik (IP20)

Reinweiß	**0870 66**	1/5	13	**13,40**
Anthrazit	**0870 67**	1/5	13	**18,05**
Farbe Alu	**0870 65**	1/5	13	**18,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00** → 500
Einschub Datenhaube **0092 00** → 500
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 500

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 499
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 500
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 500
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 501
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 501
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 501
Einschub Datenhaube **0059 00** → 501
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 502

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 499
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 499

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 297

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → 758

Abdeckhaube steckbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass (IP20)

Reinweiß	**0682 66**	1/5	13	**16,75**
Anthrazit	**0682 67**	1/5	13	**21,39**
Farbe Alu	**0682 65**	1/5	13	**21,39**

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	**15,05**
Anthrazit	**0654 67**	1	13	**19,68**
Farbe Alu	**0654 65**	5	13	**19,68**

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 → i 766

Adapterrahmen mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Reinweiß	**0680 66**	1	13	**17,64**
Anthrazit	**0680 67**	1	13	**22,30**
Farbe Alu	**0680 65**	1	13	**22,30**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 297

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.)

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 766

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld

mit sortierten Schließungen

Reinweiß	**0694 66**	1	13	**54,88**
Anthrazit	**0694 67**	1	13	**59,52**
Farbe Alu	**0694 65**	1	13	**59,52**

mit gleichen Schließungen

Reinweiß	**0697 66**	1	13	**54,88**
Anthrazit	**0697 67**	1	13	**59,52**
Farbe Alu	**0697 65**	1	13	**59,52**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 297

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 → i 766

Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel

Reinweiß	**0409 66**	1	13	**15,05**
Anthrazit	**0409 67**	1	13	**19,68**
Farbe Alu	**0409 65**	1	13	**19,68**

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 Umgebungstemperatur für Elektronikeinsätze beachten**.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 766

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20)

Reinweiß	**0289 66**	1	13	**4,93**
Anthrazit	**0289 67**	1	13	**7,27**
Farbe Alu	**0289 65**	5	13	**7,27**

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	**16,67**
Anthrazit	**1163 67**	1/5	13	**21,31**
Farbe Alu	**1163 65**	1/5	13	**21,31**

+ 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	**9,93**
Anthrazit	**0268 67**	1	13	**14,53**
Farbe Alu	**0268 65**	5	13	**14,53**

Hinweise
- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Torx-Schrauben

30 Stück	**1402 00**	1	09	**4,52**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 228

Hinweise
- Passend für Torx-Schraubendreher T9 und T10.

Lieferumfang
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Tri-Wing-Schraubenset

30 Stück	**1407 00**	1	09	**7,85**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 228
Türstationen Aufputz TX_44 → 436
Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 239

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** → 239

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 → i 784

Gira Wassergeschützt Aufputz IP44

Schalten und Tasten 244
Dimmen 246
Steckdosen 246
Jalousiesteuerung 249
Orientierungsbeleuchtung 250
Zeitschalter 251
Taster-Busankoppler 251
Kommunikationstechnik Zubehör 252
Zubehör 253
Schutzschaltungen 254

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.

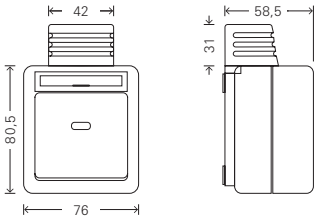
Merkmale

- 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 waagerecht und senkrecht angeordnete Installationen.

Technische Daten

Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP44
Betriebstemperatur:	–20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	–20 °C bis +65 °C

Abmessungen in mm



1fach, senkrechte Installation:	B 76	H 80,5	T 58,5
2fach, senkrechte Installation:	B 76	H 162,5	T 58,5
2fach, waagerechte Installation:	B 153,5	H 80,5	T 58,5
3fach, waagerechte Installation:	B 231	H 80,5	T 58,5

Variante

Grau

Gira Wassergeschützt Aufputz IP44

Schalten
und Tasten
→ 244

Dimmen
→ 246

Steckdosen
→ 246

Jalousiesteuerung
→ 249

Orientierungs-
beleuchtung
→ 250

Zeitschalter
→ 251

Taster-
Busankoppler
→ 251

Kommunikation
Zubehör
→ 252

Zubehör
→ 253

Schutzschaltungen
→ 254

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0106 30** 10/100 24 **12,02**

Kreuzschalter
Grau **0107 30** 10 14 **20,05**

Ausschalter 2-polig
Grau **0102 30** 1/100 14 **20,05**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294
Beschriftung
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 791

Wippschalter 10 AX 250 V~

Serienschalter
Grau **0105 30** 10/100 14 **20,71**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Wippschalter 16 A 400 V~

Ausschalter 3-polig
Grau **0103 30** 1 14 **31,51**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0116 30** 10/100 14 **25,07**

Ausschalter 2-polig
Grau **0112 30** 10 14 **32,48**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 30** → 244

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.
- Glimmlampenelement 230 V~ 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 791

Wipp-Kontrollschalter 16 A 400 V~ mit Beschriftungsfeld

Ausschalter 3-polig
Grau **0113 30** 1 14 **43,93**

+ Optionales Zubehör
Bel.el. 400 V **049800** → 294
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 791

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zugschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0146 30** 1 14 **27,37**

Hinweise
- Für Wand- und Deckenmontage geeignet.

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig
Grau **0156 30** 10/100 24 **14,69**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Grau **0152 30** 10/100 14 **17,21**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 30** → 244

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 791

Wipptaster 10 AX 250 V~

Serientaster
Grau **0155 30** 10 14 **23,53**

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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 **18,91**
Blau RAL 5015 **0207 30** 1 14 **18,91**
Gelb RAL 1018 **0208 30** 1 14 **18,91**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297
Glasscheibe Abd. BSF + Glasscheibe **0099 30** → 253

Hinweise
- Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Rauchabzug"/"Hausalarm" und "Rookafvoer"/"Alarm" ist beigefügt.

Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

Grau **0272 30** 1 14 **17,08**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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 **20,46**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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	**77,38**

+ Optionales Zubehör
Sicherung T 2,5 H 250 V **049732** → 299
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Merkmale
- Kurzschlussschutz durch Feinsicherung.

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 754

Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter und Beschriftungsfeld

0,1 – 2,1 A

Grau	**0314 30**	1	02	**103,45**

+ Optionales Zubehör
Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 299
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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.

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Grau	**0440 30**	10/100	24	**9,97**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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	**12,29**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Grün	**0445 30**	1	14	**18,04**

mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Orange	**0446 30**	1	14	**18,04**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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	**17,26**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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	**47,76**

mit gleichen Schließungen

Grau	**0449 30**	1	14	**47,76**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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	**95,47**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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	**23,65**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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	**38,41**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel

Grau	**0781 30**	5/100	24	**23,65**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständiger

Grau	**0784 30**	5	14	**38,41**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel

Grau	**0789 30**	1/100	14	**43,55**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Universal-Aus-Wechselschalter

Grau	**0176 30**	5/100	24	**25,40**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294
Beschriftung
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Universal-Aus-Wechselschalter

Grau	**0177 30**	5	24	**25,72**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
Kombi AusWe/SCHUKO senkr. KD **0176 30** → 248

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Grau	**0485 30**	1	14	**15,28**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

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

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

Reinweiß	**2677 30**	1	03	**221,68**

Funktionsbeschreibung → 254

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Jalousietaster bzw. -schalter 1-polig 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Gruppentaster bzw. -schalter

Grau	**0154 30**	1/100	14	**42,26**

+Optionales Zubehör

Nebenstelle für

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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.

Schlüsseltaster 10 AX 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Taster 1-polig

Grau	**0163 30**	1	02	**112,05**

+Optionales Zubehör

Metallabdeckung

Metallabd. + Symbole **0097 30** → 250
Metallabd. o.Symbole **0098 30** → 250

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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 → 833

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schlüsselschalter 10 AX 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Schalter 2-polig
Grau **0144 30** 1 02 **120,22**

+Optionales Zubehör
Metallabdeckung
Metallabd. + Symbole **0097 30** → 250
Metallabd. o.Symbole **0098 30** → 250
Profilhalbzylinder
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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 833

Metallabdeckung 125 x 100 mm

mit Symbolen ▽△
Aluminium
Aluminium **0097 30** 1 02 **14,95**

ohne Symbole
Aluminium
Aluminium **0098 30** 1 02 **12,93**

+Erforderliches Zubehör
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 250
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 249

Merkmale
- Platte zur Abdeckung des Schlüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

Orientierungsbeleuchtung

Hinweise
- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.

Lichtsignal mit Bajonettverschluss

Grau **0161 30** 1 14 **18,31**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Beleuchtungselemente
Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 295
Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 295
Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 295
Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 295
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 295
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckhauben
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 296
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 296
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 296
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 296

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Hinweise
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

Lieferumfang
- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Lichtsignal E10 oder E14 mit Bajonettverschluss

Grau **0169 30** 1 14 **18,31**

+Erforderliches Zubehör
Beleuchtungselement
Glimmlampe E10 **049705** → 296
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckhauben
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 296
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 296
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 296
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 296

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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

Zeitschalter

Zeitschalter 2-polig 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

15 Minuten				
Grau	**0320 30**	1	02	**83,39**
120 Minuten				
Grau	**0321 30**	1	02	**83,39**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Hinweise
- Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 789

Taster-Busankoppler

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung

Grau	**5151 30**	1	46	**72,90**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Funktionsbeschreibung → 524

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung

Grau	**5152 30**	1	06	**80,19**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Funktionsbeschreibung → 525

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung

Grau	**5161 30**	1	06	**78,11**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Funktionsbeschreibung → 525

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung

Grau	**5162 30**	1	06	**88,52**

+Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Funktionsbeschreibung → 525

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Grau	**0262 30**	1/100	14	**15,23**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00** → 500

Einschub Datenhaube **0092 00** → 500

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 499

Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 500

Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 500

Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 501

Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 501

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 499

Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 499

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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

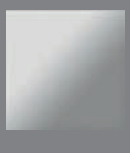
Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für Wippschalter und Wipptaster

	0018 00	10	14	**1,73**

Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für SCHUKO-Steckdosen

	0019 00	10	14	**1,73**

Glasscheibe für Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe



Glasscheibe	**0099 30**	1	14	**1,69**

+ Optionales Zubehör

Abd. BSF + Glasscheibe **0206 30** → 245
Abd. BSF + Glasscheibe **0207 30** → 245
Abd. BSF + Glasscheibe **0208 30** → 245

Abzweigdose

Grau	**0070 30**	1	14	**19,10**

+ Optionales Zubehör

Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 615
Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 615

Technische Daten

Umgebungstemperatur
- Normalbetrieb: -20 °C bis +45 °C
- mit KNX: -5 °C bis +45 °C

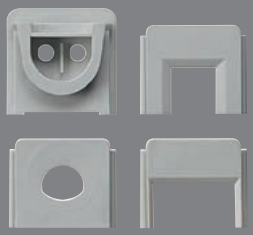
Abmessungen in mm
B 88,5 H 107,5 T 54,5

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 M20				
Grau	**0011 30**	10	14	**1,98**
für Kanal 15 x 15 mm				
Grau	**0008 30**	10	14	**1,98**
für Kanal 15 x 30 mm				
Grau	**0010 30**	10	14	**1,98**

Adapter zur Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung)



Set				
Grau	**0007 30**	10	14	**2,52**

Lieferumfang
- Komplett mit Verschlüssen für:
  - Kanal 15 x 15 mm
  - Kanal 15 x 30 mm
  - Rohr bis Ø 20 mm

Adapter zur Leitungseinführung

mit Verschraubung M20				
Grau	**0006 30**	10/100	14	**2,97**

Hinweise
- für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

Verschluss mit Leitungseinführung

1fach (geschlossen)				
Grau	**0009 30**	10	14	**0,83**
2fach (Zwillingseinführung)				
Grau	**0012 30**	10	14	**1,31**

Hinweise
- Für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

Verbinder

Grau	**0013 30**	10/50	14	**1,31**

Merkmale
- Zum Koppeln mehrerer Geräte.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzschaltungen

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

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 → i 784

Gira Wassergeschützt Aufputz IP66

Schalten und Tasten 257
Steckdosen 258

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal

Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich

Das Schalterprgramm 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.

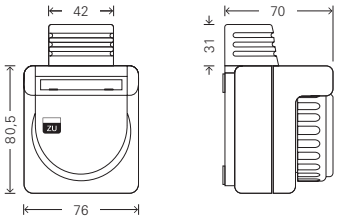
Merkmale

- 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 waagerecht und senkrecht angeordnete Installationen.

Technische Daten

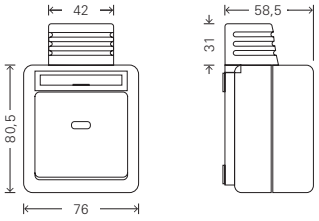
Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP66
Betriebstemperatur:	–20°C bis +45°C
Lagertemperatur:	–20°C bis +65°C

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 **25,88**

Kreuzschalter
Grau **0107 31** 1 14 **33,30**

Ausschalter 2-polig
Grau **0102 31** 1 14 **33,30**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297
Beleuchtungselemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 791

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0116 31** 1 14 **36,59**

Ausschalter 2-polig
Grau **0112 31** 1 14 **43,98**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 257

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 791

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig
Grau **0156 31** 1 14 **26,94**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Grau **0152 31** 1 14 **30,46**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 257

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → 791

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Bajonettverschluss und Beschriftungsfeld

Grau	**0440 31**	1	14	**54,41**

+Erforderliches Zubehör
SCHUKO-Stecker **0020 31** → 258

Hinweise
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss

Grau	**0020 31**	1	14	**53,87**

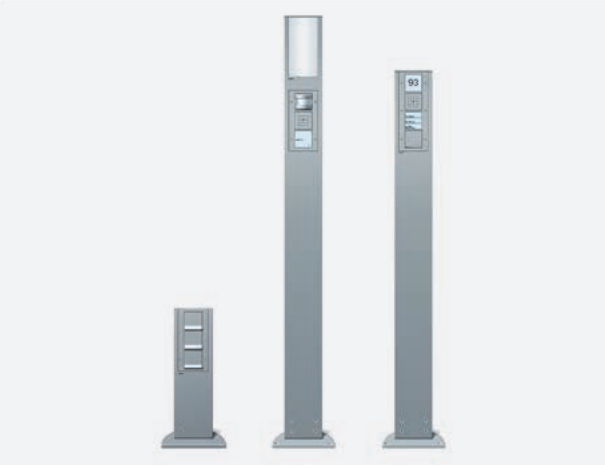
+Erforderliches Zubehör
SCHUKO KD Bajonett + BSF **0440 31** → 258

Hinweise
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Aufputz, Installationsprofile

Gira Aufputz 261
Gira Profil 55 269
Gira Energiesäule und Lichtsäulen 275

Gira Studio 129



Flexible Funktion, rationelle Installation

Von den bewährten Gira Produkten zur Aufputz-Installation über das neue Schalterprogramm Gira Studio AP und das Gira Profil 55 bis hin zu den repräsentativen modularen Funktionssäulen, der Gira Energiesäule und den 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. Und mit Gira AP ist die Aufputz-Installation jetzt auch im Wohnbereich eine ganz neue Option.

Gira Aufputz
Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für die Installation 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 Studio AP
Eine neue Dimension der Aufputz-Installation: Das neue Schalterprogramm Gira Studio AP – auch und gerade im Wohnbereich. Oder auch um Funktionsräume betont aufzuwerten. Ein progressives Design mit hochwertigen Oberflächen aus Glas in Schwarz oder Weiß setzt markante Akzente. Die Installation von Gira Studio AP ist senkrecht und waagerecht möglich sowie beliebig erweiterbar und eröffnet damit vielfältige neue Gestaltungsmöglichkeiten. Mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 lassen sich integrieren. Das neue Programm Studio AP finden Sie ab Seite → 129

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 Keyless In, Bewegungsmelder und die Beleuchtung genau dort installieren, wo diese Funktionen gefragt sind - an Wegen und Grünflächen, vor Einfahrten oder im Eingangsbereich.

Gira Aufputz

Einsätze Schalter und Taster 264
Steckdosen 265
Jalousiesteuerung 266
Orientierungsbeleuchtung 266
Zubehör 267

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 Installationen auf Holzwänden oder Möbeln.

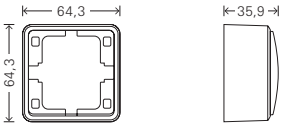
Technische Daten

Plattform:	Aufputz
Material:	Duroplast glänzend
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

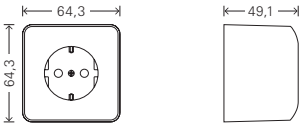
- Die Gira Schalterprogramme Standard 55 und Flächenschalter lassen sich mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.
- Weitere Optionen für die Aufputz-Installation sind Gira Standard 55, Gira Studio AP, Gira Profil 55. Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung einer vorhan denen Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55.

Abmessungen im mm [Schalter]



1fach:	B 64,3	H 64,3	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

Variante

Reinweiß
(ähnl.
RAL 9010)

Weitere Varianten für die Aufputz-Installation

Standard 55
Reinweiß
glänzend
(ähnl.
RAL 9010)
→ 86

Flächenschalter
Reinweiß
glänzend
(ähnl.
RAL 9010)
→ 199

Einsätze Schalter und Taster
→ 264

Steckdosen
→ 265

Jalousiesteuerung
→ 266

Orientierungs-beleuchtung
→ 266

Zubehör
→ 267

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsätze Schalter und Taster

Lieferumfang
- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

Wippschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0106 13** 10/100 13 **10,61**

Kreuzschalter
Reinweiß **0107 13** 1/5 13 **17,54**

Ausschalter 2-polig
Reinweiß **0102 13** 1/5 13 **18,03**

+Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 267

Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294

LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 791

Wippschalter 10 AX 250 V~

Serienschalter
Reinweiß **0105 13** 10/100 13 **14,34**

+Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 267

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0116 13** 10/100 13 **21,28**

Ausschalter 2-polig
Reinweiß **0112 13** 1/5 13 **28,71**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 13** → 264

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 791

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Kontrollfenster und integriertem Symbolschieber

Wechsler 1-polig
Reinweiß **0156 13** 10/100 13 **11,65**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Reinweiß **0152 13** 1/5 13 **15,19**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 13** → 264

Hinweise
- Nach Entfernen des Schiebers als programmneutraler Wipptaster einsetzbar.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Zugschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0146 13** 1/100 13 **20,54**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 13** → 264

Hinweise
- Für Wand- und Deckenmontage.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 791

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	**6,55**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 267

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	**0780 13**	10/100	13	**10,91**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 2f f. 2f-Steckd. **0082 13** → 267

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	**0789 13**	5/100	13	**16,85**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 3f **0083 13** → 267

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0176 13**	5	13	**25,18**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 2f f. Kombi AP **0080 13** → 267

Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294

LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Lieferumfang
- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

Wipp-Jalousieschalter 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen

Reinweiß	**0159 13**	1/5	13	**21,49**

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 267

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Wipp-Jalousietaster 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen

Reinweiß	**0158 13**	1/5	13	**21,49**

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 267

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Orientierungsbeleuchtung

Lieferumfang
- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

Lichtsignal mit Bajonettverschluss

Reinweiß	**0161 13**	1/5	13	**14,42**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente

Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 295

Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 295

Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 295

Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 295

Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 295

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 296

Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 296

Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 296

Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 296

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 267

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	**0,49**

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt

Reinweiß	**0070 03**	1	01	**11,37**

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

	B 80	H 80	T 48,5

Montageplatte zur Montage von Aufputz-Geräten

1fach				
Cremeweiß	**0081 13**	5/25	13	**2,13**
2fach für Kombination AP				
Cremeweiß	**0080 13**	5	13	**4,12**
2fach für Doppelsteckdose				
Cremeweiß	**0082 13**	5	13	**4,13**
3fach				
Cremeweiß	**0083 13**	5	13	**6,25**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montageplatte 1fach 0081 13
Wippschalter AusWe **0106 13** → 264
Wippschalter Kreuz **0107 13** → 264
Wippschalter Aus 2-p **0102 13** → 264
Wippschalter Serien **0105 13** → 264
Wipp-Kontroll AusWe **0116 13** → 264
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 13** → 264
Wipptaster Wechsler Kontrollf. +Schieber **0156 13** → 264
Wipptaster Schließer sMK KF + Schieber **0152 13** → 264
Zugschalter AusWe **0146 13** → 264
SCHUKO **0440 13** → 265
Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 266
Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 266
Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 386

Montageplatte 2fach 0080 13
Kombi AusWe/SCHUKO senkr. **0176 13** → 265

Montageplatte 2fach 0082 13
SCHUKO 2f **0780 13** → 265

Montageplatte 3fach 0083 13
SCHUKO 3f senkr. **0789 13** → 265

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

Gira Profil 55
System 55

Senkrechte und waagerechte Montage 272
Waagerechte Montage 272
Mit Befestigungswinkel / Standfuß 273
Zubehör 273

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.

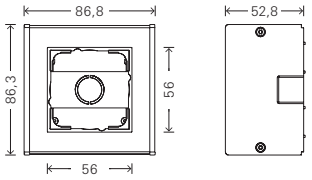
Merkmale

- Bedarfsgerechte Anpassung mit über 300 Funktionen aus dem Gira System 55.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen ohne die Wände zu öffnen.
- Bei einem Umzug lassen sich die Profile leicht demontieren und in den neuen Räumlichkeiten erneut einsetzen.
- Ausführungen mit Befestigungswinkeln für die Installation unter Hängeschränken, auf Schreibtischen oder Werkbänken.
- Seitliche und rückseitige Leitungseinführungen zur bequemen Verlegung der Elektroinstallation.

Technische Daten

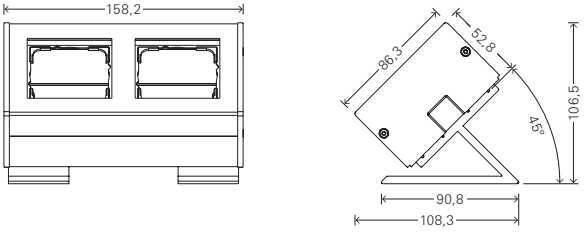
Plattform:	System 55
Material:	Aluminium
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen in mm



Profil 55 1fach:	B 87	H 86	T 53
Profil 55 2fach/Profil 55 2fach mit mittiger Leitungszuführung:	B 158	H 86	T 53
Profil 55 3fach/Profil 55 3fach mit mittiger Leitungszuführung:	B 230	H 86	T 53
Profil 55 5fach:	B 372	H 86	T 53
Profil 55 5fach/ 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/ 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

Senkrecht und waagerecht
→ 272

Waagerecht
→ 272

Mit Befestigungswinkel / Standfuß
→ 273

Zubehör
→ 273

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Senkrechte und waagerechte Montage

Merkmale
- Mit rückseitiger und seitlicher Leitungs- und Kanaleinführung.
- Die Leitungseinführung 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	**34,93**
Aluminium	**1361 26**	1	17	**29,11**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

2fach

Reinweiß (lackiert)	**1362 27**	1	17	**55,43**
Aluminium	**1362 26**	1	17	**46,21**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

3fach

Reinweiß (lackiert)	**1363 27**	1	17	**80,33**
Aluminium	**1363 26**	1	17	**66,90**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

5fach

Reinweiß (lackiert)	**1364 27**	1	17	**113,12**
Aluminium	**1364 26**	1	17	**94,27**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	**1365 27**	1	17	**114,77**
Aluminium	**1365 26**	1	17	**101,17**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

8fach

Reinweiß (lackiert)	**1366 27**	1	17	**141,83**
Aluminium	**1366 26**	1	17	**118,21**

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	**55,43**
Aluminium	**1367 26**	1	17	**46,21**

Profil 55 für waagerechte Montage

3fach

Reinweiß (lackiert)	**1368 27**	1	17	**80,33**
Aluminium	**1368 26**	1	17	**66,90**

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 Leitungseinführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

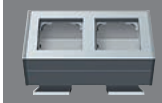
Technische Daten

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	**81,65**
Aluminium	**1192 26**	1	17	**72,50**

Profil 55 mit Befestigungswinkel

3fach

Reinweiß (lackiert)	**1193 27**	1	17	**106,59**
Aluminium	**1193 26**	1	17	**93,11**

Profil 55 mit Befestigungswinkel

5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	**1195 27**	1	17	**140,99**
Aluminium	**1195 26**	1	17	**127,39**

Profil 55 mit Befestigungswinkel

8fach

Reinweiß (lackiert)	**1198 27**	1	17	**168,04**
Aluminium	**1198 26**	1	17	**144,44**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Endkappe mit integrierter Zugentlastung

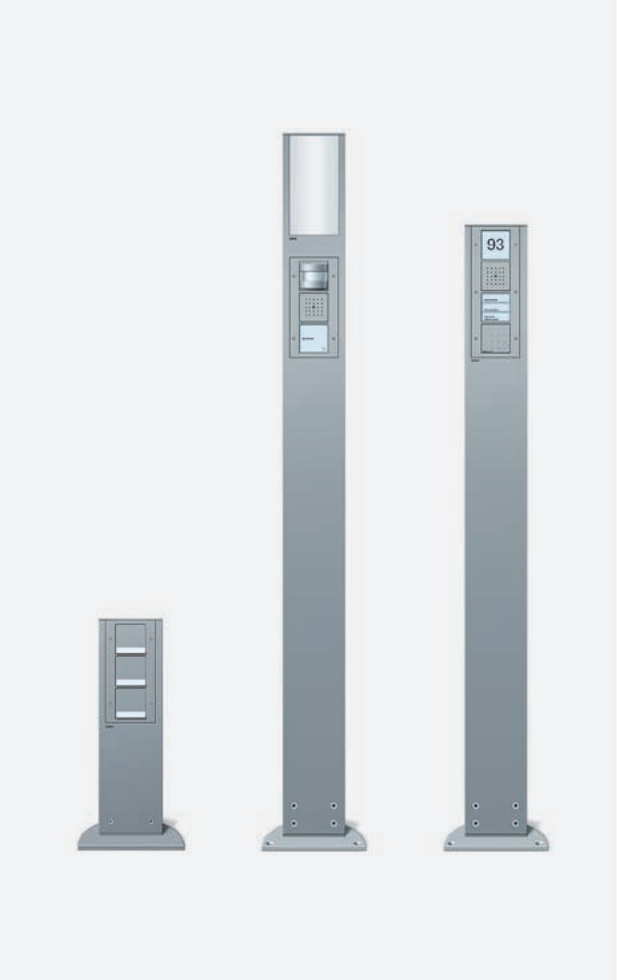
Reinweiß	**1358 27**	1	17	**23,95**
Grau	**1358 28**	1	17	**23,95**

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen 278
Zubehör 283

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.

Technische Daten

Plattform:	TX_44
Material:	pulverbeschichtetes Aluminium (Anthrazit gemäß GSB-Standard); Thermoplast (ASA)
Schutzart:	IP44

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

Varianten

Farbe Alu

Anthrazit

Energiesäule
Lichtsäulen
→ 278

Zubehör
→ 283

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen mit Lichtelemeten und ohne für den Außenbereich. 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	**397,58**
Farbe Alu	**1341 26**	1	17	**436,12**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 283

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 → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 491 mm

unbestückt

Anthrazit	**1345 28**	1	17	**341,03**
Farbe Alu	**1345 26**	1	17	**364,81**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 283

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 → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit Lichtelement Höhe 769 mm

3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Anthrazit	**1342 28**	1	17	**538,60**
Farbe Alu	**1342 26**	1	17	**577,14**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 283

Lamelle **1346 ..** → 283

Merkmale

- Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei SCHUKO-Steckdosen.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm^2.

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.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

Lieferumfang

- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 769 mm

unbestückt

Anthrazit	**1349 28**	1	17	**477,95**
Farbe Alu	**1349 26**	1	17	**511,54**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**	→	283
Lamelle **1346 ..**	→	283

Merkmale
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- 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.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet 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 → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 769 mm

unbestückt

Anthrazit	**1351 28**	1	17	**426,30**
Farbe Alu	**1351 26**	1	17	**455,79**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**	→	283

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 Gira TX_44 3fach sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1400 mm

unbestückt				
Anthrazit	**1354 28**	1	17	**734,51**
Farbe Alu	**1354 26**	1	17	**785,36**

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.

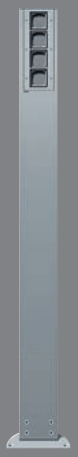
Lieferumfang
- Abdeckrahmen Gira TX_44 4fach im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1600 mm



unbestückt				
Anthrazit	**1356 28**	1	17	**770,58**
Farbe Alu	**1356 26**	1	17	**825,53**

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.

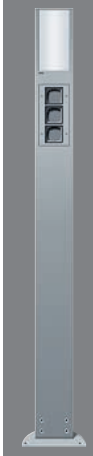
Lieferumfang
- Abdeckrahmen Gira TX_44 4fach im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 1600 mm



unbestückt

Anthrazit	**1353 28**	1	17	**836,97**
Farbe Alu	**1353 26**	1	17	**895,19**

+Optionales Zubehör
Lamelle **1346 ..** → 283

Merkmale
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- 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.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.
- 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 → i769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsäule Höhe 491 mm

Anthrazit	**1344 28**	1	17	**448,43**
Farbe Alu	**1344 26**	1	17	**486,93**

+Optionales Zubehör
Erdhülse **1340 00** → 283
Lamelle **1346 ..** → 283

Merkmale
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- 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.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

Lieferumfang
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsäule Höhe 769 mm

Anthrazit	**1343 28**	1	17	**468,10**
Farbe Alu	**1343 26**	1	17	**505,82**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 283
Lamelle **1346 ..** → 283

Merkmale

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- 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.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

Lieferumfang

- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Erdhülse

	1340 00	1	17	**72,50**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule 3x SCHUKO SH 491 mm **1341 ..** → 278
E-Säule 3x Leereinheit 491 mm **1345 ..** → 279
E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm **1342 ..** → 279
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..** → 280
E-Säule 6x Leereinheit 769 mm **1351 ..** → 280
Lichtsäule 491 mm **1344 ..** → 282
Lichtsäule 769 mm **1343 ..** → 283

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.

Lamelle

Anthrazit	**1346 28**	1	17	**69,44**
Farbe Alu	**1346 26**	1	17	**69,44**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

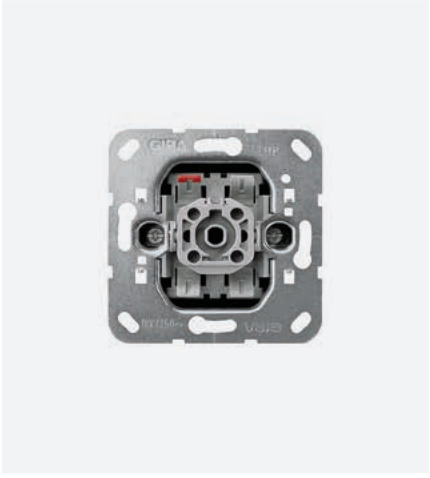
E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm **1342 ..** → 279
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..** → 280
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 282
Lichtsäule 491 mm **1344 ..** → 282
Lichtsäule 769 mm **1343 ..** → 283

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.

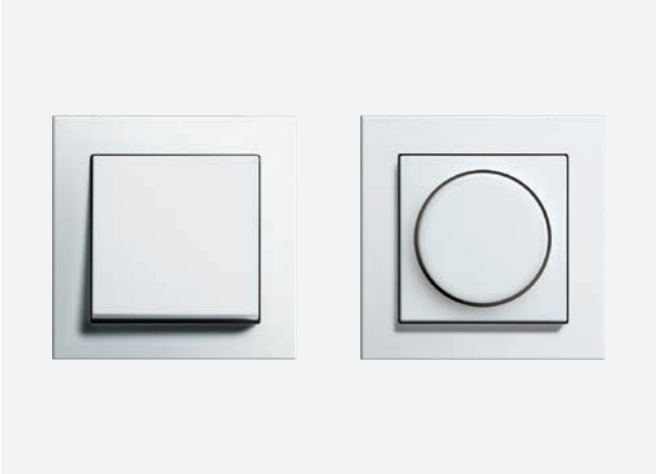
Unterputz-Einsätze, Zubehör

Wippschalter 288
Wipptaster 290
weitere Schalter und Taster 291
Beleuchtungselemente 294
Lichtsignal und Zubehör 295
Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware 297
Zubehör 299



Für alle Gira Schalterprogramme

Das Gira Sortiment bietet Unterputz-Einsätze und weiteres Zubehör zum Thema Schalten und Tasten. Einsätze für Wippschalter und Wipptaster werden ohne Wippe geliefert. Das entspricht dem Baukastenprinzip und gilt auch für Zeitschalter und Schlüsselschalter. Die Abdeckungen und Aufsätze sind separat zu bestellen.



Vielfältige manuelle Steuerung
Gira bietet eine große Auswahl an Unterputz-Einsätzen. Neben den Einsätzen zur manuellen Lichtsteuerung wie Wipp- und Tastschaltern gibt es z. B. auch Einsätze zur Jalousiesteuerung, Zeitschalter, Zugtaster, Schlüsseltaster und Beleuchtungselemente für diverse Schalter und Taster. Alle Unterputz-Einsätze werden ohne Aufsatz geliefert. Abdeckungen und Aufsätze können dann individuell aus dem Gira Schalterprogramm der Wahl separat bestellt werden.

Einsätze zur optischen Orientierung
Gira bietet Wippschalter und -taster mit großen, abtastbaren Symbolen für Menschen mit verringertem Sehvermögen an.

Wippschalter
→ 288

Wipptaster
→ 290

weitere Schalter und Taster
→ 291

Beleuchtungs-elemente
→ 294

Lichtsignal und Zubehör
→ 295

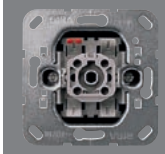
Beschriftungbögen
→ 297

Zubehör
→ 299

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippschalter

Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter	**0106 00**	10/100	21	**6,91**
Kreuzschalter	**0107 00**	10/100	01	**14,67**
Ausschalter 2-polig	**0102 00**	10/100	01	**14,67**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 37
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 207
- TX_44 (IP44) → 229

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Einsatz Wippschalter 16 A 400 V~

Ausschalter 3-polig	**0103 00**	1	01	**26,11**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 37
- E22 Aluminium → 151
- S-Color → 207
- TX_44 (IP44) → 229

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

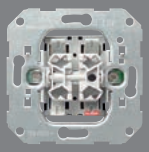
Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



Serienschalter	**0105 00**	10/100	01	**10,96**
Wechselschalter 2fach	**0108 00**	10/100	01	**19,10**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 39
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 207
- TX_44 (IP44) → 230

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39

Technische Daten

Einbautiefe
- 0105 00: 28 mm
- 0108 00: 32 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Glimmlampenelement 230 V

Universal-Aus-Wechselschalter	**0116 00**	10/100	01	**17,94**
Ausschalter 2-polig	**0112 00**	10/100	01	**25,34**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe Kontrollf. **0290 ..**

- System 55 → 40
- E22 Aluminium → 152
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 208
- TX_44 (IP44) → 231

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 788

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit 2 orangen LEDs 230 V

Serienschalter	**0145 00**	10/100	01	**21,64**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Kontrollf. **0631 ..**

- System 55 → 40
- Flächenschalter → 180

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

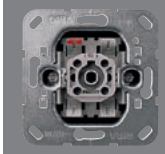
Weitere Informationen

Technische Informationen → 788

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wipptaster

Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V~



Schließer 1-polig	**0151 00**	10/100	21	**7,79**
Wechsler 1-polig	**0156 00**	10/100	01	**8,32**
Schließer 1-polig mit N-Klemme	**0150 00**	10/100	01	**8,32**
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	**0152 00**	10/100	01	**11,86**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 37
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 207
- TX_44 (IP44) → 229

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 638

Schließer 1-polig für

S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 314

Dimmer

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 310
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 315
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313

Schalter

S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 309

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

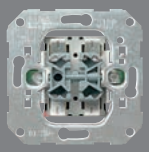
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V~



Wechsler 2fach	**0155 00**	10/100	01	**19,37**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 39
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 207
- TX_44 (IP44) → 230

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39

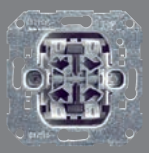
Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Einsatz Wipptaster 4fach 10 AX 250 V~



Schließer 1-polig

4fach	**0147 00**	10/100	01	**20,77**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 39
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 207
- TX_44 (IP44) → 230

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39

Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..**

- System 55 → 40
- Flächenschalter → 180

+ Optionales Zubehör

Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 615
Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 615

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Für tiefe Gerätedosen.

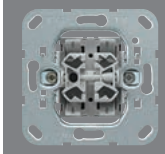
Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

weitere Schalter und Taster

Einsatz Wippschalter und -taster 10 AX 250 V~



Wechselschalter / Wechseltaster	**0139 00**	1/5	01	**19,37**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 39
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 207
- TX_44 (IP44) → 230

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39

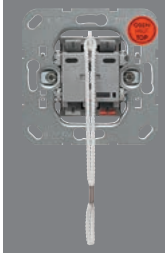
+ Optionales Zubehör
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 62

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.

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 788

Einsatz Zugschalter 10 AX 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter	**0146 00**	1/5	01	**13,06**
Ausschalter 2-polig	**0142 00**	1/5	01	**20,48**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
- System 55 → 42
- Flächenschalter → 181

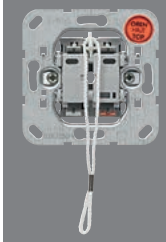
+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 294
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 294
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 294
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 294
LED-Bel.el. 24 V farbneutral **1405 00** → 294

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 788

Einsatz Zugtaster 10 AX 250 V~



Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	**0165 00**	1/5	01	**15,60**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
- System 55 → 42
- Flächenschalter → 181

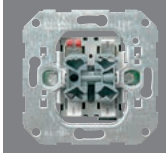
+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Zugschalter AusWe **0146 00** → 291

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 789

Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



	0159 00	10/100	01	**19,48**

+ Erforderliches Zubehör
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 61
- E22 Aluminium → 159
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 214
- TX_44 (IP44) → 234

+ Optionales Zubehör
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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 789

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~

	0158 00	10/100	01	**19,48**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**

- System 55 → 61
- E22 Aluminium → 159
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 214
- TX_44 (IP44) → 234

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

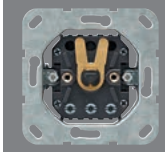
Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 789

Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel



Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig	**0154 00**	1/5	01	**20,48**
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig	**0157 00**	1/5	01	**27,99**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**

- System 55 → 61
- E22 Aluminium → 159
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 214
- TX_44 (IP44) → 234

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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 → ℹ 789

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	**44,31**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 61
- E22 Aluminium → 159
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 214
- TX_44 (IP44) → 234

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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 → ℹ 789

Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter)	**0144 00**	1/25	02	**52,44**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 61
- E22 Aluminium → 159
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 214
- TX_44 (IP44) → 234

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

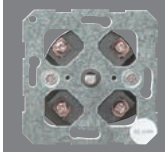
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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 → i 789

Einsatz Zeitschalter 16 A 250 V~ 2-polig



15 Minuten	**0320 00**	1/5	02	**60,63**
120 Minuten	**0321 00**	1/5	02	**60,63**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Knebel Zeitschalter 15 min **0640 ..**
- E22 Aluminium → 158
- S-Color → 213

Abd. Knebel Zeitschalter 120 min **0642 ..**
- E22 Aluminium → 158
- S-Color → 213

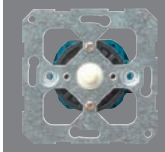
Abdeckung mit Symbolscheiben
Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 59
- Flächenschalter → 187
- TX_44 (IP44) → 234

Technische Daten
Einbautiefe: 33 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 789

Einsatz 3-Stufenschalter 16 A 250 V~



Nullstellung	**0149 00**	1/100	02	**54,90**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Knebel 3-Stufen 0/1/2/3 **0669 ..**
- System 55 → 42
- E22 Aluminium → 152
- Flächenschalter → 181
- S-Color → 208
- TX_44 (IP44) → 231

Merkmale
- Z. B. für Ventilatoren.

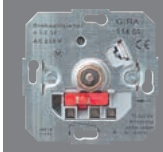
Technische Daten
Einbautiefe: 39 mm

Hinweise
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 789

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter



0,1 – 2,7 A	**0314 00**	1/5	02	**91,61**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 ..**
- System 55 → 45
- Flächenschalter → 182

+ Optionales Zubehör
Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 299

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 → i 789

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beleuchtungselemente

Glimmlampenelement 230 V~

0,35 mA	**0995 00**	10/50	01	**4,84**
0,8 mA	**0996 00**	10/50	01	**4,84**
1,5 mA	**0997 00**	10/50	01	**4,84**

+Optionales Zubehör

Tast-Kontrollschalter

Tast-Kontroll AusWe **0136 ..**

- System 55 → 35
- E22 Aluminium → 149
- Flächenschalter → 178
- S-Color → 206

Taster

Taster Wechsler Abd. + gerade Kontrollf. **0120 ..**

- E22 Aluminium → 150
- S-Color → 207

Einsätze Wippschalter

Wippschalter AusWe **0106 00** → 288
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 288
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 288
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 289
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 289

Einsätze Wipptaster

Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290

Einsätze Zugschalter und Zugtaster

Zugschalter AusWe **0146 00** → 291
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 291

Wassergeschützt Aufputz IP44

Wippschalter AusWe **0106 30** → 244
Wippschalter Kreuz **0107 30** → 244
Wippschalter Aus 2-p **0102 30** → 244
Wipp-Kontroll AusWe BSF **0116 30** → 244
Wipp-Kontroll Aus 2-p BSF **0112 30** → 244
Wipptaster Wechsler BSF **0156 30** → 245
Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 30** → 245

Wasserdicht Aufputz IP66

Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 257
Wippschalter Kreuz BSF **0107 31** → 257
Wippschalter Aus 2-p BSF **0102 31** → 257
Wipp-Kontroll AusWe BSF **0116 31** → 257
Wipp-Kontroll Aus 2-p BSF **0112 31** → 257
Wipptaster Wechsler BSF **0156 31** → 257
Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 31** → 257

Aufputz

Wippschalter AusWe **0106 13** → 264
Wippschalter Kreuz **0107 13** → 264
Wippschalter Aus 2-p **0102 13** → 264
Wipp-Kontroll AusWe **0116 13** → 264
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 13** → 264
Wipptaster Wechsler Kontrollf. +Schieber **0156 13** → 264
Wipptaster Schließer sMK KF + Schieber **0152 13** → 264
Zugschalter AusWe **0146 13** → 264

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Beleuchtungselement 12 - 24 V~

Rot, 20 mA	**0992 00**	10	01	**5,87**
Farbneutral, 20 mA	**1405 00**	10/50	01	**5,53**

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294

LED-Beleuchtungselement 230 V~

Gelb, 2,6 mA	**0497 07**	10/50	01	**11,17**
Blau, 0,8 mA	**0497 08**	10/50	01	**11,17**
Rot, 2,6 mA	**0497 10**	10/50	01	**11,17**
Weiß, 0,7 mA	**0497 18**	10/50	01	**11,17**

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294

LED-Beleuchtungselement 230 V~ für SCHUKO-Steckdosen mit Kontrolllicht

Gelb, 1,14 mA	**0497 11**	1/5	01	**11,17**
Blau, 1,8 mA	**0497 12**	1/5	01	**11,17**
Rot, 1,14 mA	**0497 13**	1/5	01	**11,17**
Weiß, 0,5 mA	**0497 19**	1/5	01	**11,17**
Grün, 1,03 mA	**2689 00**	1/5	01	**11,17**

+Optionales Zubehör

SCHUKO Kontroll + BSF **0452 ..** → 51
SCHUKO KD Kontroll + SH **2763 ..** → 51
SCHUKO Kontroll GN + BSF SV **2681 02** → 51
SCHUKO Kontroll GN + BSF ZSV **2682 02** → 51
SCHUKO Kontroll GN + BSF WSV **2683 02** → 51

Beleuchtungselement 400 V~

	049800	10/50	01	**7,56**

+Optionales Zubehör

Wipp-Kontroll Aus 3-p BSF **0113 30** → 244

Hinweise

- Nur für Aufputz wassergeschützte Wipp-Kontrollschalter, Ausschalter 3-polig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glühlampenelement 12 V~

22 – 25 mA	**049814**	5	01	**4,84**

+ Optionales Zubehör

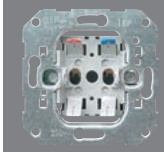
Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 43
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**
- System 55 → 43
- S-Color → 209

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	**8,21**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckungen Lichtsignal
Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 63
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 190

Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 214
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..** → 214

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente
Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 295
Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 295
Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 295
Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 295
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 295

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	**4,84**
2,0 mA	**0999 00**	10	01	**4,84**
Glühlampe 230 V~				
(ähnlich E14) 13 mA	**0994 00**	10	01	**4,84**
Glühlampe 12 V~				
250 mA	**0932 00**	1	01	**4,84**
Glühlampe 24 V~				
125 mA	**0933 00**	10	01	**4,84**

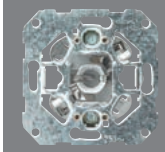
+ Optionales Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 295
Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 250
Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 386

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	**8,21**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckungen Lichtsignal
Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 63
Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 214
sowie

Beleuchtungselement
Glimmlampe E10 **049705** → 296

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Beleuchtbar mit Glimmlampe E10.

Glimmlampe E10, 230 V~

2,0 mA Stromaufnahme (EBT)	**049705**	10/50	01	**4,84**

+ Optionales Zubehör
Lichtsignal E10 **0160 00** → 296
Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 250

Hinweise
- Geeignet für Einsatz Lichtsignal E10.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal

System 55, Gira E22

Rot	**0803 20**	5/25	11	**2,97**
Grün	**0801 20**	5/25	11	**2,97**
Gelb	**0804 20**	5/25	11	**2,97**
Klar	**0806 20**	5/25	11	**2,97**
Klar als Informationsfeld	**0807 20**	5/25	11	**5,57**

+ 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	**2,97**
Grün	**0801 01**	1	01	**2,97**
Gelb	**0804 01**	1	01	**2,97**
Klar	**0806 01**	1	01	**2,97**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 214

Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 250
Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 250
Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 386

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**
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** → 298

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	**18,53**
Typ 2 10 x 2/2 Schriftfelder	**1412 00**	1	01	**15,30**
Typ 3 20 x 2 Schriftfelder	**1413 00**	1	01	**36,19**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1f durchgängig beschr. **0711 22** → 97
Abdeckrahmen 2f durchgängig beschr. **0712 22** → 97
Abdeckrahmen 3f durchgängig beschr. **0713 22** → 97

Hinweise

- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

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** → 298

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 ..** → 43
Tastsensor 2 3f 24 V pot.frei BSF **2003 ..** → 44

Wippensets
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 517
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 517
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 517
Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** → 518
Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** → 518
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 518

KNX RF Tastsensoren

KNX RF Tastsensoren
RF Tastsensor 1f **5101 00** → 534
RF Tastsensor 3f **5103 00** → 534

eNet Wandsender
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 637
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 637

Für 1089 00 einen der nachstehenden Artikel:

Wippensets
Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 518
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 518

Tastsensor 3 Plus
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 512

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** → 382
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 382
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 383
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 112** → 383

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

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

N Neuheit.
Kompensationsmodul LED

	2375 00	1	02	**26,42**

+ Optionales Zubehör
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 310
Ggf. Optimierung des Dimmverhaltens
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 340

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 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**.

Verteiler 6fach

mit Zuleitung	**0379 00**	1	02	**23,12**

+ Optionales Zubehör
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 348

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

Sicherung

F 500 H 250 V	**049722**	10	01	**0,91**
T 1 H 250 V	**1149 704**	1	01	**0,91**
T 1,6 H 250 V	**049727**	10	01	**0,91**
T 2,5 H 250 V	**049732**	10	01	**0,91**
T 2 H 250 V	**049806**	10	01	**0,91**
T 3,15 H 250 V	**049735**	10	01	**0,91**

+ Optionales Zubehör
F 500 H 250 V
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 343
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** → 343
T 1 H 250 V
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** → 341
T 1,6 H 250 V
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
T 2,5 H 250 V
Glühlampendimmer 60 - 450 W DruckWe BSF **0301 30** → 246
T 2 H 250 V
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 334
T 3,15 H 250 V
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,1 A BSF **0314 30** → 246
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 293
Schnurdimmer 20 - 500 W/VA groß **033546** → 342

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschaltstrombegrenzer

	0810 00	1/5	02	**18,89**

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
- LED:	max. 30 W
Länge der Anschlussleitung:	2 x ca. 70 mm
Umgebungstemperatur:	max. +25 °C
Abmessungen in mm	
	B 32 H 50 T 12

Profilhalbzylinder

mit sortierten Schließungen	**0001 00**	1/5	02	**24,48**
mit gleichen Schließungen	**0002 00**	1/5	02	**29,42**
VdS Klasse B	**0003 00**	1	02	**126,19**

+Optionales Zubehör

Schlüsseltaster 1-p **0163 00**	→	292
Schlüsseltaster 1-p **0163 30**	→	249
Schlüsselschalter 2-p **0144 00**	→	292
Schlüsselschalter 2-p **0144 30**	→	250
Schlüsselschalter VdS AP **0134 00**	→	728
Schlüsselschalter VdS UP **0135 00**	→	728

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 833

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose

für Leitungen bis 6 mm²	**044757**	5/25	01	**21,27**

+Optionales Zubehör
Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 713

Lieferumfang
- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte

	049810	10/50	01	**0,98**

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, Elektronikgeräte, Mehrfachsteckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturreglern, Herdanschlussdosen.

Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild

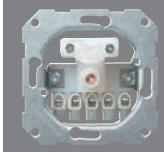
	0014 00	5/25	01	**2,60**

Merkmale
- Einfach an die Abdeckung anzuclipsen.

Hinweise
- Geeignet für S-Color.
- Beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Schnurableitung 5-polig



	0400 00	1/5	01	**7,99**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Schnurableitung VDo **0274 ..**
- System 55 → 69
- Flächenschalter → 197
- S-Color → 220

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt:	max. 2,5 mm²

Set Schrauben für SCHUKO-Steckdosen

Weiß	**1499 00**	1	09	**1,89**
Schwarz	**1499 10**	1	09	**1,89**

Lieferumfang
- 20 Stück

Schalterkrallen und Schrauben

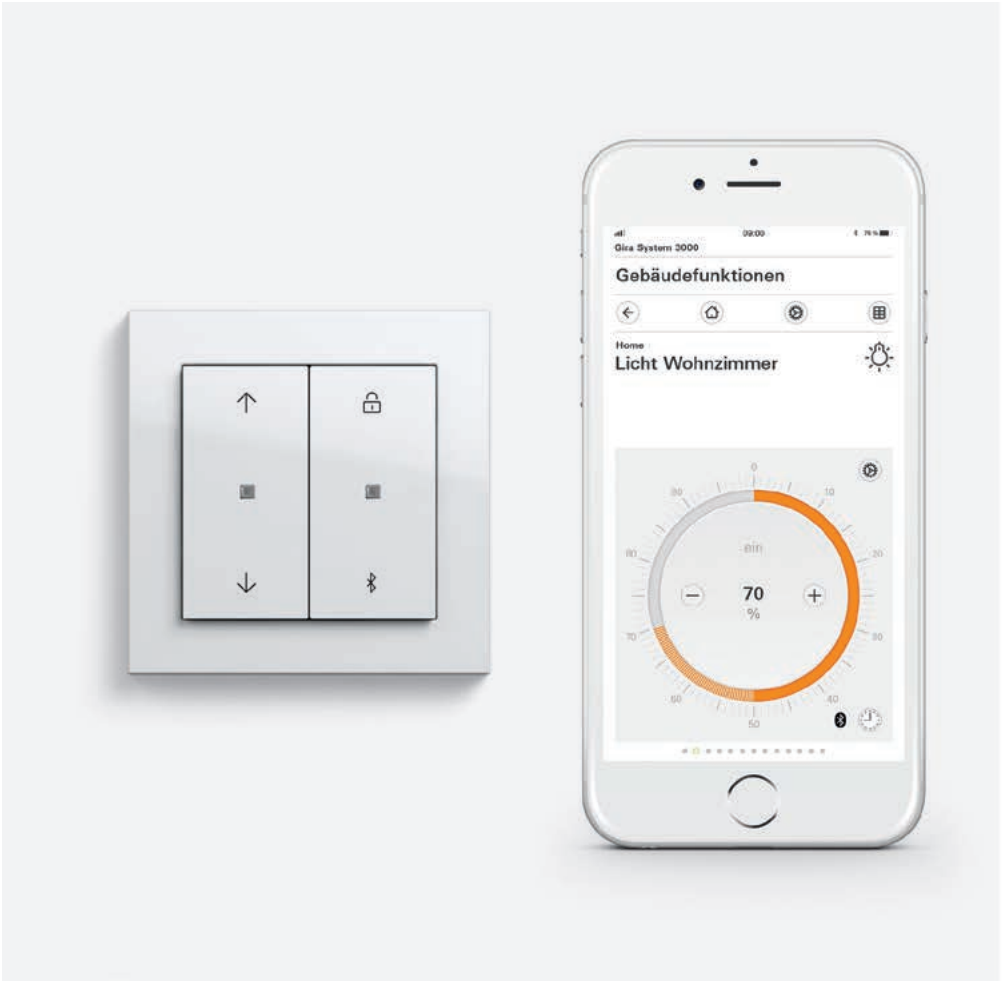
	0951 00	1	01	**3,07**

Lieferumfang
- 2 Krallen, 2 Schrauben

Gira System 3000

System 3000 Schalten 308
System 3000 Dimmen 310
System 3000 Nebenstellen 316
System 3000 Jalousiesteuerung 318
System 3000 Systemaufsätze 319

Gira System 2000, sonstige Elektronik 327

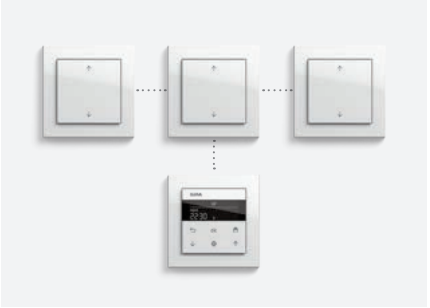


Jalousien automatisch oder bequem per Hand steuern

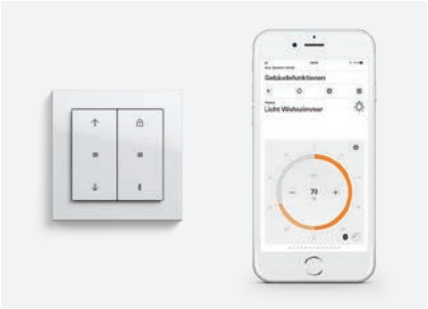
Das Gira System 3000 bietet höchste Flexibilität und besten Komfort für eine fortschrittliche Licht- und Jalousiesteuerung: Mit fünf unterschiedlichen Bedienaufsätzen, die universell für die beiden Bereiche Licht und Jalousie eingesetzt werden können, steht eine einfache Handhabung und für jeden Komfortwunsch eine funktional wie ästhetisch überzeugende Lösung bereit. Einfache Einstellungen werden ohne Hilfsmittel direkt am Gerät vorgenommen, umfassende Programmierungen erfolgen bequem und komfortabel mit der Gira App über das Smartphone oder Tablet. In gleicher Weise lassen sich im System 3000 auch die Bewegungsmelder für die automatische Lichtsteuerung bedienen.

Manuelle Jalousiesteuerung
Mit dem Jalousie-Steuertaster geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden automatisch herauf- und herunter. Die Laufrichtungen sind gegenseitig verriegelt, um Zerstörungen sicher zu verhindern.

Zeitgesteuerte Jalousiesteuerung
Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr 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.

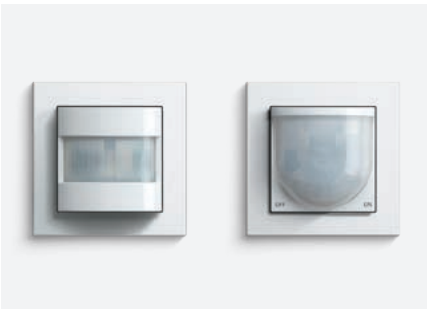


Gruppenfunktion
Sollen mehrere Jalousien gemeinsam gesteuert werden, wird eine Anzahl von Steuerungen zur Gruppe zusammengefasst. Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



Bluetooth für mehr Komfort
Vom Sofa aus bequem und bedarfsgerecht programmieren und steuern: Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT geht die Licht und Jalousiesteuerung in eine neue Dimension. Smartphone oder Tablet werden zur Schaltzentrale. Via Gira App hat man auf einem großen Bildschirm alle Einstellungen für unterschiedliche Lichtquellen, Jalousien und Rollläden übersichtlich im Blick und perfekt unter Kontrolle. Bereits erstellte Zeitprogramme lassen sich problemlos in weitere Bedienaufsätze kopieren.

Lichtsteuerung mit Konzept
Beleuchtete Wohnungen oder Häuser minimieren das Risiko von Einbrüchen. Die Gira Zeitsteuerung sorgt für helle Räume, auch wenn Sie nicht zu Hause sind. Durch die Vorprogrammierung verschiedener Dimm- und Helligkeitsstufen sowie der Einschaltzeiten einzelner oder mehrerer Lampen schaffen Sie ganz nach Wunsch und Bedarf eine stimmungsvolle Wohnatmosphäre. Mit dem Gira System 3000 stehen Ihnen für Ihre individuelle Lichtsteuerung zahlreiche Optionen offen: vom einfachen Ein-Aus-Schalter bis zu umfangreichen Funktionen, die bequem per App oder über die Schaltuhr Display gesteuert werden.



Licht bei Bewegung
Bewegungsmelder steuern komfortabel und energiesparend die Beleuchtung in Fluren und Treppenhäusern oder auch in Hauseingängen und Zufahrten. Die neuen System 3000 Bewegungsmelderaufsätze mit digitaler Sensorik sorgen für beste Erfassung in den unterschiedlichsten Einbausituationen. Die Standardvarianten bieten sich für einfache Anwendungen und die Erweiterung der Erfassungsbereiche an. Mit den Komfortvarianten lassen sich zusätzlich viele Sonderfunktionen umsetzen, die auf einfachste Weise mit der Gira App über Bluetooth konfiguriert werden können.

System 3000
Schalten
→ 308

System 3000
Dimmen
→ 310

System 3000
Nebenstellen
→ 316

System 3000
Jalousiesteuerung
→ 318

System 3000
Systemaufsätze
→ 319

System 3000

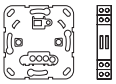
	Best.-Nr.	Lichtsteuerung			
		Relaisschalteinsatz → 308	**Elektronischer Schalteinsatz** → 308	**Universal-LED-Dimmeinsatz Standard** → 312	**Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort** → 313
		5403 00	**5405 00**	**5400 00**	**5401 00**
Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole → 319	**5360 .. 5361 ..**	schalten	schalten	schalten dimmen	schalten dimmen
Bedienaufsatz Memory → 320	**5363 ..**	schalten Memory	schalten Memory	schalten dimmen Memory	schalten dimmen Memory
Jalousie- und Schaltuhr Display → 320	**5366 ..**	schalten Memory Schaltuhr	schalten Memory Schaltuhr	schalten/dimmen Memory Schaltuhr	schalten/dimmen Memory Schaltuhr
Jalousie- und Schaltuhr BT → 321	**5367 ..**	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung	schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung
Bewegungsmelder 1,10 m Standard → 322	**5373 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
Bewegungsmelder 1,10 m Komfort BT → 323	**5374 ..**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
Bewegungsmelder 2,20 m Standard → 324	**5375 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
Bewegungsmelder 2,20 m Komfort BT → 325	**5376 ..**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT → 326	**5377 02**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung	schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung

Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie eine elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebenstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebenstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Neu ist hier die Möglichkeit, mit dem Nebenstelleneinsatz 3-Draht bis zu 5 Schalt- und Dimmeinsätze zentral zu bedienen. Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Lichtsteuerung				Jalousiesteuerung	
DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz → 316 **5406 00**	**Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 316 **5408 00**	**Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 317 **5409 00**	 **Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat** → 309 **5410 00** **0821 00**	**Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 318 **5414 00**	**Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 318 **5415 00**
schalten dimmen Tuneable White	① schalten dimmen Tuneable White	① schalten dimmen Tuneable White	einschalten	auf/ab individuelle Position	auf/ab individuelle Position
schalten dimmen Memory	– – –	① schalten dimmen	– – –	auf/ab individuelle Position Memory	auf/ab individuelle Position Memory
schalten/dimmen Memory Schaltuhr	– – –	① schalten dimmen	– – –	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr
schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung	– – –	① schalten dimmen	– – –	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung
schalten	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –
schalten dimmen App-Bedienung	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –
schalten	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –
schalten dimmen App-Bedienung	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –
schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –

Für Montagehöhe bis 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

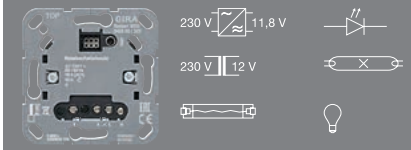
Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

① abhängig von der anzusteuernden Hauptstelle

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Schalten

N Neuheit.
Ersetzt **0853 00**.
System 3000 Relaisschalteinsatz



5403 00 1 02 **69,97**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 321
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 322
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 323
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 324
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 325
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 326

+ Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339

Merkmale
- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatisches Ausschalten der Last. Nachlaufzeiten in fünf Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

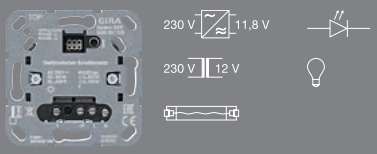
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Schaltstrom ohmsch:	16 A (AC1)
Anschlussleistung bei 35 °C	
- HV-LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- Gira Tronic-Trafos:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
Schaltstrom Motoren:	6 A
Kapazitive Last:	920 VA (115 µF)
Nachlaufzeit:	ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +45 °C

Hinweise
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 35 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 754

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0866 00** und **0854 00**.
System 3000 Elektronischer Schalteinsatz



5405 00 1 02 **69,97**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 321
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 322
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 323
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 324
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 325
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 326

+ Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339

Merkmale
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Betrieb mit Neutralleiter
- Schalten von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen oder induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, schalt oder dimmbare HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Gerät versorgt sich über Außenleiter und Neutralleiter daher erfolgt kein Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt.

Betrieb ohne Neutralleiter
- Schalten von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen oder induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Gerät versorgt sich über den Außenleiter und die angeschlossene Last und arbeitet deshalb im Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 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 400 W
- HV-Halogen:	20 bis 400 W
- Gira Tronic-Trafos:	20 bis 400 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 400 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 VA
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 794

N Neuheit.
Ersetzt **0336 00**.
System 3000 Impulseinsatz

	5410 00	1	02	**55,57**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..**	→	396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..**	→	397
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..**	→	322
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..**	→	323
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..**	→	324
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..**	→	325
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02**	→	326

+ Optionales Zubehör

Treppenlichtautomat REG **0821 00**	→	309

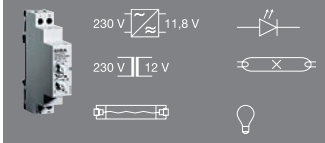
Merkmale
- Manuelles oder automatisches Einschalten eines Treppenlichtautomaten.
- Manuelles Schalten mit System 3000 Bedienaufsatz.
- Automatisches Schalten mit Bewegungsmelderaufsatz oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT aus dem System 3000.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Stand-by:	0,25 bis 0,45 W
Stromaufnahme:	ca. 2,8 mA
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Treppenlichtautomat



REG	**0821 00**	1	02	**87,94**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Impulseins. **5410 00**	→	309
S2000 Impulseins. **0336 00**	→	338

+ Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster Schließer **0151 00**	→	290
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	316
S3000 Impulseins. **5410 00**	→	309
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00**	→	339

Merkmale
- Manuelles oder automatisches Schalten von Licht in Treppenhäusern.
- Einschalten mittels System 2000 und System 3000 Impulseinsatz oder Installationstastern.
- Nachlaufzeit einstellbar.
- Elektronischer Überlastschutz für den Steuereingang.
- Automatikfunktion mit oder ohne Ausschaltvorwarnung.
- Licht dauerhaft ein- oder ausschalten.
- Einsatz in 3- oder 4-Leiterschaltung.

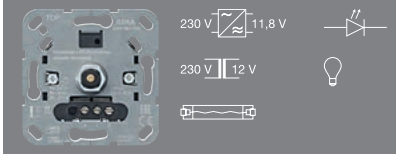
Technische Daten

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	
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 (140 µF)
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
- EVG:	typabhängig
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Steuerleitung:	max. 100 m
Einschaltzeit:	10 s bis 15 min
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	1

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Dimmen

N Neuheit.
Ersetzt **0302 00**, **0307 00** und **2262 00**.
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard



	2450 00	1	02	**66,89**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 341

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 348

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 315

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.
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,35 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 60 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 120 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 60 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 60 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 60 VA
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	24 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- 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.

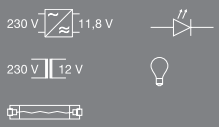
Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 795

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1176 00**.
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort



	2455 00	1	02	**91,58**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 341

Nebenstellen

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 348

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 315

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.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,35 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:	max. 10
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	24 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

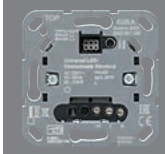
Hinweise
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- 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.

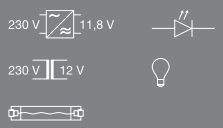
Weitere Informationen

Technische Informationen → i 795

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0331 00**.
System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard





	5400 00	1	02	**77,18**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 321
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 322
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 323
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 324
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 325
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 326

+Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 341

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 348

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 315

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.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 60 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 120 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 60 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 60 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 60 VA
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

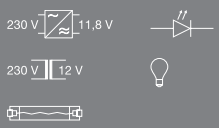
Hinweise
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- 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 796

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **2385 00**.
System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort



	5401 00	1	02	**97,76**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..**	→	396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..**	→	397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..**	→	397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..**	→	397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..**	→	321
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..**	→	322
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..**	→	323
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..**	→	324
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..**	→	325
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02**	→	326

+ Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Kompensationsmodul LED **2375 00**	→	341
Nebenstellen		
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00**	→	317
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00**	→	339
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	290
Tronic-Trafos		
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00**	→	347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00**	→	347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00**	→	348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00**	→	348
Leistungszusatz		
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**	→	315

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.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

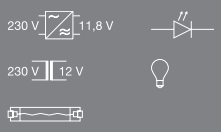
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos:	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:	max. 10
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
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 Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- 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 796

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
System 3000 Universal-LED-Dimmer Mini



	2440 00	1	02	**74,09**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00**	→	317
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00**	→	339
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	290

+Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Kompensationsmodul LED **2375 00**	→	341
Tronic-Trafos		
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00**	→	347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00**	→	347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00**	→	348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00**	→	348
Leistungszusatz		
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**	→	315

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.
- Bedienung über Nebenstellen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,3 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
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 48 H 19,5

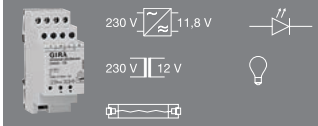
Hinweise
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Mit einem Taster kann die Einschalthelligkeit nicht gespeichert werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	i 798

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1034 00**.
System 3000 Universal-LED-Dimmer REG



REG	**2365 00**	1	02	**159,50**

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 315

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.
- 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.
- Bedienung erfolgt über mechanischen Taster (Schließer), System 3000 Nebenstelle 2- oder 3-Draht, oder System 2000 Nebenstelle 2-Draht.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar (mit System 2000 und 3000 Nebenstelle möglich).
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

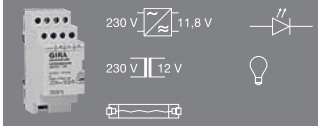
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,3 W
Anschlussleistung bei 45 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos:	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:	max. 10
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 45 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1035 00**.
System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG



REG	**2383 00**	1	02	**113,19**

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 315
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 314
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 310
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311

Merkmale

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen-Lampen, induktiven Trafos für Halogen-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer.
- Versorgung der angeschlossenen Lasten über gemeinsame Lastleitung.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,3 W
Anschlussleistung bei 45 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	75 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	200 W
- Glühlampen:	200 bis 420 W
- HV-Halogen:	200 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos:	200 bis 420 W
- gewickelter Trafo:	200 bis 420 VA
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 45 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.
- Die maximale Last und die Anzahl der Leistungszusätze ist abhängig vom Dimmer. Eine Referenzliste finden Sie im Technischen Anhang oder in der Gebrauchsanleitung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 799

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz

	5406 00	1	02	**126,57**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 321
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 322
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 323
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 324
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 325
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 326

+ Optionales Zubehör
Nebenstellen

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290

Merkmale
- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- DALI-Spannungsversorgung für 18 DALI-Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Power-Steuereinheiten um bis zu 72 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Speichern der Minimalhelligkeit, der kältesten und der wärmsten Farbtemperatur.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit/Farbtemperatur oder gespeicherter Helligkeit/Farbtemperatur.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2,8 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 36 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 18
Anzahl parallelschaltbarer DALI-Power-Steuereinheiten:	max. 4
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	max. 10
Einbautiefe:	30 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 805

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Nebenstellen

N Neuheit.
Ersetzt **0333 00**.
System 3000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht

	5408 00	1	02	**26,75**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 397

+ Optionales Zubehör

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 309
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 315
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 314
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311

Merkmale
- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit System 3000 Bedienaufsatz.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 797

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0335 00**.
System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht

	5409 00	1	02	**38,07**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 321
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 322
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 323
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 324
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 325
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 326

+ Optionales Zubehör

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 315
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 314
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311

Merkmale
- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit geeignetem Bedienaufsatz aus dem System 3000.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by	
- abhängig vom Aufsatz:	0,1 bis 0,5 W
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 797

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1177 00**.
System 3000 Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht

3-Draht	**2389 00**	1	02	**50,42**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 315
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 314
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311

Merkmale
- Dreh-Nebenstelle für System 3000 Dimmer.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,3 W
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 798

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Jalousiesteuerung

N Neuheit.
Ersetzt **0399 00**.
System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang

	5415 00	1	02	**63,72**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 321

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.
- Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme ab Index I01.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motoren:	700 W
Stand-by-Betrieb:	0,2 W bis 0,5 W
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	24 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i811

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0398 00**.
System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang

	5414 00	1	02	**98,18**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 321

+ Optionales Zubehör
Nebenstelleneinsätze

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 318
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 394
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 394
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 394
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 394
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 292
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 395

Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44

Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 249
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 249
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 250

Nebenstellen Aufputz

Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 266
Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 266

Windsensor als Nebenstelle

Windsensor Standard **0913 00** → 399

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.
- Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme ab Index I01.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motoren:	700 W
Standby-Betrieb:	0,2 W bis 0,5 W
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	24 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i754

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Systemaufsätze

N Neuheit.
Ersetzt **0634 .., 2324 .., 2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5360 01**	1	02	**20,89**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1	02	**20,89**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1	02	**20,89**
Anthrazit	**5360 28**	1	02	**23,08**
Farbe Alu	**5360 26**	1	02	**26,53**
Schwarz matt	**5360 005**	1	02	**26,53**
Edelstahl	**5360 600**	1	02	**32,79**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5360 203**	1	02	**32,79**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5360 112**	1	02	**22,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Impulseins. **5410 00**	→	309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

N Neuheit.
Ersetzt **0634 .., 2324 .., 2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5361 01**	1	02	**24,03**
Reinweiß glänzend	**5361 03**	1	02	**24,03**
Reinweiß seidenmatt	**5361 27**	1	02	**24,03**
Anthrazit	**5361 28**	1	02	**26,22**
Farbe Alu	**5361 26**	1	02	**29,67**
Schwarz matt	**5361 005**	1	02	**29,67**
Edelstahl	**5361 600**	1	02	**35,93**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5361 203**	1	02	**35,93**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5361 112**	1	02	**26,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Impulseins. **5410 00**	→	309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0822 ...**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1	02	**67,89**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1	02	**67,89**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1	02	**67,89**
Anthrazit	**5363 28**	1	02	**70,09**
Farbe Alu	**5363 26**	1	02	**73,53**
Schwarz matt	**5363 005**	1	02	**73,53**
Edelstahl	**5363 600**	1	02	**81,89**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5363 203**	1	02	**81,89**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5363 112**	1	02	**69,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

+ Optionales Zubehör

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	326

Merkmale
- Speichern einer Auf- und Abfahrtzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. 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.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0841 ..**, **1175 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1	02	**76,25**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1	02	**76,25**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1	02	**76,25**
Anthrazit	**5366 28**	1	02	**78,44**
Farbe Alu	**5366 26**	1	02	**81,89**
Schwarz matt	**5366 005**	1	02	**81,89**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1	02	**88,15**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5366 203**	1	02	**88,15**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5366 112**	1	02	**78,34**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

Merkmale
- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit/Schaltzeit.
- 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 Herauffahr- und einer Herunterfahrzeit bzw. von zwei Ein- und Ausschaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So.

Technische Daten

Ganggenauigkeit	
- pro Monat:	±10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1308 .., 1309 .., 0385 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5367 01**	1	02	**97,76**
Reinweiß glänzend	**5367 03**	1	02	**97,76**
Reinweiß seidenmatt	**5367 27**	1	02	**97,76**
Anthrazit	**5367 28**	1	02	**99,95**
Farbe Alu	**5367 26**	1	02	**103,39**
Schwarz matt	**5367 005**	1	02	**103,39**
Edelstahl	**5367 600**	1	02	**109,66**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5367 203**	1	02	**109,66**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5367 112**	1	02	**99,84**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02**	→	321
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	326

Merkmale
- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira Bluetooth App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

Funktionen am Aufsatz
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI-Power-Steuereinheit.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

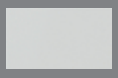
Funktionen mit Gira Bluetooth App
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich (ab Release 2 der App).
- Speichern einer Behangposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.
- **Optional:** Mit System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

Technische Daten

Ganggenauigkeit	
- pro Monat:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Bei Verbindung mit der Gira Bluetooth App wird die Uhrzeit aktualisiert.

N Neuheit.
Ersetzt **0930 00**.
System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



	5466 02	1	02	**63,80**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..**	→	321

Merkmale
- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
- Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT.
- Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth.
- Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Helligkeitsmessung:	5 bis 80.000 lx
Temperaturmessbereich:	-5 °C bis +55 °C
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Farbe:	reinweiß (ähnl. RAL 9010)
Montage:	zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 56 H 32 T 13

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1300 ...**
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5373 01**	1	02	**57,62**
Reinweiß glänzend	**5373 03**	1	02	**57,62**
Reinweiß seidenmatt	**5373 27**	1	02	**57,62**
Anthrazit	**5373 28**	1	02	**59,82**
Farbe Alu	**5373 26**	1	02	**63,26**
Schwarz matt	**5373 005**	1	02	**63,26**
Edelstahl (lackiert)	**5373 600**	1	02	**69,53**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5373 203**	1	02	**69,53**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5373 112**	1	02	**59,71**
TX_44				
Reinweiß	**5373 66**	1	02	**68,79**
Anthrazit	**5373 67**	1	02	**74,10**
Farbe Alu	**5373 65**	1	02	**74,10**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit in vier Stufen einstellbar.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

Mit System 3000 Dimmeinsatz
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

Technische Daten

Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100%
Schutzart	
- System 55, Gira E22, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 32 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 19 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0661 ...**
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5374 01**	1	02	**95,70**
Reinweiß glänzend	**5374 03**	1	02	**95,70**
Farbe Alu	**5374 26**	1	02	**101,34**
Reinweiß seidenmatt	**5374 27**	1	02	**95,70**
Anthrazit	**5374 28**	1	02	**97,89**
Schwarz matt	**5374 005**	1	02	**101,34**
Edelstahl (lackiert)	**5374 600**	1	02	**107,60**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5374 203**	1	02	**107,60**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5374 112**	1	02	**97,79**
TX_44				
Reinweiß	**5374 66**	1	02	**106,86**
Anthrazit	**5374 67**	1	02	**112,17**
Farbe Alu	**5374 65**	1	02	**112,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

Mit System 3000 Schalteinsatz
- Kurzzeitbetrieb

Mit System 3000 Dimmeinsatz
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

Funktionen mit Gira Bluetooth App
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit in Kombination mit einem Dimmeinsatz.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100 %
Schutzart	
- System 55, Gira E22, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Nachlaufzeit:	10 s bis 60 min
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 32 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 19 m
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Lieferumfang
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1301 ...**
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5375 01**	1	02	**57,62**
Reinweiß glänzend	**5375 03**	1	02	**57,62**
Reinweiß seidenmatt	**5375 27**	1	02	**57,62**
Anthrazit	**5375 28**	1	02	**59,82**
Farbe Alu	**5375 26**	1	02	**63,26**
Schwarz matt	**5375 005**	1	02	**63,26**
Edelstahl (lackiert)	**5375 600**	1	02	**69,53**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5375 203**	1	02	**69,53**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5375 112**	1	02	**59,71**
TX_44				
Reinweiß	**5375 66**	1	02	**68,79**
Anthrazit	**5375 67**	1	02	**74,10**
Farbe Alu	**5375 65**	1	02	**74,10**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit in vier Stufen einstellbar.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

Mit System 3000 Dimmeinsatz
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100%
Schutzart	
- System 55, Gira E22, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest
Montagehöhe bis 2,20 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 15 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 10 m
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 10 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 9 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0671 ...**
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5376 01**	1	02	**95,70**
Reinweiß glänzend	**5376 03**	1	02	**95,70**
Reinweiß seidenmatt	**5376 27**	1	02	**95,70**
Anthrazit	**5376 28**	1	02	**97,89**
Farbe Alu	**5376 26**	1	02	**101,34**
Schwarz matt	**5376 005**	1	02	**101,34**
Edelstahl (lackiert)	**5376 600**	1	02	**107,60**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5376 203**	1	02	**107,60**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5376 112**	1	02	**97,79**
TX_44				
Reinweiß	**5376 66**	1	02	**106,86**
Anthrazit	**5376 67**	1	02	**112,17**
Farbe Alu	**5376 65**	1	02	**112,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Impulseins. **5410 00**	→	309

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

Mit System 3000 Schalteinsatz
- Kurzzeitbetrieb.

Mit System 3000 Dimmeinsatz
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

Funktionen mit Gira Bluetooth App
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit in Kombination mit einem Dimmeinsatz.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100%
Schutzart	
- System 55, Gira E22, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Nachlaufzeit:	ca. 10 s bis 60 min
Montagehöhe bis 2,20 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 15 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 10 m
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 10 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 9 m
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **2270 02**, **2270 04**, **0317 02** und **0317 04**.
System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT

Reinweiß	**5377 02**	1	02	**133,77**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** → 376
Ballschutzkorb **2116 00** → 375

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bedienung mit Nebenstelleneinsatz 2-Draht-, 3-Draht oder mechanischem Taster.
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs.
- Deckenmontage auf System 3000 Unterputz-Einsatz.

Funktionen mit Gira Bluetooth App
- Einstellen des Gerätes als Präsenzmelder oder Bewegungsmelder.
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Einstellen der Empfindlichkeit der drei PIR-Sensoren.
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Abschaltvorwarnung.

Mit System 3000 Schalteinsatz
- Kurzzeitbetrieb.

Mit System 3000 Dimmeinsatz
- Konstantlichtregelung.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz und der Gira Bluetooth App dauerhaft gespeichert werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe	
- minimal:	2,20 m
- maximal f. Bewegungsmelder:	6,00 m
- maximal f. Präsenzmelder:	3,50 m
Erfassungsbereich bei Montagehöhe 2,20 m	
- Präsenzmelder:	Ø max. 3,50 m
Erfassungsbereich bei Montagehöhe 3 m	
- Bewegungsmelder:	Ø max. 20 m
- Präsenzmelder:	Ø max. 8 m
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100%
Helligkeitsschwelle	
- Bewegungsmelder:	ca. 5 bis 500 lx (und Tagbetrieb)
- Präsenzmelder:	ca. 5 bis 1000 lx (und Tagbetrieb)
Kurzzeitbetrieb	
- Impulsdauer:	ca. 0,5 s
- Impulspause:	ca. 3 s
Sendereichweite:	typ. 10 m
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Ø:	103 mm
- H:	66 mm

N Neuheit.
System 3000 Wippe 2fach unbedruckt

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5369 01**	1	02	**8,23**
Reinweiß glänzend	**5369 03**	1	02	**8,23**
Reinweiß seidenmatt	**5369 27**	1	02	**8,23**
Anthrazit	**5369 28**	1	02	**10,42**
Farbe Alu	**5369 26**	1	02	**11,91**
Schwarz matt	**5369 005**	1	02	**11,91**
Edelstahl	**5369 600**	1	02	**14,41**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
	5369 203	1	02	**14,41**
Flächenschalter				
	5369 112	1	02	**9,78**

+ Optionales Zubehör

S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 320
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 321

Merkmale
- Bedienwippen ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

Gira System 2000, sonstige Elektronik

System 2000 Dimmeinsätze 333
System 2000 Schalteinsätze 335
System 2000 Treppenlichtsteuerung 338
System 2000 Nebenstelleneinsätze 339
Universaldimmer 340
LED-Dimmer 341
Glühlampendimmer 342
NV-Dimmer 342
Schnurdimmer 342
Steuereinheit 1 – 10 V 343
DALI 344
Tronic-Trafos 347

Für alle Gira Schalterprogramme

Das Gira Sortiment bietet Unterputz-Einsätze und weiteres Zubehör zum Thema Schalten, Tasten und Dimmen. Die Einsätze werden ohne Abdeckungen und Aufsätze geliefert, diese sind separat zu bestellen. Das entspricht dem Baukastenprinzip für alle Elektronikprodukte.

Vielfältige manuelle Lichtsteuerung
Zur manuellen Lichtsteuerung gibt es in den Gira Schalterprogrammen zahlreiche Bedienaufsätze. 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.

Gewerke per Funk bedienen
Das Gira eNet System umfasst Bedienaufsätze und Sender, mit denen sich einzelne Leuchten oder Jalousien, aber auch komplexe Lichtszenen oder ganze Gruppen von Jalousien, per Funk programmieren und bedienen lassen.

System 2000
Dimmeinsätze
→ 333

System 2000
Schalteinsätze
→ 335

System 2000
Treppenlicht-
steuerung
→ 338

System 2000
Nebenstellen
→ 339

Universaldimmer
→ 340

LED-Dimmer
→ 341

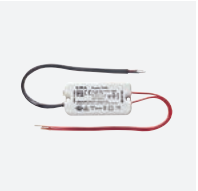
Glühlampendimmer
→ 342

NV-Dimmer
→ 342

Schnurdimmer
→ 342

Steuereinheit
1 – 10 V
→ 343

DALI
→ 344



Tronic-Trafos
→ 347

System 2000

		Best.-Nr.	Einsätze System 2000			
			Triac-Schalteinsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA → 335	**Tronic-Schalteinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W → 335	**Relaiseinsatz** Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 336	**Relaiseinsatz potenzialfrei** Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 336
			0854 00	**0866 00**	**0853 00**	**1148 00**
	Automatikschalter, Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 370/372	⊠ **1300 ..** ◪ **1301 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter, Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 371/372	⊠ **0661 ..** ◪ **0671 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz → 373	◪ **2301 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz → 374	◪ **2302 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz → 375	**0317 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 360°-Aufsatz → 374	**2270 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Schalt- bzw. und Dimmaufsatz → 46/151/183	**2316 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Touch-Dimmaufsatz → 46/152	**2260 ..**				
	Touch-Schaltaufsatz → 37/148	**2261 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz Gira eNet, → 640	**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

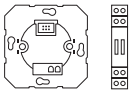
Die Verwendung von Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern auf Unterputz-Einsätze aus System 2000 erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

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

						
HLK-Relaiseinsatz mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 337 **0303 00**	**Universal-LED-Dimmeinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 333 **2385 00**	**NV-Dimmeinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 334 **0331 00**	**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 → 334 **0860 00**	**Impulseinsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter** → 338 **0336 00** **0821 00**	**Nebenstelleneinsatz*** für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 339 **0335 00***	**Nebenstelleneinsatz*** (2-Draht) → 339 **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			

Umgebungshelligkeit 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 | → 333

Niedervolt-Dimmeinsatz
0331 00 | → 334

Einsatz Steuereinheit 1–10 V
0860 00 | → 334

Tronic-Schalteinsatz
0866 00 | → 335

Triac-Schalteinsatz
0854 00 | → 335

Relaiseinsatz
0853 00 | → 336

HLK-Relaiseinsatz
0303 00 | → 337

Relaiseinsatz potenzialfrei
1148 00 | → 336

Aufsatz

Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 46/151/183

Touch-Dimmaufsatz
2260 .. | → 46/152

Touch-Schaltaufsatz
2261 .. | → 37/148

Aufsatz Funk
5490 .. | → 640

Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
0317 .. | → 375

Automatikschalter 360°-Aufsatz
2270 .. | → 374

Automatikschalter Standard-Aufsatz
1300 .. | → 370
1301 4 . | → 372

Komfort-Aufsatz
0661 .. | → 371
0671 4 . | → 372

Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz
2301 .. | → 373

Komfort-Aufsatz
2302 .. | → 374

Nebenstelle

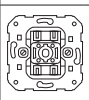
Einsatz

Nebenstelleneinsatz 2-Draht
0333 00 | → 339

mechanischer Taster Schließer 1polig
0151 00 | → 290

Nebenstelleneinsatz 2-Draht
0333 00 | → 339

Nebenstelleneinsatz 3-Draht
0335 00 | → 339


mechanischer Taster Schließer 1polig
0151 00 | → 290

Aufsatz

Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 46/151/183

Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 46/151/183

Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
0317 .. | → 375

Automatikschalter 360°-Aufsatz
2270 .. | → 374

Automatikschalter Standard-Aufsatz
1300 .. | → 370
1301 4 . | → 372

Komfort-Aufsatz
0661 .. | → 371
0671 4 . | → 372

Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz
2301 .. | → 373

Komfort-Aufsatz
2302 .. | → 374

REG

System 2000 Treppenlichtautomat
0821 00 | → 309

Einsatz

Impulseinsatz
0336 00 | → 338

mechanischer Taster Schließer 1polig
0151 00 | → 290

Aufsatz

Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 46/151/183

Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
0317 .. | → 375

Automatikschalter 360°-Aufsatz
2270 .. | → 374

Automatikschalter Standard-Aufsatz
1300 .. | → 370
1301 4 . | → 372

Komfort-Aufsatz
0661 .. | → 371
0671 4 . | → 372

Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz
2301 .. | → 373

Komfort-Aufsatz
2302 .. | → 374

Automatikschalter-Aufsatz für Einbauhöhe bis 1,10 m

Automatikschalter-Aufsatz für Einbauhöhe bis 2,20 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Dimmeinsätze

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 5401 00
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)

3 – 420 W/VA	**2385 00**	1/5	02	**123,33**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**		
- System 55	→	46
- E22 Aluminium	→	154
- Flächenschalter	→	183
System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **0655 ..**	→	210
System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..**		
- System 55	→	46
- E22 Aluminium	→	154
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..**	→	640

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..**	→	370
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..**	→	373
Automatiksch. Standard 2,20m **1301 ..**	→	372
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..**	→	371
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**	→	374
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..**	→	372
Automatiksch. 360° **2270 ..**	→	374
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..**	→	375

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle

S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00**	→	339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00**	→	339

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00**	→	347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00**	→	347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00**	→	348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00**	→	348
Kompensationsmodul LED **2375 00**	→	341

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 (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

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

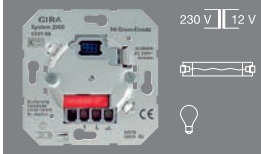
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, 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 796

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard 5400 00
System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



20 – 500 VA	**0331 00**	1/5	02	**86,84**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333

+ Optionales Zubehör
Nebenstellen
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339
Sicherung
Sicherung T 2 H 250 V **049806** → 299

Merkmale
- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbare induktiven Trafos mit Halogenlampen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Kurzschlussschutz 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 Einschaltdimmwertes (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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V

	0860 00	1/5	02	**149,45**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333

+ Optionales Zubehör
Nebenstellen
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339

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 Einschaltdimmwertes (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

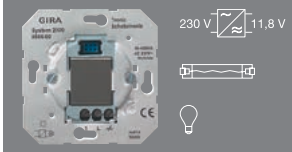
Hinweise
- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i806

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Schalteinsätze

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Elektronischer Schalteinsatz 5405 00
System 2000 Tronic-Schalteinsatz



50 – 420 W	**0866 00**	1/5	02	**83,23**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten
System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 46
- E22 Aluminium → 154
- Flächenschalter → 183

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **0655 ..** → 210
System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..**
- System 55 → 37
- E22 Aluminium → 151

Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 640

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung
Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 373
Automatiksch. Standard 2,20m **1301 ..** → 372
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 371
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 374
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 372
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 374
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 375

+ Optionales Zubehör
Kompensationsmodul LED **2375 00** → 341

Nebenstellen
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339

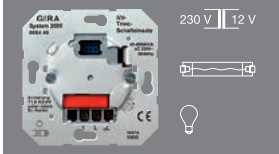
Merkmale
- Unterputz-Einsatz zum **Schalten** von Glühlampen und Gira Tronic Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.
- Begrenzung der Einschaltströme.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Elektronischer Schalteinsatz 5405 00
System 2000 Triac-Schalteinsatz



40 – 400 W/VA	**0854 00**	1/5	02	**61,86**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
System 2000 Tronic-Schalteinsatz → 335

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339

Sicherung
Sicherung T 1,6 H 250 V **049727** → 299

Merkmale
- Der Triac-Schalteinsatz ist ein elektronischer Schalter zum **Schalten** von Glühlampen und gewickelten Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.
- Begrenzung der Einschaltströme.
- Kurzschlussschutz durch Feinsicherung.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

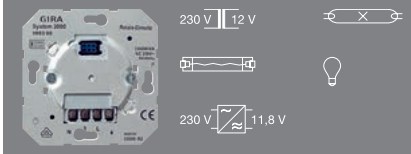
Technische Daten

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Relaisschalteinsatz 5403 00
System 2000 Relaiseinsatz



	0853 00	1/5	02	**79,29**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
System 2000 Tronic-Schalteinsatz → 335

+ Optionales Zubehör
Nebenstellen
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339

Merkmale
- Relaiseinsatz zum Schalten elektrischer Verbraucher in 3-Draht-Anschlusstechnik (N-Leiter erforderlich).
- Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit konventionellen Trafos, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos, Leuchstofflampen, 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
- HV-LED, typ.:	400 W
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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Relaiseinsatz potenzialfrei

	1148 00	1/5	02	**103,51**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
System 2000 Tronic-Schalteinsatz → 335

+ Optionales Zubehör
Nebenstellen
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339

Merkmale
- Relaiseinsatz zum potenzialfreien Schalten von elektrischen Verbrauchern in 3-Draht-Anschlusstechnik (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 → i 803

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 HLK-Relaiseinsatz

	0303 00	1/100	02	**121,02**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
System 2000 Tronic-Schalteinsatz → 335

+ Optionales Zubehör
Nebenstellen
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339

Merkmale
- Der HLK-Relaiseinsatz 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-Relaiseinsatzes 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.

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 801

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Treppenlichtsteuerung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Impulseinsatz 5410 00
System 2000 Impulseinsatz

	0336 00	1/25	02	**55,02**

+ Erforderliches Zubehör
Treppenlichtautomat
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 338
Einen der nachstehenden Artikel:
Aufsätze zum Schalten
System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 46
- E22 Aluminium → 154
- Flächenschalter → 183

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **0655 ..** → 210
Aufsätze Automatische Lichtsteuerung
Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 373
Automatiksch. Standard 2,20m **1301 ..** → 372
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 371
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 374
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 372
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 374
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 375

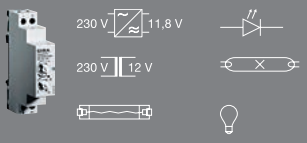
Merkmale
- Der System 2000 Impulseinsatz wird in Kombination mit System 2000 Automatikschaltern, Präsenzmeldern Komfort oder Aufsätzen zum Schalten und Dimmen betrieben.
- Der Einsatz steuert einen Treppenlichtautomaten (Leistungsteil) an.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Stromaufnahme:	ca. 2,5 mA
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Treppenlichtautomat



REG	**0821 00**	1	02	**87,94**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
S2000 Impulseins. **0336 00** → 338
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309

+ Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309

Merkmale
- Manuelles oder automatisches Schalten von Licht in Treppenhäusern.
- Einschalten mittels System 2000 und System 3000 Impulseinsatz oder Installationstastern.
- Nachlaufzeit einstellbar.
- Elektronischer Überlastschutz für den Steuereingang.
- Automatikfunktion mit oder ohne Ausschaltvorwarnung.
- Licht dauerhaft ein- oder ausschalten.
- Einsatz in 3- oder 4-Leiterschaltung.

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	
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 (140 µF)
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
- EVG:	typabhängig
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Steuerleitung:	max. 100 m
Einschaltzeit:	10 s bis 15 min
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	1

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Nebenstelleneinsätze

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht 5408 00
System 2000 Nebenstelleneinsatz

2-Draht

	0333 00	1/5	02	**26,67**

+ Erforderliches Zubehör

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 46
- E22 Aluminium → 154
- Flächenschalter → 183

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **0655 ..** → 210

+ Optionales Zubehör

Dimmeinsätze
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 340
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 334
S2000 Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 334
Dimmeinsätze
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 310
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317
Schalteinsätze
S2000 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 335
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
S2000 Relaiseins. **0853 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
S2000 HLK-Relaiseins. **0303 00** → 337

Merkmale
- Nebenstelleneinsatz in 2-Draht-Anschlusstechnik 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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht 5409 00
System 2000 Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter

3-Draht

	0335 00	1/5	02	**29,46**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 373
Automatiksch. Standard 2,20m **1301 ..** → 372
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 371
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 374
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 372
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 374
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 375

+ Optionales Zubehör

Dimmeinsätze
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 314
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 334
S2000 Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 334
Schalteinsätze
S2000 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 335
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
S2000 Relaiseins. **0853 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
S2000 HLK-Relaiseins. **0303 00** → 337

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

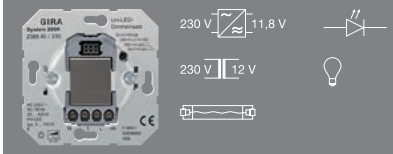
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universaldimmer

Universaldimmer

Querverweis
Weitere Universaldimmer im System 3000 → 310

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 5401 00
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)

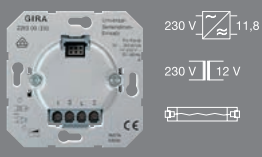


3 – 420 W/VA	**2385 00**	1/5	02	**123,33**

Funktionsbeschreibung → 333

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Universal-Seriendimmeinsatz (Tastdimmer)



2 x 50 – 260 W/VA	**2263 00**	1/5	02	**142,36**

+ Erforderliches Zubehör
Aufsatz Seriendimmer **2315 ..**
- System 55 → 46
- E22 Aluminium → 154
- Flächenschalter → 183

+ Optionales Zubehör
Nebenstelle
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
Tronic-Trafos
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 348
Kompensationsmodul LED **2375 00** → 341

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 Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Speicherung eines Einschaltdimmwertes (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 → i801

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Dimmer

LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter

20 – 200 W	**0300 00**	1/5	22	**30,36**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+Optionales Zubehör

Sicherung T 1 H 250 V **1149 704** → 299

Merkmale
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und phasenanschnittdimmbaren HV-LED-Lampen.
- Kurzschlussschutz mit Feinsicherung.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 40 W
- Glühlampen:	20 bis 200 W
- HV-Halogen:	20 bis 200 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 → i 802

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 5401 00

System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)

3 – 420 W/VA	**2385 00**	1/5	02	**123,33**

Funktionsbeschreibung → 333

Kompensationsmodul LED

	2375 00	1	02	**26,42**

+Optionales Zubehör

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 310
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317

Ggf. Optimierung des Dimmverhaltens

S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 340

Funktionsbeschreibung → 299

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glühlampendimmer

Merkmale
- Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.

LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter

20 – 200 W	**0300 00**	1/5	22	**30,36**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+Optionales Zubehör
Sicherung T 1 H 250 V **1149 704** → 299

Funktionsbeschreibung → 341

Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter

100 – 1000 W	**1181 00**	1/5	02	**154,55**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

Merkmale
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- 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 → i 803

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

NV-Dimmer

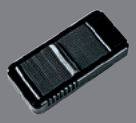
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard 5400 00
System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)

20 – 500 VA	**0331 00**	1/5	02	**86,84**

Funktionsbeschreibung → 334

Schnurdimmer

Schnurdimmer, große Ausführung zur Hand- und Fußbetätigung



20 – 500 W/VA				
Schwarz	**033546**	1	02	**63,33**

+Optionales Zubehör
Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 299

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

Steuereinheit 1 – 10 V

Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1–10 V

10 V

Schaltfunktion

0309 00 1/5 02 **41,13**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 349

Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 299

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.

Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1–10 V

10 V

Tasterfunktion

0308 00 1/25 02 **38,32**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 349

Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 299

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 805

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V

10 V

0860 00 1/5 02 **149,45**

Funktionsbeschreibung → 334

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuereinheit 1 – 10 V

Weiß	**0360 00**	1/100	02	**144,69**

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 → i807

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI

DALI-Tronic-Trafo

35 – 105 W	**2380 00**	10	02	**95,38**

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer **2018 00**	→ 344
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00**	→ 345
DALI-Gateway Plus **2180 00**	→ 605
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00**	→ 647

Funktionsbeschreibung → 349

DALI-Potentiometer

	2018 00	1	02	**52,31**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55	→ 45
- E22 Aluminium	→ 153
- Flächenschalter	→ 182
- S-Color	→ 210

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00**	→ 344
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00**	→ 345

Merkmale
- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine DALI-Spannungsversorgung oder ein DALI-Potentiometer mit intergiertem 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 → i804

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil

	2028 00	1	02	**122,58**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 344

DALI-Potentiometer **2018 00** → 344

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 → i804

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI-Potentiometer Tunable White

	2020 00	1	02	**58,13**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 346

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 intergiertem 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 → i804

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	2030 00	1	02	**132,10**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 153
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 345

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 → 804

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	5406 00	1	02	**126,57**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 321
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 322
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 323
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 324
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 325
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 326

+Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317

Funktionsbeschreibung → 316

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

S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 340
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 311
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 310

KNX Dimmaktoren

Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 587
Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 601
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 602
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 602

eNet Dimmaktoren

Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 646
Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 649
Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 650

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 → i808

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** → 347

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 299

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 → i754

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** → 347

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 299

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 → i808

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** → 347

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 299

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 → i808

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V

20 – 150 W	**0373 00**	10/100	04	**74,06**
50 – 210 W	**0375 00**	1	04	**90,48**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 347

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 299

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 → i808

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 – 10 V				
20 – 105 W	**0359 00**	1	02	**144,69**

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 Kurzschlussschutz.
- 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 → ℹ 809

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
DALI-Tronic-Trafo				
35 – 105 W	**2380 00**	10	02	**95,38**

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer **2018 00**	→	344
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00**	→	345
DALI-Gateway Plus **2180 00**	→	605
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00**	→	647

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 Kurzschlussschutz.
- 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

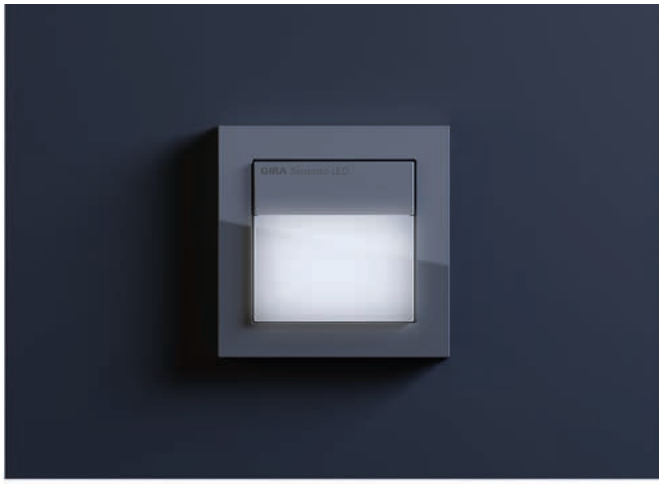
Hinweise
- Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Steuergerät und einem Wipptaster ist nicht möglich.

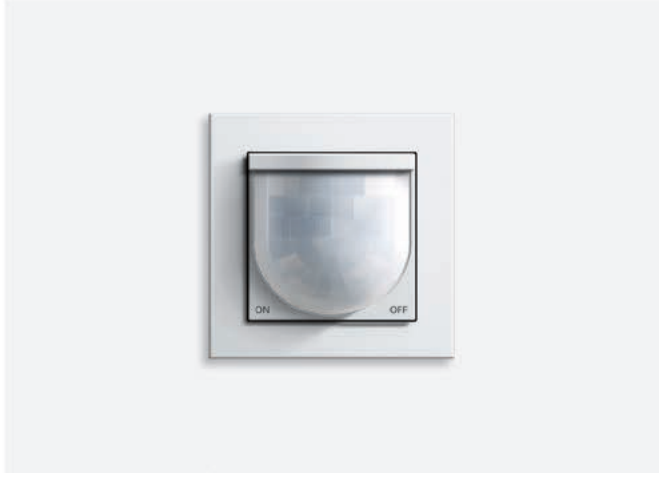
Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 810

Lichtsteuerung

System 3000 Systemaufsätze 356
KNX Bewegungsmelder
Montagehöhe bis 1,10 m 362
KNX Bewegungsmelder
Montagehöhe bis 2,20 m 363
Sensotec 364
Präsenzmelder und Bewegungsmelder 365
KNX Präsenzmelder Mini 366
KNX Präsenzmelder 366
Bewegungsmelder Außen 367
System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m 370
System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m 372
System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m 373
System 2000
Automatikschalter 360°-Aufsatz 374
Präsenzmelder 375
Zubehör 375

Licht 377





Lichtsteuerung

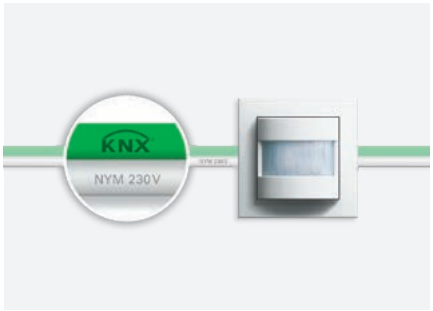
Automatisch geschaltetes Licht ist komfortabel, sicher sowie energiesparend und lässt sich bequem im Außen- wie im Innenbereich installieren, z. B. an Hauseingängen, Zufahrten oder in Treppenhäusern. Auf Wunsch wird es helligkeits-, zeit- oder bewegungsabhängig gesteuert. Neben dem Einbau von Schaltern 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.
→ 367

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.
→ 374

Gira Automatikschalter
Der Gira Unterputz-Bewegungsmelder ist besonders hilfreich in Durchgangszonen wie Fluren und Treppenhäusern. Der Bewegungsmelder schaltet Licht automatisch ein, wenn eine Person den Raum betritt, und wieder aus, wenn der Raum verlassen wird. Eine Komfortvariante ermöglicht überdies, Bedienungen und Einstellungen per Bluetooth mit dem Smartphone vorzunehmen.
→ 373

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.
→ 364



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.
→ 576

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.
→ 572

System 3000
Systemaufsätze
→ 356

KNX
Bewegungsmelder
Montagehöhe bis
1,10 m
→ 362

KNX
Bewegungsmelder
Montagehöhe bis
2,20 m
→ 363

Sensotec
→ 364

Präsenzmelder und
Bewegungsmelder
→ 365

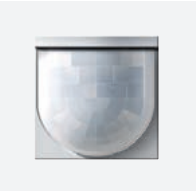
KNX Präsenzmelder
Mini
→ 366

KNX Präsenzmelder
→ 366

Bewegungsmelder
Außen
→ 367

Auslauf
System 2000
Automatikschalter
Mont.h. bis 1,10 m
→ 370

Auslauf
System 2000
Automatikschalter
Mont.h. bis 2,20 m
→ 372



Auslauf
System 2000
Automatikschalter 2
Mont.h. bis 2,20 m
→ 373

Auslauf
System 2000
Automatik-
schalter 360°
→ 374

Auslauf
Präsenzmelder
→ 375

Zubehör
→ 375

System 3000

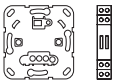
	Best.-Nr.	Lichtsteuerung			
		Relaisschalt-einsatz → 308	**Elektronischer Schalteinsatz** → 308	**Universal-LED-Dimmeinsatz Standard** → 312	**Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort** → 313
		5403 00	**5405 00**	**5400 00**	**5401 00**
Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole → 319	**5360 .. 5361 ..**	schalten	schalten	schalten dimmen	schalten dimmen
Bedienaufsatz Memory → 320	**5363 ..**	schalten Memory	schalten Memory	schalten dimmen Memory	schalten dimmen Memory
Jalousie- und Schaltuhr Display → 320	**5366 ..**	schalten Memory Schaltuhr	schalten Memory Schaltuhr	schalten/dimmen Memory Schaltuhr	schalten/dimmen Memory Schaltuhr
Jalousie- und Schaltuhr Bluetooth → 321	**5367 ..**	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung	schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung
Bewegungsmelder 1,10 m Standard → 322	**5373 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
Bewegungsmelder 1,10 m Komfort Bluetooth → 323	**5374 ..**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
Bewegungsmelder 2,20 m Standard → 324	**5375 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
Bewegungsmelder 2,20 m Komfort Bluetooth → 325	**5376 ..**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Bluetooth → 326	**5377 02**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung	schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung

Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie eine elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebenstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebenstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Neu ist hier die Möglichkeit, mit dem Nebenstelleneinsatz 3-Draht bis zu 5 Schalt- und Dimmeinsätze zentral zu bedienen. Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Lichtsteuerung				Jalousiesteuerung	
DALI-Power-Steuereinheit Tuneable White → 316 **5406 00**	**Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 316 **5408 00**	**Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 317 **5409 00**	 **Impulseinsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter** → 309 **5410 00** **0821 00**	**Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 318 **5414 00**	**Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 318 **5415 00**
schalten dimmen Tuneable White	① schalten dimmen Tuneable White	① schalten dimmen Tuneable White	einschalten	auf/ab individuelle Position	auf/ab individuelle Position
schalten dimmen Memory	– – –	① schalten dimmen	– – –	auf/ab individuelle Position Memory	auf/ab individuelle Position Memory
schalten/dimmen Memory Schaltuhr	– – –	① schalten dimmen	– – –	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr
schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung	– – –	① schalten dimmen	– – –	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung
schalten	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –
schalten dimmen App-Bedienung	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –
schalten	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –
schalten dimmen App-Bedienung	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –
schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –

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

① abhängig von der anzusteuernden Hauptstelle

System 3000 Systemaufsätze

N Neuheit.
Ersetzt **0634 .., 2324 .., 2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5360 01**	1	02	**20,89**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1	02	**20,89**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1	02	**20,89**
Anthrazit	**5360 28**	1	02	**23,08**
Farbe Alu	**5360 26**	1	02	**26,53**
Schwarz matt	**5360 005**	1	02	**26,53**
Edelstahl	**5360 600**	1	02	**32,79**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5360 203**	1	02	**32,79**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5360 112**	1	02	**22,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

N Neuheit.
Ersetzt **0634 .., 2324 .., 2316 ...**
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5361 01**	1	02	**24,03**
Reinweiß glänzend	**5361 03**	1	02	**24,03**
Reinweiß seidenmatt	**5361 27**	1	02	**24,03**
Anthrazit	**5361 28**	1	02	**26,22**
Farbe Alu	**5361 26**	1	02	**29,67**
Schwarz matt	**5361 005**	1	02	**29,67**
Edelstahl	**5361 600**	1	02	**35,93**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5361 203**	1	02	**35,93**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5361 112**	1	02	**26,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0822 ...**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1	02	**67,89**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1	02	**67,89**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1	02	**67,89**
Anthrazit	**5363 28**	1	02	**70,09**
Farbe Alu	**5363 26**	1	02	**73,53**
Schwarz matt	**5363 005**	1	02	**73,53**
Edelstahl	**5363 600**	1	02	**81,89**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5363 203**	1	02	**81,89**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5363 112**	1	02	**69,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

+ Optionales Zubehör

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	326
Funktionsbeschreibung	→	320

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0841 .., 1175 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1	02	**76,25**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1	02	**76,25**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1	02	**76,25**
Anthrazit	**5366 28**	1	02	**78,44**
Farbe Alu	**5366 26**	1	02	**81,89**
Schwarz matt	**5366 005**	1	02	**81,89**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1	02	**88,15**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5366 203**	1	02	**88,15**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5366 112**	1	02	**78,34**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396
Funktionsbeschreibung	→	320

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1308 .., 1309 .., 0385 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5367 01**	1	02	**97,76**
Reinweiß glänzend	**5367 03**	1	02	**97,76**
Reinweiß seidenmatt	**5367 27**	1	02	**97,76**
Anthrazit	**5367 28**	1	02	**99,95**
Farbe Alu	**5367 26**	1	02	**103,39**
Schwarz matt	**5367 005**	1	02	**103,39**
Edelstahl	**5367 600**	1	02	**109,66**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5367 203**	1	02	**109,66**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5367 112**	1	02	**99,84**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

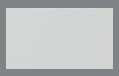
S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	317
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02**	→	321
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	326
Funktionsbeschreibung	→	321

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0930 00**.
System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



	5466 02	1	02	**63,80**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..**	→	321
Funktionsbeschreibung	→	321

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1300 ...**
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5373 01**	1	02	**57,62**
Reinweiß glänzend	**5373 03**	1	02	**57,62**
Reinweiß seidenmatt	**5373 27**	1	02	**57,62**
Anthrazit	**5373 28**	1	02	**59,82**
Farbe Alu	**5373 26**	1	02	**63,26**
Schwarz matt	**5373 005**	1	02	**63,26**
Edelstahl (lackiert)	**5373 600**	1	02	**69,53**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5373 203**	1	02	**69,53**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5373 112**	1	02	**59,71**
TX_44				
Reinweiß	**5373 66**	1	02	**68,79**
Anthrazit	**5373 67**	1	02	**74,10**
Farbe Alu	**5373 65**	1	02	**74,10**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309

Funktionsbeschreibung → 322

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **0661 ...**
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5374 01**	1	02	**95,70**
Reinweiß glänzend	**5374 03**	1	02	**95,70**
Farbe Alu	**5374 26**	1	02	**101,34**
Reinweiß seidenmatt	**5374 27**	1	02	**95,70**
Anthrazit	**5374 28**	1	02	**97,89**
Schwarz matt	**5374 005**	1	02	**101,34**
Edelstahl (lackiert)	**5374 600**	1	02	**107,60**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5374 203**	1	02	**107,60**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5374 112**	1	02	**97,79**
TX_44				
Reinweiß	**5374 66**	1	02	**106,86**
Anthrazit	**5374 67**	1	02	**112,17**
Farbe Alu	**5374 65**	1	02	**112,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309

Funktionsbeschreibung → 323

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
N Neuheit. Ersetzt **1301 ...** **System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard**				
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5375 01**	1	02	**57,62**
Reinweiß glänzend	**5375 03**	1	02	**57,62**
Reinweiß seidenmatt	**5375 27**	1	02	**57,62**
Anthrazit	**5375 28**	1	02	**59,82**
Farbe Alu	**5375 26**	1	02	**63,26**
Schwarz matt	**5375 005**	1	02	**63,26**
Edelstahl (lackiert)	**5375 600**	1	02	**69,53**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5375 203**	1	02	**69,53**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5375 112**	1	02	**59,71**
TX_44				
Reinweiß	**5375 66**	1	02	**68,79**
Anthrazit	**5375 67**	1	02	**74,10**
Farbe Alu	**5375 65**	1	02	**74,10**
+ Erforderliches Zubehör				
Einen der nachstehenden Artikel:				
S3000 Relaisschalteins. **5403 00**			→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**			→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**			→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**			→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**			→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**			→	317
S3000 Impulseins. **5410 00**			→	309
Funktionsbeschreibung			→	324

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
N Neuheit. Ersetzt **0671 ...** **System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT**				
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5376 01**	1	02	**95,70**
Reinweiß glänzend	**5376 03**	1	02	**95,70**
Reinweiß seidenmatt	**5376 27**	1	02	**95,70**
Anthrazit	**5376 28**	1	02	**97,89**
Farbe Alu	**5376 26**	1	02	**101,34**
Schwarz matt	**5376 005**	1	02	**101,34**
Edelstahl (lackiert)	**5376 600**	1	02	**107,60**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5376 203**	1	02	**107,60**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5376 112**	1	02	**97,79**
TX_44				
Reinweiß	**5376 66**	1	02	**106,86**
Anthrazit	**5376 67**	1	02	**112,17**
Farbe Alu	**5376 65**	1	02	**112,17**
+ Erforderliches Zubehör				
Einen der nachstehenden Artikel:				
S3000 Relaisschalteins. **5403 00**			→	308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**			→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**			→	312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**			→	313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**			→	316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**			→	317
S3000 Impulseins. **5410 00**			→	309
Funktionsbeschreibung			→	325

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **2270 02**, **2270 04**, **0317 02** und **0317 04**.
System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT

Reinweiß	**5377 02**	1	02	**133,77**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 316
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
S3000 Impulseins. **5410 00** → 309

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** → 376
Ballschutzkorb **2116 00** → 375

Funktionsbeschreibung → 326

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m

N Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **0880 ..**
KNX Bewegungsmelder Standard 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2040 01**	1	06	**103,90**
Reinweiß glänzend	**2040 03**	1	06	**103,90**
Reinweiß seidenmatt	**2040 27**	1	06	**103,90**
Anthrazit	**2040 28**	1	06	**106,07**
Farbe Alu	**2040 26**	1	06	**109,36**
Schwarz matt	**2040 005**	1	06	**109,36**
Edelstahl (lackiert)	**2040 600**	1	06	**115,43**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2040 203**	1	06	**115,43**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2040 112**	1	06	**106,18**
TX_44				
Reinweiß	**2040 66**	1	06	**119,36**
Anthrazit	**2040 67**	1	06	**124,56**
Farbe Alu	**2040 65**	1	06	**124,56**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

Funktionsbeschreibung → 576

N Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **1304 ..**
KNX Bewegungsmelder Komfort 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2050 01**	1	06	**148,55**
Reinweiß glänzend	**2050 03**	1	06	**148,55**
Reinweiß seidenmatt	**2050 27**	1	06	**148,55**
Anthrazit	**2050 28**	1	06	**150,64**
Farbe Alu	**2050 26**	1	06	**153,92**
Schwarz matt	**2050 005**	1	06	**153,92**
Edelstahl (lackiert)	**2050 600**	1	06	**159,99**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2050 203**	1	06	**159,99**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2050 112**	1	06	**150,75**
TX_44				
Reinweiß	**2050 66**	1	06	**163,10**
Anthrazit	**2050 67**	1	06	**168,30**
Farbe Alu	**2050 65**	1	06	**168,30**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+ Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 581

Funktionsbeschreibung → 577

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m

N Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **0889 ..**
KNX Bewegungsmelder Standard 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2041 01**	1	06	**103,90**
Reinweiß glänzend	**2041 03**	1	06	**103,90**
Farbe Alu	**2041 26**	1	06	**109,36**
Reinweiß seidenmatt	**2041 27**	1	06	**103,90**
Anthrazit	**2041 28**	1	06	**106,07**
Schwarz matt	**2041 005**	1	06	**109,36**
Edelstahl (lackiert)	**2041 600**	1	06	**115,43**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2041 203**	1	06	**115,43**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2041 112**	1	06	**106,18**
TX_44				
Reinweiß	**2041 66**	1	06	**120,15**
Anthrazit	**2041 67**	1	06	**125,36**
Farbe Alu	**2041 65**	1	06	**125,36**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

Funktionsbeschreibung → 578

N Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **1305 ..**
KNX Bewegungsmelder Komfort 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2051 01**	1	06	**148,55**
Reinweiß glänzend	**2051 03**	1	06	**148,55**
Farbe Alu	**2051 26**	1	06	**153,92**
Reinweiß seidenmatt	**2051 27**	1	06	**148,55**
Anthrazit	**2051 28**	1	06	**150,64**
Schwarz matt	**2051 005**	1	06	**153,92**
Edelstahl (lackiert)	**2051 600**	1	06	**159,99**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2051 203**	1	06	**159,99**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2051 112**	1	06	**150,75**
TX_44				
Reinweiß	**2051 66**	1	06	**165,51**
Anthrazit	**2051 67**	1	06	**170,71**
Farbe Alu	**2051 65**	1	06	**170,71**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+ Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 581

Funktionsbeschreibung → 579

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 Benutzer 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	
- Eindrähtig:	1,5 bis 2,5 mm²
- Feindrähtig mit Aderendhülse:	1,5 bis 2,5 mm²

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55, ohne Fernbedienung				
Cremeweiß glänzend	**2376 01**	1	02	**154,15**
Reinweiß glänzend	**2376 03**	1	02	**154,15**
Reinweiß seidenmatt	**2376 27**	1	02	**154,15**
Anthrazit	**2376 28**	1	02	**157,33**
Farbe Alu	**2376 26**	1	02	**159,45**
N Schwarz matt	**2376 005**	1	02	**159,45**
N Neuheit.				
System 55, mit Fernbedienung				
Cremeweiß glänzend	**2366 01**	1	02	**174,96**
Reinweiß glänzend	**2366 03**	1	02	**174,96**
Reinweiß seidenmatt	**2366 27**	1	02	**174,96**
Anthrazit	**2366 28**	1	02	**178,24**
Farbe Alu	**2366 26**	1	02	**180,46**
N Schwarz matt	**2366 005**	1	02	**180,46**
N Neuheit.				

+ Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung Sensotec **2373 00** → 375

Merkmale
- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbeleuchtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbeleuchtung ungedimmt ein.
- Einschalthelligkeit der Raumbeleuchtung bei Fernerfassung einstellbar.

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 → i823

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55, ohne Fernbedienung				
Cremeweiß glänzend	**2378 01**	1	02	**173,29**
Reinweiß glänzend	**2378 03**	1	02	**173,29**
Reinweiß seidenmatt	**2378 27**	1	02	**173,29**
Anthrazit	**2378 28**	1	02	**176,47**
Farbe Alu	**2378 26**	1	02	**178,59**
N Schwarz matt	**2378 005**	1	02	**178,59**
N Neuheit.				
System 55, mit Fernbedienung				
Cremeweiß glänzend	**2368 01**	1	02	**195,85**
Reinweiß glänzend	**2368 03**	1	02	**195,85**
Reinweiß seidenmatt	**2368 27**	1	02	**195,85**
Anthrazit	**2368 28**	1	02	**199,16**
Farbe Alu	**2368 26**	1	02	**201,37**
N Schwarz matt	**2368 005**	1	02	**201,37**
N Neuheit.				

+ Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung Sensotec **2373 00** → 375

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 Raumbeleuchtung 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 → i823

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder und Bewegungsmelder

Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt

	2399 02	1	02	**177,54**

+ Erforderliches Zubehör
IR-Fernbedienung PIR 1 **2382 00** → 375

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 → 754

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Mini

KNX Präsenzmelder Mini Standard

	2220 00	1	06	**165,61**
Funktionsbeschreibung			→	572

KNX Präsenzmelder Mini Komfort

	2225 00	1	06	**207,26**
Funktionsbeschreibung			→	573

KNX Präsenzmelder

KNX Präsenzmelder Standard

Reinweiß	**2105 02**	1	06	**172,29**
Funktionsbeschreibung			→	574

KNX Präsenzmelder Komfort

Reinweiß	**2106 02**	1	46	**215,64**
Funktionsbeschreibung			→	575

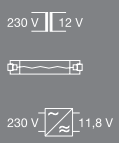
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bewegungsmelder Außen

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!

Wächter 70, Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder



Reinweiß	**0831 02**	1	08	**69,86**
Anthrazit	**0831 10**	1	08	**71,70**

+ Optionales Zubehör
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 300

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 → i816

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wächter 110

Reinweiß	**0355 02**	1	08	**108,31**

+ Optionales Zubehör
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 300

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 → i816

System 2000

		Best.-Nr.	Einsätze System 2000			
			Triac-Schalteinsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA → 335	**Tronic-Schalteinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W → 335	**Relaiseinsatz** Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 336	**Relaiseinsatz potenzialfrei** Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 336
	Automatikschalter, Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 370/372	**1300 ..** **1301 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter, Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 371/372	**0661 ..** **0671 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz → 373	**2301 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz → 374	**2302 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz → 375	**0317 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 360°-Aufsatz → 374	**2270 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Schalt- bzw. und Dimmaufsatz → 46/151/183	**2316 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Touch-Dimmaufsatz → 46/152	**2260 ..**				
	Touch-Schaltaufsatz → 37/148	**2261 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz Gira eNet, → 640	**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

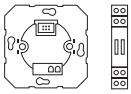
Die Verwendung von Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern auf Unterputz-Einsätze aus System 2000 erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

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

						
HLK-Relaiseinsatz mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 337 **0303 00**	**Universal-LED-Dimmeinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 333 **2385 00**	**NV-Dimmeinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 334 **0331 00**	**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 → 334 **0860 00**	**Impulseinsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter** → 338 **0336 00** **0821 00**	**Nebenstelleneinsatz*** für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 339 **0335 00***	**Nebenstelleneinsatz*** (2-Draht) → 339 **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			

Umgebungshelligkeit 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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 1,10 m 5373 ..

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1300 01**	1/5	02	**60,81**
Reinweiß glänzend	**1300 03**	1/5	02	**60,81**
Reinweiß seidenmatt	**1300 27**	1/5	02	**60,81**
Anthrazit	**1300 28**	1/5	02	**62,90**
Farbe Alu	**1300 26**	1/5	02	**66,01**
Edelstahl (lackiert)	**1300 600**	1/5	02	**71,86**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**1300 203**	1	02	**71,86**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1300 112**	1/5	02	**62,95**
S-Color				
Reinweiß	**1300 40**	1/5	02	**58,58**
Grau	**1300 42**	1/5	02	**58,58**
Rot	**1300 43**	1/5	02	**58,58**
Blau	**1300 46**	1/5	02	**58,58**
Schwarz	**1300 47**	1/5	02	**58,58**
TX_44				
Reinweiß	**1300 66**	1/5	02	**70,29**
Anthrazit	**1300 67**	1/5	02	**75,46**
Farbe Alu	**1300 65**	1/5	02	**75,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze (hier nur Schalten)

S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 334
S2000 Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 334

Schalteinsätze

S2000 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 335
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
S2000 Relaiseins. **0853 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
S2000 HLK-Relaiseins. **0303 00** → 337

Treppenlichtsteuerung

S2000 Impulseins. **0336 00** → 338

Nebenstelleneinsatz

S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339

Technische Daten
Nachlaufzeit: ca. 2 min fest

Weitere Informationen

Technische Informationen → i821

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000
Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 1,10 m
5374 ..
System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0661 01**	1/100	02	**98,29**
Reinweiß glänzend	**0661 03**	1/100	02	**98,29**
Reinweiß seidenmatt	**0661 27**	1/100	02	**98,29**
Anthrazit	**0661 28**	1/100	02	**100,36**
Farbe Alu	**0661 26**	1	02	**104,00**
Edelstahl (lackiert)	**0661 600**	1	02	**110,34**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**0661 203**	1	02	**110,34**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0661 112**	1	02	**100,41**
S-Color				
Reinweiß	**0661 40**	1	02	**93,58**
Grau	**0661 42**	1	02	**93,58**
Rot	**0661 43**	1	02	**93,58**
Blau	**0661 46**	1	02	**93,58**
Schwarz	**0661 47**	1	02	**93,58**
TX_44				
Reinweiß	**0661 66**	1	02	**108,58**
Anthrazit	**0661 67**	1	02	**114,28**
Farbe Alu	**0661 65**	1/100	02	**114,28**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370

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 Helligkeitsschaltschwelle 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 → 821

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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

S-Color

Reinweiß	**1301 40**	1/5	02	**58,58**
Grau	**1301 42**	1/5	02	**58,58**
Rot	**1301 43**	1/5	02	**58,58**
Blau	**1301 46**	1/5	02	**58,58**
Schwarz	**1301 47**	1/5	02	**58,58**

+Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370

Technische Daten

Nachlaufzeit: ca. 2 min fest

Weitere Informationen

Technische Informationen → i817

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m Komfort-Aufsatz

S-Color

Reinweiß	**0671 40**	1	02	**93,58**
Grau	**0671 42**	1	02	**93,58**
Rot	**0671 43**	1	02	**93,58**
Blau	**0671 46**	1	02	**93,58**
Schwarz	**0671 47**	1	02	**93,58**

+Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370

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 Helligkeitsschaltschwelle 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 → i817

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 2,20 m 5375 ..

System 2000 Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2301 01**	1/5	02	**60,81**
Reinweiß glänzend	**2301 03**	1/100	02	**60,81**
Reinweiß seidenmatt	**2301 27**	1/5	02	**60,81**
Anthrazit	**2301 28**	1/5	02	**62,90**
Farbe Alu	**2301 26**	1/5	02	**66,01**
Edelstahl (lackiert)	**2301 600**	1	02	**71,86**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2301 203**	1/5	02	**71,86**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2301 112**	1/5	02	**62,95**
TX_44				
Reinweiß	**2301 66**	1	02	**71,98**
Anthrazit	**2301 67**	1	02	**77,29**
Farbe Alu	**2301 65**	1	02	**77,29**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370

Merkmale
- Die Empfindlichkeit und die Nachlaufzeit sind fest eingestellt.

Technische Daten

Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest

Weitere Informationen
Technische Informationen → i821

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000
Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 2,20 m
5376 ..
System 2000 Automatikschalter 2 Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2302 01**	1/5	02	**98,29**
Reinweiß glänzend	**2302 03**	1/100	02	**98,29**
Reinweiß seidenmatt	**2302 27**	1/5	02	**98,29**
Anthrazit	**2302 28**	1/5	02	**100,36**
Farbe Alu	**2302 26**	1/5	02	**104,00**
Edelstahl (lackiert)	**2302 600**	1	02	**110,34**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2302 203**	1/5	02	**110,34**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2302 112**	1/5	02	**100,41**
TX_44				
Reinweiß	**2302 66**	1	02	**111,22**
Anthrazit	**2302 67**	1	02	**117,06**
Farbe Alu	**2302 65**	1	02	**117,06**

+Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370

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 → i821

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz 5377 02
System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz

Reinweiß	**2270 02**	1	02	**132,65**

+Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 371

+Optionales Zubehör
AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 ..** → 376
Ballschutzkorb **2116 00** → 375

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

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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz

Reinweiß	**0317 02**	1	02	**138,96**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370

+ Optionales Zubehör
AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 ..** → 376

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 → ℹ 805

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

IR-Fernbedienung für Sensotec und Sensotec LED

	2373 00	1/5	02	**30,83**

+ Optionales Zubehör
Sensotec o.Fernbedienung **2376 ..** → 364
Sensotec LED o.Fernbedienung **2378 ..** → 364

Merkmale
- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung von Sensotec und Sensotec LED.

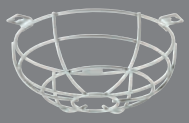
IR-Fernbedienung PIR 1

	2382 00	1	02	**31,74**

+ Optionales Zubehör
Präsenz- + Beweg.m. 360° Kompakt **2399 02** → 365

Merkmale
- IR-Fernbedienung für die Inbetriebnahme des Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt.

Ballschutzkorb



Reinweiß	**2116 00**	1	01	**37,78**

+ Optionales Zubehör
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 326
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 374
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 375
Präsenzm. Standard **2105 ..** → 575
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 575

Merkmale
- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Technische Daten
Abmessungen in mm

Ø 180 H 90

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder				
Reinweiß	**0086 02**	1	01	**13,15**

+Optionales Zubehör

S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 326
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 374
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 375

Merkmale

- Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.

Technische Daten

Abmessungen in mm

Ø 103 H 45

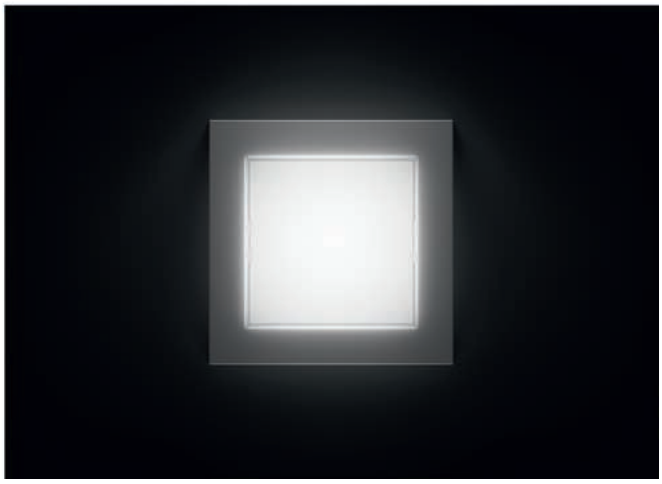
Hinweise

- Für die Montage an der Decke.
- Nicht in Kombination mit Ballschutzkorb **2116 00** verwenden.

Licht

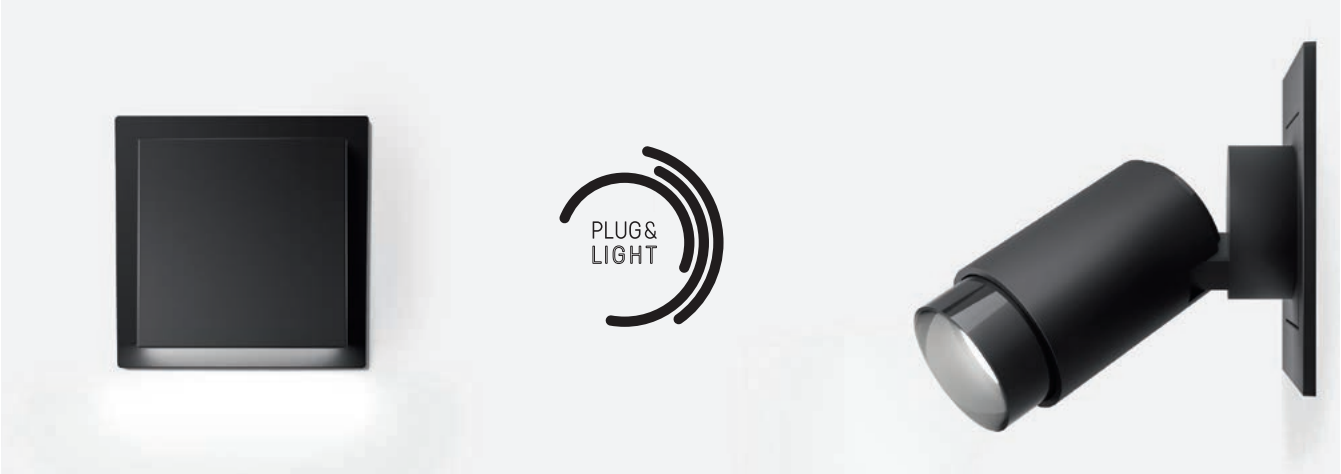
Plug & Light 380
Orientierungsbeleuchtung 382
Gira Energiesäule und Lichtsäulen 387

Produktdesign Plug & Light
Tobias Link, Saarbrücken



Licht

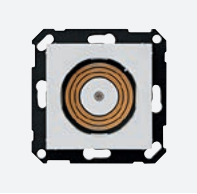
Helligkeit und Schatten, Farbigkeit und Kontrast beeinflussen die Atmosphäre eines Raums oder die Stimmung eines Augenblicks. Gira bietet hier ein ausgesuchtes Beleuchtungsprogramm für innovative und smarte Lichtgestaltung im Innenraum. Problemlose Installation von flexiblen Lichtquellen, die schnell getauscht werden können, dank Plug & Light. Für mehr Trittsicherheit und Orientierung im Innen- und Außenbereich sorgen LED-Orientierungsleuchten, die als weiße oder farbige RGB-Varianten verfügbar sind.



Das Beleuchtungsprogramm, das Licht fluten und strahlen lässt
Mit Plug & Light für flackerfrei dimmbares Licht im passenden Schalterdesign. Plug & Light ist eine fest definierte Schnittstelle, die Lichtsteuerung und Stromversorgung vereint. Kombiniert mit entsprechenden Lichtaufsätzen bietet Plug & Light einfach steuerbares Licht im Innenraum – von Dimmen bis Warmdimm. Das offene System ist in den gängigsten Unterputz-Gerätedosen, auch in British Standard,einsetzbar und gestaltet neben der Steuerung auch den Umgang mit den zugehörigen Lichtaufsätzen neu. Denn auch die Installation einer Plug & Light Leuchte ist wunderbar einfach – die Leuchten werden über einen Magneten an die Lichtsteckdose angedockt. Einmal eingesetzt, ist jede Leuchte anschlaglos um 360° drehbar und sogar im Betrieb austauschbar. Plug & Light bietet Flexibilität für die Planung, ermöglicht dem Elektroinstallateur einfaches und sicheres Installieren und macht flexible Innenraumbeleuchtung für den Endkunden erlebbar.

www.plugandlight.de

Gira LED-Orientierungsleuchten
Die Gira LED-Beleuchtung ermöglicht den gezielten Einsatz von Lichtakzenten. Sie beleuchtet beispielsweise Treppenstufen und dunkle Flure oder Außenwege und sorgt damit für mehr Trittsicherheit und Orientierung im Innen- und Außenbereich. Als weiße oder farbige RGB-Variante verfügbar. Die Orientierungsleuchten Weiß und Orientierungsleuchten RGB sind mit integrierter Helligkeitsregelung ausgestattet. Wahlweise können die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün oder Orange an den Orientierungsleuchten RGB eingestellt werden. Zusätzlich ist ein kontinuierlicher Durchlauf über das gesamte Farbspektrum möglich, aus dem eine beliebige Farbe abgespeichert werden kann. Außerdem lässt sich die Helligkeit regulieren. Mithilfe einer Folie werden die LED-Orientierungsleuchten mit Beschriftung oder Piktogrammen versehen. Alternativ kann auch ein Lamellenelement zur Lichtstreuung eingesetzt werden. Der Lichtaustritt kann damit in 90°-Schritten gelenkt werden. Die LED-Orientierungsleuchten sind für die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit und TX_44 erhältlich. Im Schalterprogramm Flächenschalter sind sie mittels entsprechender Zwischenplatte integrierbar.



Plug & Light
→ 380

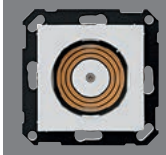
Orientierungs-
beleuchtung
→ 382

Energiesäule
Lichtsäulen
→ 387

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Plug & Light

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2019.
Plug & Light Lichtsteckdose



System 55				
Reinweiß glänzend	**2688 102**	1	28	**84,89**
Schwarz matt	**2688 105**	1	28	**87,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

P&L Strahler dimmb. **2692 ..**	→	381
P&L Strahler warmdimm **2695 ..**	→	381
P&L Fluter dimmb. **2698 ..**	→	381

Merkmale
- Vorschaltgerät zum Schalten und Dimmen von Lichtaufsätzen aus dem Plug & Light System.
- Anschluss an Schalter oder Universal-LED-Dimmeinsatz (Phasenabschnittprinzip).
- Magnetische Befestigung der Lichtaufsätze.
- Automatische Erkennung der gesteckten Lichtaufsätze.
- Kleinspannung SELV DC.
- Montage an Wand oder Decke.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 12 V SELV
Anschlussleistung:	8 W
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

Hinweise
- Montage in tiefer Gerätedose.
- Weitere, mit der Lichtsteckdose kompatible Leuchten, können Sie über das Plug & Light Member Brumberg beziehen. Alle Infos finden Sie unter www.brumberg.de.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2019.
Plug & Light Lichtsteckdose mit Verriegelung

System 55				
Reinweiß glänzend	**2685 102**	1	28	**89,21**
Schwarz matt	**2685 105**	1	28	**92,25**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

P&L Strahler dimmb. **2692 ..**	→	381
P&L Strahler warmdimm **2695 ..**	→	381
P&L Fluter dimmb. **2698 ..**	→	381

+ Optionales Zubehör

P&L Entriegelungsmagnet **2699 00**	→	381

Merkmale
- Vorschaltgerät zum Schalten und Dimmen von Lichtaufsätzen aus dem Plug & Light System.
- Anschluss an Schalter oder Universal-LED-Dimmeinsatz (Phasenabschnittprinzip).
- Magnetische Befestigung der Lichtaufsätze.
- Automatische Erkennung der gesteckten Lichtaufsätze.
- Kleinspannung SELV DC.
- Mechanische Verriegelung der Lichtaufsätze bei Deckenmontage oder als Mitnahmeschutz.
- Montage an Wand oder Decke.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 12 V SELV
Anschlussleistung:	8 W
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

Hinweise
- Montage in tiefer Gerätedose.
- Weitere, mit der Lichtsteckdose kompatible Leuchten, können Sie über das Plug & Light Member Brumberg beziehen. Alle Infos finden Sie unter www.brumberg.de.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2019.
Plug & Light Strahler dimmbar

Reinweiß glänzend	**2692 102**	1	28	**150,75**
Schwarz matt	**2692 105**	1	28	**154,35**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

P&L Lichtsteckdose **2688 ..** → 380
P&L Lichtsteckd. mech.Verriegelung **2685 ..** → 380

Merkmale
- Betrieb mit der Lichtsteckdose des Systems Plug & Light.
- Lichtaufsatz für die Beleuchtung im Innenbereich.
- Verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen (5, 10 und 15 mm).
- Schwenkbar 0° bis 90°.
- Stufenlos drehbar um 360°.
- Dimmbar mit geeignetem Phasenabschnittdimmer bei konstanter Farbtemperatur von ca. 2700 K.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Leistungsaufnahme:	5,6 W
Lichtstrom:	340 lm
Farbtemperatur:	2700 k
Farbwiedergabe (Ra):	typ. 85
Enegieeffizienzklasse:	A++ bis A
Lebensdauer (L 80 / B 10):	60.000 h
Abstrahlwinkel:	45°
Dimmbereich:	1 bis 100%
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2019.
Plug & Light Strahler warmdimmbar

Reinweiß glänzend	**2695 102**	1	28	**161,55**
Schwarz matt	**2695 105**	1	28	**165,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

P&L Lichtsteckdose **2688 ..** → 380
P&L Lichtsteckd. mech.Verriegelung **2685 ..** → 380

Merkmale
- Betrieb mit einer Lichtsteckdose des Plug & Light Systems.
- Lichtaufsatz für die Beleuchtung im Innenbereich.
- Verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen (5, 10 und 15 mm).
- Schwenkbar 0° bis 90°.
- Stufenlos drehbar um 360°.
- Änderung der Farbtemperatur zwischen ca. 2700 K und 4000 K mit gleichzeitiger Helligkeitszunahme von Minimum zum Maximum mit einem Phasenabschnittdimmer.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Leistungsaufnahme:	5,6 W
Lichtstrom:	350 lm
Farbtemperatur:	2700 bis 4000 k
Farbwiedergabe (Ra):	typ. 85
Enegieeffizienzklasse:	A++ bis A
Lebensdauer (L 80 / B 10):	60.000 h
Abstrahlwinkel:	45°
Dimmbereich:	1 bis 100%
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2019.
Plug & Light Fluter dimmbar

Reinweiß glänzend	**2698 102**	1	28	**85,61**
Schwarz matt	**2698 105**	1	28	**88,75**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

P&L Lichtsteckdose **2688 ..** → 380
P&L Lichtsteckd. mech.Verriegelung **2685 ..** → 380

Merkmale
- Betrieb mit einer Lichtsteckdose des Plug & Light Systems.
- Lichtaufsatz für die Beleuchtung im Innenbereich.
- Stufenlos drehbar um 360°.
- Dimmbar mit geeignetem Phasenabschnittdimmer bei konstanter Farbtemperatur von ca. 2700 K.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Leistungsaufnahme:	4,1 W
Lichtstrom:	290 lm
Farbtemperatur:	2700 k
Farbwiedergabe (Ra):	typ. 90
Enegieeffizienzklasse:	A++ bis A
Lebensdauer (L 80 / B 10):	60.000 h
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch
Dimmbereich:	1 bis 100%
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2019.
Plug & Light Entriegelungsmagnet

	2699 00	1	28	**5,15**

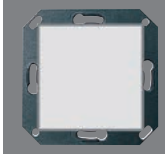
+ Erforderliches Zubehör

Plug & Light Lichtsteckdose mit Verriegelung → 380

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



System 55, Gira E22

2361 00 1/100 02 **80,69**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 298
Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter
Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 200

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.

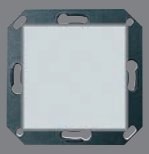
Technische Daten

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 → i 768

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



System 55, Gira E22

1169 00 1/100 02 **90,57**

+Optionales Zubehör
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 291
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 298
Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter
Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 200

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.

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 Edelstahllamelle zur Lichtstreuung (Verringerung der Blendung) bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 768

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

System 55

	1171 00	1/100	02	**90,57**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1171 112**	1	02	**92,87**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 42

Für programmeutrale Wippen

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 298

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

LED-Orientierungsleuchte 230 V~

TX_44, weiße LED-Beleuchtung

Reinweiß	**1161 66**	1/5	13	**132,41**
Anthrazit	**1161 67**	1/5	13	**137,77**
Farbe Alu	**1161 65**	1/5	13	**137,77**

TX_44, blaue LED-Beleuchtung

Reinweiß	**1162 66**	1/5	13	**132,41**
Anthrazit	**1162 67**	1/5	13	**137,77**
Farbe Alu	**1162 65**	1/5	13	**137,77**

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 → 768

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**1170 01**	1/5	02	**51,18**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**51,18**
Reinweiß seidenmatt	**1170 27**	1/5	02	**51,18**
Anthrazit	**1170 28**	1/5	02	**52,91**
Farbe Alu	**1170 26**	1/5	02	**55,54**
N Schwarz matt	**1170 005**	1	11	**56,40**
Edelstahl (lackiert)	**1170 600**	1/5	11	**64,79**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**1170 203**	1/5	02	**62,70**

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 Anklemmen 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.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**1172 01**	1/5	02	**54,76**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**54,76**
Reinweiß seidenmatt	**1172 27**	1/5	02	**54,76**
Anthrazit	**1172 28**	1/5	02	**56,49**
Farbe Alu	**1172 26**	1/5	02	**59,09**
N Schwarz matt	**1172 005**	1	11	**60,00**
Edelstahl (lackiert)	**1172 600**	1/5	11	**68,49**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**1172 203**	1/5	02	**66,28**

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 Anklemmen 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anzeige Hotelzimmerstatus 230 V~

System 55

Cremeweiß glänzend	**0297 01**	1	01	**30,61**
Reinweiß glänzend	**0297 03**	1	01	**30,61**
Reinweiß seidenmatt	**0297 27**	1	01	**30,61**
Anthrazit	**0297 28**	1	11	**32,45**
Farbe Alu	**0297 26**	1	11	**35,25**
N Schwarz matt	**0297 005**	1	11	**35,25**

N Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 42

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).

Abdeckung für Lichtsignal

System 55

Cremeweiß glänzend	**0660 01**	1	01	**3,07**
Reinweiß glänzend	**0660 03**	5	01	**3,07**
Reinweiß seidenmatt	**0660 27**	1	01	**3,07**
Anthrazit	**0660 28**	1	11	**4,91**
Farbe Alu	**0660 26**	1	11	**7,71**
N Schwarz matt	**0660 005**	1	11	**7,71**

N Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal E10 **0160 00** → 296

Lichtsignal **0161 00** → 295

+ Optionales Zubehör

Haube steckb. RT Lichtsignal **0803 20** → 296

Haube steckb. GN Lichtsignal **0801 20** → 296

Haube steckb. GE Lichtsignal **0804 20** → 296

Haube steckb. Klar Lichtsignal **0806 20** → 296

Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal **0807 20** → 296

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Lichtsignal

S-Color

Reinweiß	**0658 40**	1	01	**5,62**
Grau	**0658 42**	1	11	**5,62**
Rot	**0658 43**	1	11	**5,62**
Blau	**0658 46**	1	11	**5,62**
Schwarz	**0658 47**	1	11	**5,62**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal **0161 00** → 295

Lichtsignal E10 **0160 00** → 296

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

System 55

Cremeweiß glänzend	**0659 01**	1	01	**5,66**
Reinweiß glänzend	**0659 03**	1	01	**5,66**
Reinweiß seidenmatt	**0659 27**	1	01	**5,66**
Anthrazit	**0659 28**	1	11	**7,52**
Farbe Alu	**0659 26**	1	11	**10,30**
N Schwarz matt	**0659 005**	1	11	**10,30**

N Neuheit.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0659 112**	1	01	**7,15**

S-Color

Reinweiß	**0659 40**	1	01	**7,99**
Grau	**0659 42**	1	11	**7,99**
Rot	**0659 43**	1	11	**7,99**
Blau	**0659 46**	1	11	**7,99**
Schwarz	**0659 47**	1	11	**7,99**

+ Erforderliches Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 295

+ Optionales Zubehör

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 296

Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 296

Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 296

Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 296

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsignal mit Bajonettverschluss

Grau	**0161 30**	1	14	**18,31**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente

Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 295
Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 295
Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 295
Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 295
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 295

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 296
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 296
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 296
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 296

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Hinweise

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

Lieferumfang

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Lichtsignal E10 oder E14 mit Bajonettverschluss

Grau	**0169 30**	1	14	**18,31**

+ Erforderliches Zubehör

Beleuchtungselement

Glimmlampe E10 **049705** → 296

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 296
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 296
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 296
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 296

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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.

Lichtsignal mit Bajonettverschluss

Reinweiß	**0161 13**	1/5	13	**14,42**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente

Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 295
Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 295
Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 295
Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 295
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 295

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 296
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 296
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 296
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 296

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 267

Lieferumfang

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen für den Außenbereich, mit und ohne Lichtelemeten. 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.

Gira Energiesäule

Lichtelement, 3 SCHUKO-Steckdosen mit Shutter und Symbol, Höhe 769 mm				
Anthrazit	**1342 28**	1	17	**538,60**
Farbe Alu	**1342 26**	1	17	**577,14**
Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 769 mm				
Anthrazit	**1349 28**	1	17	**477,95**
Farbe Alu	**1349 26**	1	17	**511,54**
Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm				
Anthrazit	**1353 28**	1	17	**836,97**
Farbe Alu	**1353 26**	1	17	**895,19**

Funktionsbeschreibung

Gira Lichtsäule

Höhe 491 mm				
Anthrazit	**1344 28**	1	17	**448,43**
Farbe Alu	**1344 26**	1	17	**486,93**
Höhe 769 mm				
Anthrazit	**1343 28**	1	17	**468,10**
Farbe Alu	**1343 26**	1	17	**505,82**

Funktionsbeschreibung

Jalousiesteuerung

Einsätze 394
Einsätze System 3000 396
Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000 396
eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 398
KNX Jalousieaktoren 399
KNX Rollladenaktor 399
Sensoren 399
Trennrelais 400

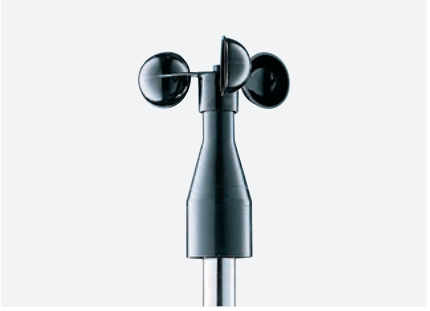
Schulung
Zu diesen Produkten bietet Gira das Web Based Training "System 3000 Jalousiesteuerung" auf akademie.gira.de an.

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-Steuertaster geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden automatisch herauf- und herunter. Die Laufrichtungen sind gegenseitig verriegelt, um Zerstörungen sicher zu verhindern.

Zeitgesteuerte Jalousiesteuerung
Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr 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-Steuertaster und dem Funk Handsender 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
→ 394

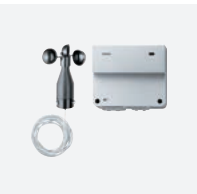
Einsätze System 3000
→ 396

Aufsätze System 3000
→ 396

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster
→ 398

KNX Jalousieaktoren
→ 399

KNX Rollladenaktor
→ 399



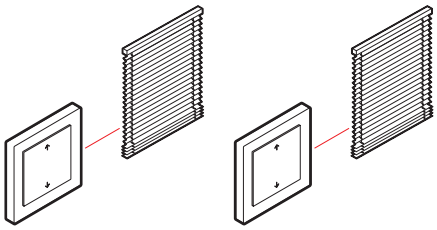
Sensoren
→ 399

Trennrelais
→ 400

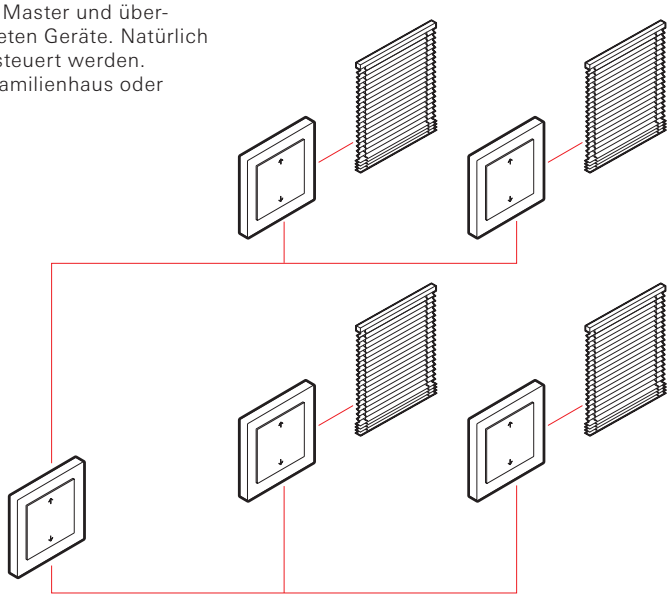
		Jalousiesteuerung	
		Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang **5414 00 |** → 318	**Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** **5415 00 |** → 318
Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole → 319	**5360 .. 5361 ..**	auf/ab individuelle Position	auf/ab individuelle Position
Bedienaufsatz Memory → 320	**5363 ..**	auf/ab individuelle Position Memory	auf/ab individuelle Position Memory
Jalousie- und Schaltuhr Display → 320	**5366 ..**	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr
Jalousie- und Schaltuhr BT → 321	**5367 ..**	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung

Steuerungsmöglichkeiten Jalousie
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.

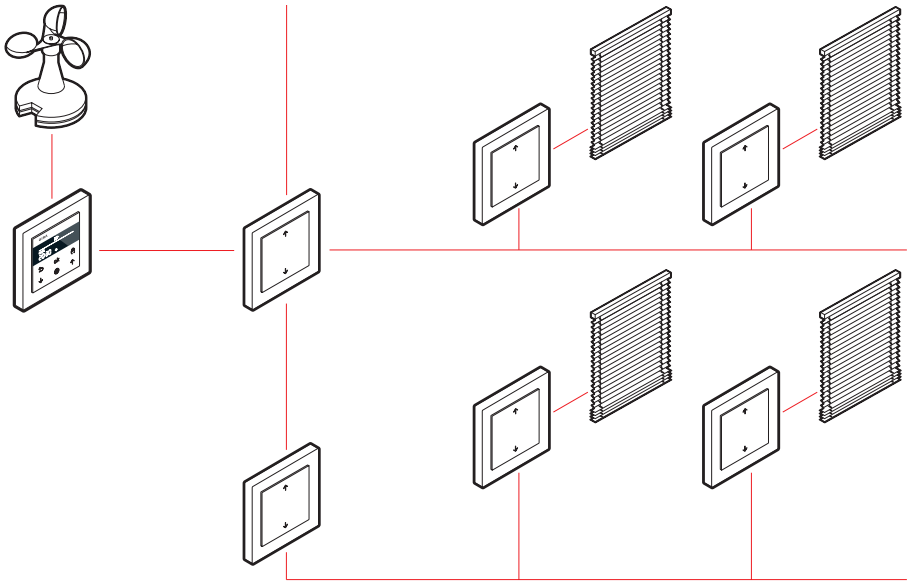
Einzelsteuerung
Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, bspw. in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.



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 die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



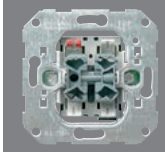
Zentralsteuerung
Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, können alle Jalousien zentral gesteuert werden, etwa um Sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor übernehmen. Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordnetet Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsätze

Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



	0159 00	10/100	01	**19,48**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**

- System 55 → 61
- E22 Aluminium → 159
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 214
- TX_44 (IP44) → 234

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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 789

Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~

	0158 00	10/100	01	**19,48**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**

- System 55 → 61
- E22 Aluminium → 159
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 214
- TX_44 (IP44) → 234

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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 789

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel

Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig	**0154 00**	1/5	01	**20,48**
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig	**0157 00**	1/5	01	**27,99**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**

- System 55 → 61
- E22 Aluminium → 159
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 214
- TX_44 (IP44) → 234

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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 → ℹ 789

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	**44,31**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 61
- E22 Aluminium → 159
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 214
- TX_44 (IP44) → 234

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300

Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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

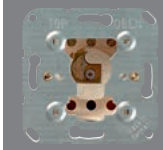
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 789

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	**52,44**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 61
- E22 Aluminium → 159
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 214
- TX_44 (IP44) → 234

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300

Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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 → i 789

Einsätze System 3000

N Neuheit.
System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang

	5415 00	1	02	**63,72**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..**	→	396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..**	→	397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..**	→	397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..**	→	397

+ Optionales Zubehör
Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

Funktionsbeschreibung	→	318

N Neuheit.
System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang

	5414 00	1	02	**98,18**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..**	→	396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..**	→	397
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..**	→	397
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..**	→	397

+ Optionales Zubehör
Nebenstelleneinsätze

Wipp-Jalousieschalter **0159 00**	→	394
Wipp-Jalousietaster **0158 00**	→	394
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00**	→	394
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00**	→	394
Schlüsseltaster 1-p **0163 00**	→	292
Schlüsselschalter 2-p **0144 00**	→	395

Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44

Jalousie 1-p BSF **0154 30**	→	249
Schlüsseltaster 1-p **0163 30**	→	249
Schlüsselschalter 2-p **0144 30**	→	250

Nebenstellen Aufputz

Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13**	→	266
Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13**	→	266

Windsensor als Nebenstelle

Windsensor Standard **0913 00**	→	399

Funktionsbeschreibung	→	318

Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000

Merkmale
- Betrieb mit Jalousiesteuereinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuereinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.
- Auch für Lichtapplikationen verwendbar.

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	**20,89**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1	02	**20,89**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1	02	**20,89**
Anthrazit	**5360 28**	1	02	**23,08**
Farbe Alu	**5360 26**	1	02	**26,53**
Schwarz matt	**5360 005**	1	02	**26,53**
Edelstahl	**5360 600**	1	02	**32,79**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Gira E22 Aluminium

Aluminium	**5360 203**	1	02	**32,79**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5360 112**	1	02	**22,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396

Funktionsbeschreibung	→	319

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	**24,03**
Reinweiß glänzend	**5361 03**	1	02	**24,03**
Reinweiß seidenmatt	**5361 27**	1	02	**24,03**
Anthrazit	**5361 28**	1	02	**26,22**
Farbe Alu	**5361 26**	1	02	**29,67**
Schwarz matt	**5361 005**	1	02	**29,67**
Edelstahl	**5361 600**	1	02	**35,93**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5361 203**	1	02	**35,93**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5361 112**	1	02	**26,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 319

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion **0822 ..**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1	02	**67,89**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1	02	**67,89**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1	02	**67,89**
Anthrazit	**5363 28**	1	02	**70,09**
Farbe Alu	**5363 26**	1	02	**73,53**
Schwarz matt	**5363 005**	1	02	**73,53**
Edelstahl	**5363 600**	1	02	**81,89**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5363 203**	1	02	**81,89**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5363 112**	1	02	**69,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

+ Optionales Zubehör

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

Funktionsbeschreibung → 320

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy **0841 ..**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1	02	**76,25**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1	02	**76,25**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1	02	**76,25**
Anthrazit	**5366 28**	1	02	**78,44**
Farbe Alu	**5366 26**	1	02	**81,89**
Schwarz matt	**5366 005**	1	02	**81,89**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1	02	**88,15**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5366 203**	1	02	**88,15**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5366 112**	1	02	**78,34**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

Funktionsbeschreibung → 320

N Neuheit.
Ersetzt **1308 .., 1309 .., 0385 ...**
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5367 01**	1	02	**97,76**
Reinweiß glänzend	**5367 03**	1	02	**97,76**
Reinweiß seidenmatt	**5367 27**	1	02	**97,76**
Anthrazit	**5367 28**	1	02	**99,95**
Farbe Alu	**5367 26**	1	02	**103,39**
Schwarz matt	**5367 005**	1	02	**103,39**
Edelstahl	**5367 600**	1	02	**109,66**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5367 203**	1	02	**109,66**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5367 112**	1	02	**99,84**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 396
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 321
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

Funktionsbeschreibung → 321

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5491 01**	1/5	42	**107,82**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	42	**107,82**
Reinweiß seidenmatt	**5491 27**	1/5	42	**107,82**
Anthrazit	**5491 28**	1/5	42	**110,53**
Farbe Alu	**5491 26**	1/5	42	**112,32**
N Schwarz matt	**5491 005**	1	42	**112,32**
Edelstahl	**5491 600**	1/5	42	**119,51**
N Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5491 203**	1/5	42	**119,51**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5491 112**	1/5	42	**109,17**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebenst.eing. **0399 00** → 642
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

Funktionsbeschreibung → 642

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ ohne Nebenstelleneingang

	0399 00	1/5	22	**58,78**

+ Erforderliches Zubehör

Gira eNet Funk Aufsatz Jalousie-ST 1f **5491 ..** → 642

Funktionsbeschreibung → 642

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ mit Nebenstelleneingang

	0398 00	1/5	02	**89,30**

+ Erforderliches Zubehör

Gira eNet Funk Aufsatz Jalousie-ST 1f **5491 ..** → 642

+ Optionales Zubehör

Nebenstelleneinsätze

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 394
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 394
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 394
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 394
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 292
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 395

Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44

Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 249
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 249
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 250

Nebenstellen Aufputz

Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 266
Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 266

Windsensor als Nebenstelle

Windsensor Standard **0913 00** → 399

Funktionsbeschreibung → 643

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Jalousieaktoren

KNX Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung

REG plus	**2154 00**	1/100	26	**368,16**
Funktionsbeschreibung			→	599

KNX Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung

REG plus	**2152 00**	1	26	**258,27**
Funktionsbeschreibung			→	599

KNX Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung

REG plus	**1039 00**	1/100	26	**362,55**
Funktionsbeschreibung			→	599

KNX Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung

REG plus	**2161 00**	1/100	66	**623,53**
Funktionsbeschreibung			→	600

KNX Rollladenaktor

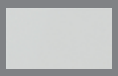
KNX Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung

REG plus	**2160 00**	1/100	26	**277,64**
Funktionsbeschreibung			→	600

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensoren

N Neuheit.
Ersetzt **0930 00**.
System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



	5466 02	1	02	**63,80**

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..**	→	321
Funktionsbeschreibung	→	321

Windsensor Standard

	0913 00	1/100	06	**257,54**

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	396
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00**	→	643

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

KNX Wetterstation Standard

	2150 04	1	06	**604,31**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00**	→	616
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00**	→	467
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	467
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00**	→	467

+Optionales Zubehör

Mastbefestigung **0848 00**	→	616
Funktionsbeschreibung	→	611

KNX Wetterstation Plus

	2074 00	1	06	**1040,40**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00**	→	616
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00**	→	468
Funktionsbeschreibung	→	612

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 ϕ ≥ 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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Trennrelais 2fach

Unterputz	**0382 00**	5/5	02	**64,58**

Technische Daten
Einbautiefe: 21,5 mm

Hinweise
- Das Trennrelais Unterputz wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen
Technische Informationen → i814

Trennrelais 2fach

Aufputz	**0387 00**	1	02	**73,79**

Technische Daten
Einbautiefe: 39 mm

Lieferumfang
- Das Trennrelais Aufputz wird in einer wassergeschützten Abzweigdose für den Einbau in den Jalousie- bzw. Rollladenkasten geliefert.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i814

Trennrelais 2fach

REG	**0861 00**	1	02	**73,79**

Technische Daten
Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE):	2,5

Hinweise
- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i814

Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 404
Lüftung, Raumklima 411
Heizung 413
Zubehör 415

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 Klimaanlagen in ein intelligentes Gebäudetechniknetzwerk 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 CO_2-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 CO_2-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
→ 404

Lüftung, Raumklima
→ 411

Heizung
→ 413

Zubehör
→ 415

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0392 01**	1/5	22	**80,53**
Reinweiß glänzend	**0392 03**	1/5	22	**80,53**
Reinweiß seidenmatt	**0392 27**	1/5	22	**80,53**
Anthrazit	**0392 28**	1/5	02	**84,47**
Farbe Alu	**0392 26**	1/5	02	**87,89**
N Schwarz matt	**0392 005**	1	02	**87,89**
Edelstahl	**0392 600**	1	02	**94,22**
N Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0392 203**	1	02	**94,22**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0392 112**	1/5	02	**84,57**
S-Color				
Reinweiß	**0392 40**	1/5	02	**78,64**
Grau	**0392 42**	1/5	02	**78,64**
Rot	**0392 43**	1/5	02	**78,64**
Blau	**0392 46**	1/5	02	**78,64**
Schwarz	**0392 47**	1/5	02	**78,64**

+Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 414

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 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

Technische Informationen → i 785

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0390 01**	1/5	02	**79,29**
Reinweiß glänzend	**0390 03**	1/5	02	**79,29**
Reinweiß seidenmatt	**0390 27**	1/5	02	**79,29**
Anthrazit	**0390 28**	1/5	02	**81,53**
Farbe Alu	**0390 26**	1/5	02	**84,94**
N Schwarz matt	**0390 005**	1	02	**84,94**
Edelstahl	**0390 600**	1	02	**91,30**
N Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0390 203**	1	02	**91,30**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0390 112**	1/5	02	**81,65**
S-Color				
Reinweiß	**0390 40**	1/5	02	**75,93**
Grau	**0390 42**	1/5	02	**75,93**
Rot	**0390 43**	1/5	02	**75,93**
Blau	**0390 46**	1/5	02	**75,93**
Schwarz	**0390 47**	1/5	02	**75,93**

+Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 414

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 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

Technische Informationen → i 785

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

System 55

Cremeweiß glänzend	**0396 01**	1/5	02	**84,57**
Reinweiß glänzend	**0396 03**	1/5	02	**84,57**
Reinweiß seidenmatt	**0396 27**	1/5	02	**84,57**
Anthrazit	**0396 28**	1/5	02	**86,84**
Farbe Alu	**0396 26**	1/5	02	**90,27**
N Schwarz matt	**0396 005**	1	02	**90,27**
Edelstahl	**0396 600**	1	02	**96,61**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**0396 203**	1	02	**96,61**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0396 112**	1/5	02	**86,97**

S-Color

Reinweiß	**0396 40**	1/5	02	**80,88**
Grau	**0396 42**	1/5	02	**80,88**
Rot	**0396 43**	1/5	02	**80,88**
Blau	**0396 46**	1/5	02	**80,88**
Schwarz	**0396 47**	1/5	02	**80,88**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 414

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 → i 785

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

System 55

Cremeweiß glänzend	**0393 01**	1/5	02	**82,18**
Reinweiß glänzend	**0393 03**	1/5	02	**82,18**
Reinweiß seidenmatt	**0393 27**	1/5	02	**82,18**
Anthrazit	**0393 28**	1/5	02	**84,47**
Farbe Alu	**0393 26**	1/5	02	**87,89**
N Schwarz matt	**0393 005**	1	02	**87,89**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**0393 203**	1	02	**94,22**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0393 112**	1/5	02	**84,57**

S-Color

Reinweiß	**0393 40**	1/5	02	**78,64**
Grau	**0393 42**	1/5	02	**78,64**
Rot	**0393 43**	1/5	02	**78,64**
Blau	**0393 46**	1/5	02	**78,64**
Schwarz	**0393 47**	1/5	02	**78,64**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 414

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

Technische Informationen → i 786

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0391 01**	1/5	02	**79,29**
Reinweiß glänzend	**0391 03**	1/5	02	**79,29**
Reinweiß seidenmatt	**0391 27**	1/5	02	**79,29**
Anthrazit	**0391 28**	1/5	02	**81,53**
Farbe Alu	**0391 26**	1/5	02	**84,94**
N Schwarz matt	**0391 005**	1	02	**84,94**
N Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0391 203**	1	02	**91,30**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0391 112**	1/5	02	**81,65**
S-Color				
Reinweiß	**0391 40**	1/5	02	**75,93**
Grau	**0391 42**	1/5	02	**75,93**
Rot	**0391 43**	1/5	02	**75,93**
Blau	**0391 46**	1/5	02	**75,93**
Schwarz	**0391 47**	1/5	02	**75,93**

+Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 414

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

Technische Informationen → ℹ 786

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0397 01**	1/5	02	**84,57**
Reinweiß glänzend	**0397 03**	1/5	02	**84,57**
Reinweiß seidenmatt	**0397 27**	1/5	02	**84,57**
Anthrazit	**0397 28**	1/5	02	**86,84**
Farbe Alu	**0397 26**	1/5	02	**90,27**
N Schwarz matt	**0397 005**	1	02	**90,27**
N Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0397 203**	1	02	**96,61**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0397 112**	1/5	02	**86,97**
S-Color				
Reinweiß	**0397 40**	1/5	02	**80,88**
Grau	**0397 42**	1/5	02	**80,88**
Rot	**0397 43**	1/5	02	**80,88**
Blau	**0397 46**	1/5	02	**80,88**
Schwarz	**0397 47**	1/5	02	**80,88**

+Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 414

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

Technische Informationen → ℹ 786

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	**158,25**
Reinweiß glänzend	**0394 03**	1/100	02	**158,25**
Reinweiß seidenmatt	**0394 27**	1	02	**158,25**
Anthrazit	**0394 28**	1/100	02	**160,53**
Farbe Alu	**0394 26**	1	02	**163,97**
N Schwarz matt	**0394 005**	1	02	**163,97**
Edelstahl	**0394 600**	1	02	**170,31**
N Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0394 203**	1	02	**170,31**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0394 112**	1	02	**160,68**
S-Color				
Reinweiß	**0394 40**	1	02	**149,70**
Grau	**0394 42**	1	02	**149,70**
Rot	**0394 43**	1	02	**149,70**
Blau	**0394 46**	1	02	**149,70**
Schwarz	**0394 47**	1	02	**149,70**

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 mm^2).

Lieferumfang
- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 785

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion

System 55

Cremeweiß glänzend	**2370 01**	1	02	**226,24**
Reinweiß glänzend	**2370 03**	1/100	02	**226,24**
Reinweiß seidenmatt	**2370 27**	1/100	02	**226,24**
Anthrazit	**2370 28**	1/100	02	**229,35**
Farbe Alu	**2370 26**	1/100	02	**231,42**
N Schwarz matt	**2370 005**	1	02	**231,42**
Edelstahl	**2370 600**	1	02	**237,24**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2370 203**	1	02	**237,24**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2370 112**	1	02	**228,66**

S-Color

Reinweiß	**2370 40**	1	02	**213,01**
Grau	**2370 42**	1	02	**213,01**
Rot	**2370 43**	1	02	**213,01**
Blau	**2370 46**	1	02	**213,01**
Schwarz	**2370 47**	1	02	**213,01**

+Optionales Zubehör

Fernfühler RTR Uhr **1302 00**	→	415
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00**	→	414

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).
- Separartes 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
Umgebungstemperatur	
- Kühltemperatur:	+10 °C bis +40 °C
- Frostschutztemperatur:	+5 °C bis +15 °C
- :	0 °C bis +50 °C
Energieklasse:	I = 1 %
Einbautiefe:	33 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- Fernfühler für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur optional erhältlich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 787

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5131 00**	1/5	46	**112,92**

Funktionsbeschreibung → 510

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5132 00**	1/100	46	**122,14**

Funktionsbeschreibung → 511

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5133 00**	1/5	46	**135,97**

Funktionsbeschreibung → 511

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5134 00**	1/100	46	**148,64**

Funktionsbeschreibung → 511

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)

System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5136 00** 1/100 46 **213,15**

Funktionsbeschreibung → 511

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **120,98**

Funktionsbeschreibung → 514

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **133,67**

Funktionsbeschreibung → 514

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **148,64**

Funktionsbeschreibung → 514

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **162,47**

Funktionsbeschreibung → 514

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **162,47**

Funktionsbeschreibung → 514

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach

System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5142 00** 1/100 06 **265,02**

Funktionsbeschreibung → 512

KNX Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)

System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5145 00** 1/100 06 **391,77**

Funktionsbeschreibung → 512

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **277,70**

Funktionsbeschreibung → 515

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2043 112**	1/100	06	**298,44**
Funktionsbeschreibung			→	515

KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2046 112**	1/100	06	**459,77**
Funktionsbeschreibung			→	515

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 Schwarz matt	**2100 005**	1	06	**285,37**
Edelstahl	**2100 600**	1	06	**291,35**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2100 203**	1	06	**291,35**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**282,21**
Funktionsbeschreibung			→	527

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 Schwarz matt	**2101 005**	1	06	**247,60**
Edelstahl	**2101 600**	1	06	**253,67**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2101 203**	1	06	**253,67**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**244,43**
Funktionsbeschreibung			→	527

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lüftung, Raumklima

Elektronischer Hygrostat 230 V~

System 55

Cremeweiß glänzend	**2265 01**	1	02	**226,49**
Reinweiß glänzend	**2265 03**	1	02	**226,49**
Reinweiß seidenmatt	**2265 27**	1	02	**226,49**
Anthrazit	**2265 28**	1	02	**229,60**
Farbe Alu	**2265 26**	1	02	**232,68**
N Schwarz matt	**2265 005**	1	02	**232,68**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2265 203**	1	02	**237,48**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2265 112**	1	02	**228,62**

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

Raumluftsensor CO_2

System 55

Cremeweiß glänzend	**2381 01**	1	02	**313,12**
Reinweiß glänzend	**2381 03**	1	02	**313,12**
Reinweiß seidenmatt	**2381 27**	1	02	**313,12**
Anthrazit	**2381 28**	1	02	**315,36**
Farbe Alu	**2381 26**	1	02	**318,84**
N Schwarz matt	**2381 005**	1	02	**318,84**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium (lackiert)	**2381 203**	1	02	**323,44**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2381 112**	1	02	**315,54**

Merkmale

- CO_2-Sensor zur Überwachung der CO_2-Konzentration in der Raumluft.
- Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Symbol (deaktivierbar) angezeigt.
- Summerton (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

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

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 Schwarz matt	**2104 005**	1	06	**314,87**
Edelstahl	**2104 600**	1	06	**320,34**
N Neuheit.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**312,28**

Funktionsbeschreibung → 528

KNX Fan Coil Aktor

REG plus	**2163 00**	1/100	26	**367,94**

Funktionsbeschreibung → 608

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019. System 2000 HLK-Relaiseinsatz

	0303 00	1/100	02	**121,02**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 46
- E22 Aluminium → 154
- Flächenschalter → 183

System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..**
- System 55 → 37
- E22 Aluminium → 151

Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 640

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 373
Automatiksch. Standard 2,20m **1301 ..** → 372
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 371
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 374
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 372
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 374
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 375

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339

Merkmale
- Der HLK-Relaiseinsatz 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-Relaiseinsatzes 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.

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 801

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung

KNX Kombiaktor Jalousie und Heizung

Unterputz	**2164 00**	1	06	**207,02**
Funktionsbeschreibung			→	588

KNX Heizungsaktor 1fach

Unterputz	**2166 00**	1	06	**184,10**
Funktionsbeschreibung			→	589

KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler

REG plus	**2129 00**	1	66	**250,92**
Funktionsbeschreibung			→	607

KNX Heizungsaktor Basic 6fach

REG plus	**2114 00**	1	26	**188,19**
Funktionsbeschreibung			→	608

KNX Raumaktor

REG plus	**2162 00**	1	26	**296,09**
Funktionsbeschreibung			→	610

KNX Analogaktor 4fach

REG plus	**1022 00**	1/100	26	**444,06**
Funktionsbeschreibung			→	611

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Thermischer Stellantrieb 230 V~

2169 00 1 06 **40,85**

+Optionales Zubehör

RTR 230/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll **0392 ..**	→	404
RTR 230/10 (4) A Öffner **0390 ..**	→	404
RTR 230/5 (2) A Wechsler **0396 ..**	→	405
RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..**	→	408
Ventiladapter 1 **1124 00**	→	415
Ventiladapter 2 **1125 00**	→	415
Ventiladapter 3 **1126 00**	→	415
Schnurableitung 5-p **0400 00**	→	301
Heizungsaktor 6f Regler **2129 00**	→	607

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 mm²
- 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

Thermischer Stellantrieb 24 V~

2179 00 1 06 **40,25**

+Optionales Zubehör

RTR 24/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll **0393 ..**	→	405
RTR 24/10 (4) A Öffner **0391 ..**	→	406
RTR 24/5 (2) A Wechsler **0397 ..**	→	406
Ventiladapter 1 **1124 00**	→	415
Ventiladapter 2 **1125 00**	→	415
Ventiladapter 3 **1126 00**	→	415
Schnurableitung 5-p **0400 00**	→	301
Heizungsaktor 6f Regler **2129 00**	→	607

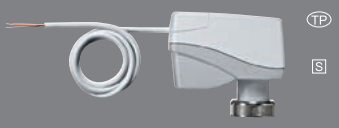
Merkmale
- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

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 mm²
- 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.

KNX Stellantrieb 3



2176 00 1 06 **234,83**

Funktionsbeschreibung → 609

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Fernfühler für Raumtemperaturregler mit Uhr

Schwarz	**1302 00**	1	02	**24,26**

+ Erforderliches Zubehör

RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..** → 408

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 → ℹ 756

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** → 414

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 414

Merkmale

- Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.

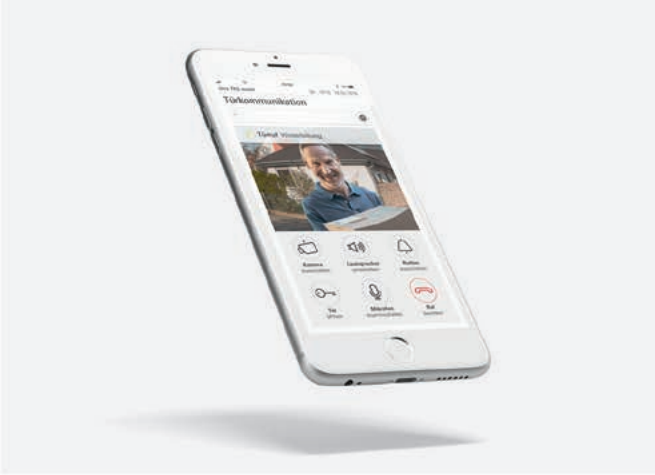
Türkommunikation

Gira Türstationen 419
Gira Wohnungsstationen 445
Gira Systemgeräte 459
Gira Keyless In 475

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

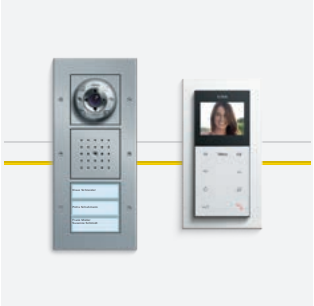
Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de



Flexible Lösungen für innen und außen – auch mit mobilem Zugriff

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. Nicht nur im heimischen WLAN, sondern auch von unterwegs: Mit Gira TKS mobil präsentiert Gira ein neues Highlight für den mobilen Türkommunikationszugriff. Das Sortiment umfasst Türsprechanlagen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, schlüssellose Zugangskontrolle, flexible Bedienmöglichkeiten durch Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.

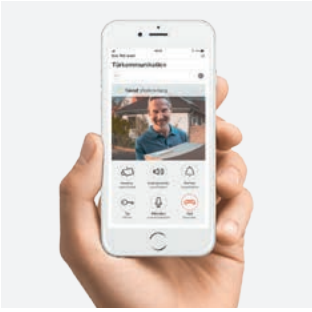


Einfache Installation und Inbetriebnahme
Das Gira Türkommunikations-System basiert auf dem 2-Draht-Bus. Das heißt, es sind nur zwei Leitungen für die Übertragung aller Audio- und Videosignale erforderlich.

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.



TKS mobil: hoch verschlüsselt und mit neuen Funktionalitäten
Mit Gira TKS mobil setzt Gira einen neuen Standard im Hinblick auf den mobilen Türkommunikationszugriff. Verfügbar als Funktion im bekannten TKS-IP-Gateway für iOS und Android Smartphones und jetzt auch über eine Gira eigene Portal Lösung. Hochverschlüsselt über Secure Data Access, welches auch im Gira S1 zum Einsatz kommt. Neue Funktionalitäten sind z. B. Early Media oder Gruppenanrufe. Umgesetzt im prämierten Gira Interfacedesign.

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.

Einfache Inberiebnahme per GPA
Mit den neuen Versionen 3 und 4 bringt Gira 2018 zwei große GPA-Releases auf den Markt, bei denen auch die Inbetriebnahme des Gira Türkommunikations- Systems integriert ist und mittels der TKS-Datenschnittstelle auch Bestandsanlagen ausgelesen und gewartet werden können. Schneller und einfacher lässt sich Gebäudetechnik nicht projektieren. Dank der einheitlichen Programmierung ist der Schulungsaufwand für Elektromeister, die bereits heute den GPA verwenden, sehr gering. Wer einmal den GPA „gelernt" hat, kann auf dieselbe Weise alle weiteren Funktionen und Geräte in Betrieb nehmen sowie Systeme vernetzen.

Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden
Gira Keyless In ermöglicht eine sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel: Durch Auflegen des Fingers oder Eingabe eines Zahlencodes gelangen Nutzende je nach Zugangsberechtigung komfortabel in Räume und Gebäude.

Gira Türstationen
Türkommunikation

System 106 Module 422
System 106 Ruftasten 426
System 106 Ruftastenabdeckung 426
System 106 Aufputz-Gehäuse 427
Türstationen Unterputz TX_44 428
Erweiterungsmodule Unterputz TX_44 429
Türstationen Edelstahl 432
Türstationen Edelstahl Video 434
Türstationen Aufputz TX_44 436
Einbaulautsprecher 438
Installationsprofil 439
Gira Energiesäule und Lichtsäulen 439
Gira Türkommunikations-System
in Briefkastensystemen der Firma RENZ 440
Verkaufspakete 441
Zubehör 443

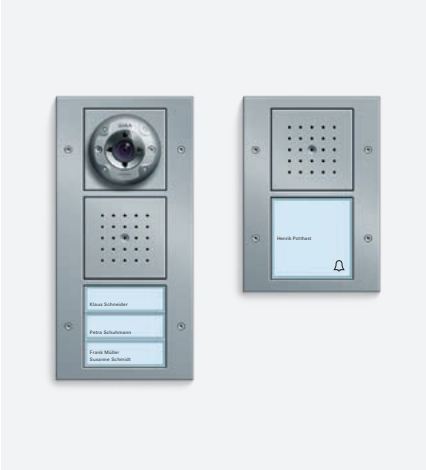
Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

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.



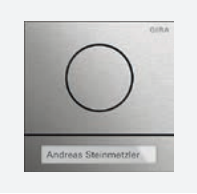
Gira Türstation TX_44
Die Gira Türstationen für die Unterputz-Montage werden in Verbindung mit den Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44 installiert. Die Basisvariante ist mit Türlautsprecher, Mikrofon und einem Ruftaster 1- oder 3fach ausgestattet. Optional lassen sich die Türstationen Unterputz 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
Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch edlem Design. Zur Auswahl stehen die neue Edelstahloberfläche V4A mit feinerem Schliffbild, die Edelstahloberfläche V2A sowie Aluminium und Metall weiß lackiert. Vom Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet. Integriert in die Briefkastenanlagen der Firma Renz harmonieren die Oberflächen des V4A-Edelstahls gut miteinander. Leichte Unterschiede, auch abhängig vom Lichteinfall, sind nicht ganz zu vermeiden.



System 106 Module
→ 422

System 106
Ruftasten
→ 426

System 106
Ruftasten-
abdeckung
→ 426

System 106
Aufputz-Gehäuse
→ 427

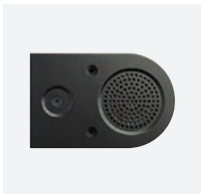
Türstationen
Unterputz TX_44
→ 428

Erweiterungs-
module Unterputz
TX_44
→ 429

Türstationen
Edelstahl
→ 432

Türstationen
Edelstahl Video
→ 434

Türstationen
Aufputz TX_44
→ 436



Einbaulautsprecher
→ 438

Installationsprofil
→ 439

Energiesäule
Lichtsäulen
→ 439

Briefkastensysteme
→ 440

Verkaufspakete
→ 441

Zubehör
→ 443

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Module

Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Echtmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5 × 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 Modulaustausch 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 Elektronikeinheiten mit tauschen zu müssen.

Hochwertige Materialien
Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in zwei gebürsteten Edelstahlvarianten (V2A und V4A), eloxiertem Aluminium C-0 und einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und Anzeigemodul (DIN 18040) 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

System 106 Türstationsmodul

Edelstahl	**5565 920**	1	20	**341,73**
Aluminium	**5565 926**	1	20	**305,87**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5565 902**	1	20	**281,08**
N Edelstahl V4A	**5565 924**	1	20	**427,17**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergeräte
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465
Steuergerät Video REG **1288 00** → 465
Einen der nachstehenden Artikel:
Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
System 106 Aufputz-Gehäuse → 427

+ Optionales Zubehör
Erweiterungsmodule System 106
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 424
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 424
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 424
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 424
Kameramodul **5561 000** → 425
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 424
Info-Modul **5560 ..** → 425
Blindmodul **5568 ..** → 425
Ab der 3. Kamera erforderlich
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467

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

System 106 Türstationsmodul mit Inbetriebnahme-Taste

Edelstahl / Inbetriebnahme-Taste	**5569 920**	1	20	**313,78**
Aluminium / Inbetriebnahme-Taste	**5569 926**	1	20	**285,84**
Verkehrsweiß (lackiert) / Inbetriebnahme-Taste	**5569 902**	1	20	**271,07**
N Edelstahl V4A	**5569 924**	1	20	**381,02**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftaste

Ruftaste beschr. **5549 ..**	→	426
Ruftaste BSF **5547 ..**	→	426

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	465
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	465

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	427

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**	→	424
Kameramodul **5561 000**	→	425
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000**	→	424
Info-Modul **5560 ..**	→	425
Blindmodul **5568 ..**	→	425

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	467

Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Sprachmodul

Edelstahl	**5563 920**	1	20	**304,82**
Aluminium	**5563 926**	1	20	**247,87**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5563 902**	1	20	**224,66**
N Edelstahl V4A	**5563 924**	1	20	**381,02**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftastenmodul

Ruftastenmodul 1f **5531 ..**	→	424
Ruftastenmodul 2f **5532 ..**	→	424
Ruftastenmodul 3f **5533 ..**	→	424
Ruftastenmodul 4f **5534 ..**	→	424
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**	→	424

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	465
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	465

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	427

+ Optionales Zubehör

Kameramodul **5561 000**	→	425
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000**	→	424
Info-Modul **5560 ..**	→	425
Blindmodul **5568 ..**	→	425

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	467

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

System 106 Ruftastenmodul

1fach				
Edelstahl	**5531 920**	1	20	**149,25**
Aluminium	**5531 926**	1	20	**139,22**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5531 902**	1	20	**126,04**
N Edelstahl V4A	**5531 924**	1	20	**186,56**
N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.				
2fach				
Edelstahl	**5532 920**	1	20	**174,03**
Aluminium	**5532 926**	1	20	**156,10**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5532 902**	1	20	**132,90**
N Edelstahl V4A	**5532 924**	1	20	**217,54**
N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.				
3fach				
Edelstahl	**5533 920**	1	20	**198,81**
Aluminium	**5533 926**	1	20	**172,97**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5533 902**	1	20	**139,75**
N Edelstahl V4A	**5533 924**	1	20	**248,52**
N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.				
4fach				
Edelstahl	**5534 920**	1	20	**212,00**
Aluminium	**5534 926**	1	20	**180,36**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5534 902**	1	20	**140,28**
N Edelstahl V4A	**5534 924**	1	20	**265,00**
N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.				

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..**	→	422
Sprachmodul **5563 ..**	→	423

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	427

+Optionales Zubehör

Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:

Ruftaste beschr. **5549 ..**	→	426
Ruftaste BSF **5547 ..**	→	426
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541 ..**	→	426
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f **5542 ..**	→	426
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f **5543 ..**	→	426

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**.

System 106 Ruftastenmodul 4fach mit Inbetriebnahme-Tasten

Inbetriebnahme-Tasten	**5539 000**	1	20	**100,20**

+Erforderliches Zubehör

Ruftaste beschr. **5549 ..**	→	426
Ruftaste BSF **5547 ..**	→	426
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541 ..**	→	426
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f **5542 ..**	→	426
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f **5543 ..**	→	426

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..**	→	423
Sprachmodul **5563 ..**	→	423

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	427

Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

System 106 Anzeigemodul (DIN 18040)

Glas Schwarz	**5567 000**	1	20	**200,40**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..**	→	422
Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..**	→	423
Sprachmodul **5563 ..**	→	423

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	427

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

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Kameramodul

Glas Schwarz	**5561 000**	1	10	**917,61**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..** → 422
Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 423
Sprachmodul **5563 ..** → 423

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
System 106 Aufputz-Gehäuse → 427

Merkmale

- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Benutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	über Flachbandkabel, 10-polig
- bis 2 Kameramodule:	über Steuergerät Video 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:	100°
Dargestellter Erfassungsbereich (am Bildschirm)	
- Drehknopf auf Position 9:	100°
- bei normaler 4:3 Ausgabe:	85°
Farbsystem:	PAL
Auflösung Videosignal:	Analog-CVBS, 50Hz/625 Zeilen
Umschaltschwelle Tag- auf Nachtbetrieb:	1 lx
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

System 106 Info-Modul

Edelstahl	**5560 920**	1	20	**136,06**
Aluminium	**5560 926**	1	20	**99,14**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5560 902**	1	20	**90,71**
N Edelstahl V4A	**5560 924**	1	20	**170,07**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
System 106 Aufputz-Gehäuse → 427

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**.

System 106 Blindmodul

Edelstahl	**5568 920**	1	20	**56,96**
Aluminium	**5568 926**	1	20	**42,19**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5568 902**	1	20	**33,75**
N Edelstahl V4A	**5568 924**	1	20	**71,20**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
System 106 Aufputz-Gehäuse → 427

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

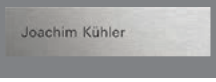
Hinweise

- Für eine beschreibbare Variante muss das Info-Modul gewählt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Ruftasten

System 106 Ruftaste beschreibbar



Edelstahl	**5549 920**	1	20	**34,28**
Aluminium	**5549 926**	1	20	**26,37**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5549 902**	1	20	**16,35**
N Edelstahl V4A	**5549 924**	1	20	**42,86**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..**	→	423
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**	→	424

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	**27,95**
Aluminium	**5547 926**	1	20	**20,04**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5547 902**	1	20	**10,02**
N Edelstahl V4A	**5547 924**	1	20	**34,94**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..**	→	423
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**	→	424

Technische Daten
Abmessungen in mm

	H 25,3	B 105,5

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

System 106 Ruftastenabdeckung

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

1fach

Edelstahl	**5541 920**	1	20	**27,26**
Aluminium	**5541 926**	1	20	**23,20**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5541 902**	1	20	**20,04**
N Edelstahl V4A	**5541 924**	1	20	**34,07**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**	→	424

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	H 25,3	B 105,5

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

2fach

Edelstahl	**5542 920**	1	20	**31,56**
Aluminium	**5542 926**	1	20	**26,37**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5542 902**	1	20	**23,20**
N Edelstahl V4A	**5542 924**	1	20	**39,45**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**	→	424

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 2fach:	H 52,0	B 105,5

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

3fach

Edelstahl	**5543 920**	1	20	**35,86**
Aluminium	**5543 926**	1	20	**29,53**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5543 902**	1	20	**26,37**
N Edelstahl V4A	**5543 924**	1	20	**44,82**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**	→	424

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 3fach:	H 78,6	B 105,5

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

System 106
Aufputz-Gehäuse

1fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5501 902**	1	20	**98,62**
Anthrazit	**5501 910**	1	20	**98,62**
2fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5502 902**	1	20	**110,95**
Anthrazit	**5502 910**	1	20	**110,95**
3fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5503 902**	1	20	**124,82**
Anthrazit	**5503 910**	1	20	**124,82**
4fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5504 902**	1	20	**140,42**
Anthrazit	**5504 910**	1	20	**140,42**
2 x 2fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5508 902**	1	20	**140,42**
Anthrazit	**5508 910**	1	20	**140,42**
5fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5505 902**	1	20	**175,52**
Anthrazit	**5505 910**	1	20	**175,52**

+ Erforderliches Zubehör
Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..** → 422
Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 423

Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul **5563 ..** → 423
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 424
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 424
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 424
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 424
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 424
Kameramodul **5561 000** → 425
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 424
Info-Modul **5560 ..** → 425
Blindmodul **5568 ..** → 425

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.

Lieferumfang
- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstationen Unterputz TX_44

Merkmale
- Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira 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-geräuschunterdrückung).
- Ruftastenausleuchtung 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 Sprecheinsatz	
- 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	**299,88**
Anthrazit	**1260 67**	1/100	18	**308,93**
Farbe Alu	**1260 65**	1/100	18	**308,93**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
- Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465
- Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule
- Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 429
- Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 430
- Info-Modul Türstation **1264 00** → 430
- Farbkamera Türstation **1265 ..** → 431

Keyless In
- Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 477

Gira Energiesäule und Lichtsäulen
- E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 281
- E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 281
- E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 282

Beschriftung
- Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 297

Zubehör
- Türkommunikations-System Installationsprofil → 439
- Montageplatte für Türstation → 443
- Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 443

Merkmale
- Ruftaster 1fach

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm	
Abmessungen in mm		
- Namensschild:	B 62	H 62

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 770

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation 3fach

TX_44

Reinweiß	**1261 66**	1/100	18	**306,53**
Anthrazit	**1261 67**	1/100	18	**315,46**
Farbe Alu	**1261 65**	1/100	18	**315,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465
Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 429
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 430
Info-Modul Türstation **1264 00** → 430
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 431

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 477

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 281
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 281
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 282

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 297
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 443

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil → 439
Montageplatte für Türstation → 443
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 443

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 → ℹ 770

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Erweiterungsmodule Unterputz TX_44

Merkmale
- Montage in eine handelsübliche Unterputz-Gerätedose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira 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

Ruftaster 1fach für Türstation

TX_44

Programmneutral	**1262 00**	1	18	**146,10**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..** → 428
Türstation 3f UP **1261 ..** → 429

+ Optionales Zubehör

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 297

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil → 439
Montageplatte für Türstation → 443

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung 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

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C	
Einbautiefe:	30 mm	
Abmessungen in mm		
- Namensschild:	B 62	H 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster 3fach für Türstation

TX_44
Programmneutral **1263 00** 1/100 18 **152,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Türstation 1f UP **1260 ..** → 428
Türstation 3f UP **1261 ..** → 429

+ Optionales Zubehör
Beschriftung
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 297
Zubehör
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 443
Türkommunikations-System Installationsprofil → 439
Montageplatte für Türstation → 443

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftasten (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung 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
Umgebungstemperatur: -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

Info-Modul für Türstation

TX_44
Programmneutral **1264 00** 1/100 18 **129,16**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Türstation 1f UP **1260 ..** → 428
Türstation 3f UP **1261 ..** → 429

+ Optionales Zubehör
Beschriftung
Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 297
Zubehör
Türkommunikations-System Installationsprofil → 439
Montageplatte für Türstation → 443

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
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Einbautiefe: 30 mm
Abmessungen in mm
- Info-Schild: B 62 H 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Farbkamera für Türstation

TX_44

Reinweiß	**1265 66**	1	10	**949,22**
Anthrazit	**1265 67**	1	10	**953,81**
Farbe Alu	**1265 65**	1	10	**953,81**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..** → 428
Türstation 3f UP **1261 ..** → 429

+ Optionales Zubehör

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 281
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 281
Set Verbindungskabel Audio/Video **1273 00** → 443

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil → 439
Montageplatte für Türstation → 443

Zubehör Video

Videoverstärker **1222 00** → 470
Videoverteiler **1226 00** → 471
Videomultiplexer **1224 00** → 471

Merkmale

- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtumschaltung.
- 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
Umschaltschwelle 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 → 775

Türstationen Edelstahl

Merkmale
- 3 mm starke, geschliffene Edelstahlfrontplatte 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 Leitungseinführung.
- 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 Edelstahlruftasten. Diese sind bündig in die Frontplatte eingelassen und besitzen ein präzises Schaltverhalten während der Ruftastenbetätigung.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung (bei Bedarf abschaltbar).
- Nachtdesign der Edelstahlruftasten. 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 starken securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandfähig 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 Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Türstation Edelstahl				
1fach Edelstahl	**2501 20**	1/100	20	**437,81**
2fach Edelstahl	**2502 20**	1/100	20	**473,73**
3fach Edelstahl	**2503 20**	1/100	20	**509,65**
4fach Edelstahl	**2504 20**	1/100	20	**543,33**
6fach Edelstahl	**2506 20**	1/100	20	**615,18**
8fach Edelstahl	**2508 20**	1	20	**687,01**
9fach Edelstahl	**2509 20**	1	20	**721,82**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 297

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

Türstation Edelstahl

10fach Edelstahl	**2510 20**	1	20	**756,60**
12fach Edelstahl	**2512 20**	1	20	**829,58**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 297

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 -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstationen Edelstahl Video

Merkmale
- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Videokamera.

Kamera
- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: 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
Umschaltschwelle 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Edelstahl Video

1fach Edelstahl	**2551 20**	1/100	20	**1484,05**
2fach Edelstahl	**2552 20**	1/100	20	**1517,72**
3fach Edelstahl	**2553 20**	1/100	20	**1552,52**
4fach Edelstahl	**2554 20**	1/100	20	**1586,20**
6fach Edelstahl	**2556 20**	1	20	**1654,68**
8fach Edelstahl	**2558 20**	1	20	**1722,03**
9fach Edelstahl	**2559 20**	1	20	**1756,83**

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+ Optionales Zubehör
Ab der 3. Kamera erforderlich
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 297

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 160	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 -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Edelstahl Video

10fach Edelstahl	**2560 20**	1	20	**1791,63**
12fach Edelstahl	**2562 20**	1	20	**1860,10**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 297

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 -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

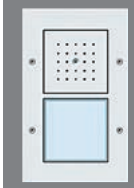
Türstationen Aufputz TX_44

Merkmale
- Komplett vormontierte Türstation AP für die senkrechte Aufputz-Montage. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Im Design des Schalterprogramms Gira 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 Ruftastenausleuchtung 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

Türstation AP 1fach



Reinweiß	**1266 66**	1/100	18	**246,53**
Anthrazit	**1266 67**	1/100	18	**255,46**
Farbe Alu	**1266 65**	1/100	18	**255,46**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 297
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 443

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 → i 775

Türstation AP 3fach

Reinweiß	**1267 66**	1/100	18	**250,42**
Anthrazit	**1267 67**	1	18	**259,46**
Farbe Alu	**1267 65**	1/100	18	**259,46**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 297
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 443
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 443

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 → i 775

Türstation AP 6fach

Reinweiß	**1268 66**	1/100	18	**351,98**
Anthrazit	**1268 67**	1	18	**363,66**
Farbe Alu	**1268 65**	1/100	18	**363,76**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 297
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 443
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 443

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 → i 775

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Video AP 1fach

Reinweiß	**1269 66**	1/100	10	**1205,71**
Anthrazit	**1269 67**	1/100	10	**1218,89**
Farbe Alu	**1269 65**	1/100	10	**1218,89**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 297
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 443

Merkmale

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: 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		
Umschaltschwelle 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 → i 775

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Video AP 3fach

Reinweiß	**1270 66**	1/100	10	**1212,58**
Anthrazit	**1270 67**	1	10	**1225,18**
Farbe Alu	**1270 65**	1/100	10	**1225,18**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 297
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 443
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 443

Merkmale

- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: 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		
Umschaltschwelle 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 → i 775

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einbaulautsprecher

Einbaulautsprecher

	1258 00	1	18	**127,73**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465
Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+Optionales Zubehör
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 438
Kamera
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 431
Keyless In
Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 477

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-geräuschunterdrückung).
- 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 → i 778

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher

	1259 00	1	18	**90,05**

+Erforderliches Zubehör
EB-Lautsprecher **1258 00** → 438

Merkmale
- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angschlossen 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. Befestigungslasche:	B 67	H 66,4	T 27
- ohne Befestigungslasche:	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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Installationsprofil

Türkommunikations-System Installationsprofil

1fach	**1274 00**	1	18	**30,07**
2fach	**1275 00**	1	18	**45,74**
3fach	**1276 00**	1	18	**63,90**
4fach	**1277 00**	1	18	**76,94**

+ Optionales Zubehör

Befestigungsset Installationsprofil **1257 00** → 439

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..** → 428
Türstation 3f UP **1261 ..** → 429

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 429
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 430
Info-Modul Türstation **1264 00** → 430
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 431

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 477

Merkmale

- Aluminiumbefestigungsprofil 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 Profiles 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 → i 778

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Befestigungsset für Installationsprofil

	1257 00	1/5	18	**24,05**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Installationsprofil 1f **1274 00** → 439
Installationsprofil 2f **1275 00** → 439
Installationsprofil 3f **1276 00** → 439
Installationsprofil 4f **1277 00** → 439

Lieferumfang

- Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule

4 Leereinheiten, Höhe 1400 mm				
Anthrazit	**1354 28**	1	17	**734,51**
Farbe Alu	**1354 26**	1	17	**785,36**
4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm				
Anthrazit	**1356 28**	1	17	**770,58**
Farbe Alu	**1356 26**	1	17	**825,53**
Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm				
Anthrazit	**1353 28**	1	17	**836,97**
Farbe Alu	**1353 26**	1	17	**895,19**

Funktionsbeschreibung → 278

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 Türstationseinsätzen 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.
- Die Oberflächen des V4A-Edelstahls harmonieren gut miteinander. Dennoch sind leichte Unterschiede, insbesondere auch in Abhängigkeit des Lichteinfalls, nicht ganz zu vermeiden.
- 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 Türkommunikationskomponenten 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

Gira System 106 integriert in einen RENZ-Briefkasten, Plan S

Querverweis
System 106 Türstationsmodul 556. ..., System 106 Sprachmodul 5563 ..., System 106 Ruftastenmodul 553. ..., System 106 Kameramodul 5561 000, System 106 DIN 18040 Anzeigemodul 5567 000, System 106 Infomodul 5560 ..., System 106 Blindmodul 5568 ... → 422

Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1

Querverweis
Türstation 3fach UP 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 428

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl

Querverweis
Einbaulautsprecher 1258 00 → 438

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Verkaufspakete

System 106 Einfamilienhaus-Paket Audio

Edelstahl	**2406 000**	1	20	**676,57**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2406 902**	1	20	**615,22**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 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**.

System 106 Zweifamilienhaus-Paket Audio

Edelstahl	**2407 000**	1	20	**895,16**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2407 902**	1	20	**777,49**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 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**.

System 106 Einfamilienhaus-Paket Video

Edelstahl	**2416 000**	1	20	**2283,63**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2416 902**	1	20	**2224,80**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 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**.

System 106 Zweifamilienhaus-Paket Video

Edelstahl	**2417 000**	1	20	**3011,37**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2417 902**	1	20	**2893,71**

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 2fach, **5532 ...**
- 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	**497,23**

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**.

Zweifamilienhaus-Paket Audio

	0495 44	1/100	18	**584,21**

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**.

Einfamilienhaus-Paket Video

	0495 45	1/1	10	**2136,78**

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**.

Zweifamilienhaus-Paket Video

	0495 46	1/100	10	**2733,64**

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**.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Montageplatte für Türstation

2fach	**1297 00**	1	18	**57,37**
3fach	**1298 00**	1	18	**62,56**
4fach	**1299 00**	1	18	**73,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..** → 428
Türstation 3f UP **1261 ..** → 429

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 429
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 430
Info-Modul Türstation **1264 00** → 430
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 431

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	**7,45**
Anthrazit	**1255 67**	5/25	18	**9,79**
Farbe Alu	**1255 65**	5/25	18	**9,79**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 3f UP **1261 ..** → 429
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 430
Türstation AP 3f **1267 ..** → 436
Türstation AP 6f **1268 ..** → 436
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 437

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	**14,03**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation **1265 ..** → 431
EB-Lautsprecher **1258 00** → 438
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 438

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	**7,85**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 228
Türstation AP 1f **1266 ..** → 436
Türstation AP 3f **1267 ..** → 436
Türstation AP 6f **1268 ..** → 436
Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 437
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 437

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 443

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** → 443

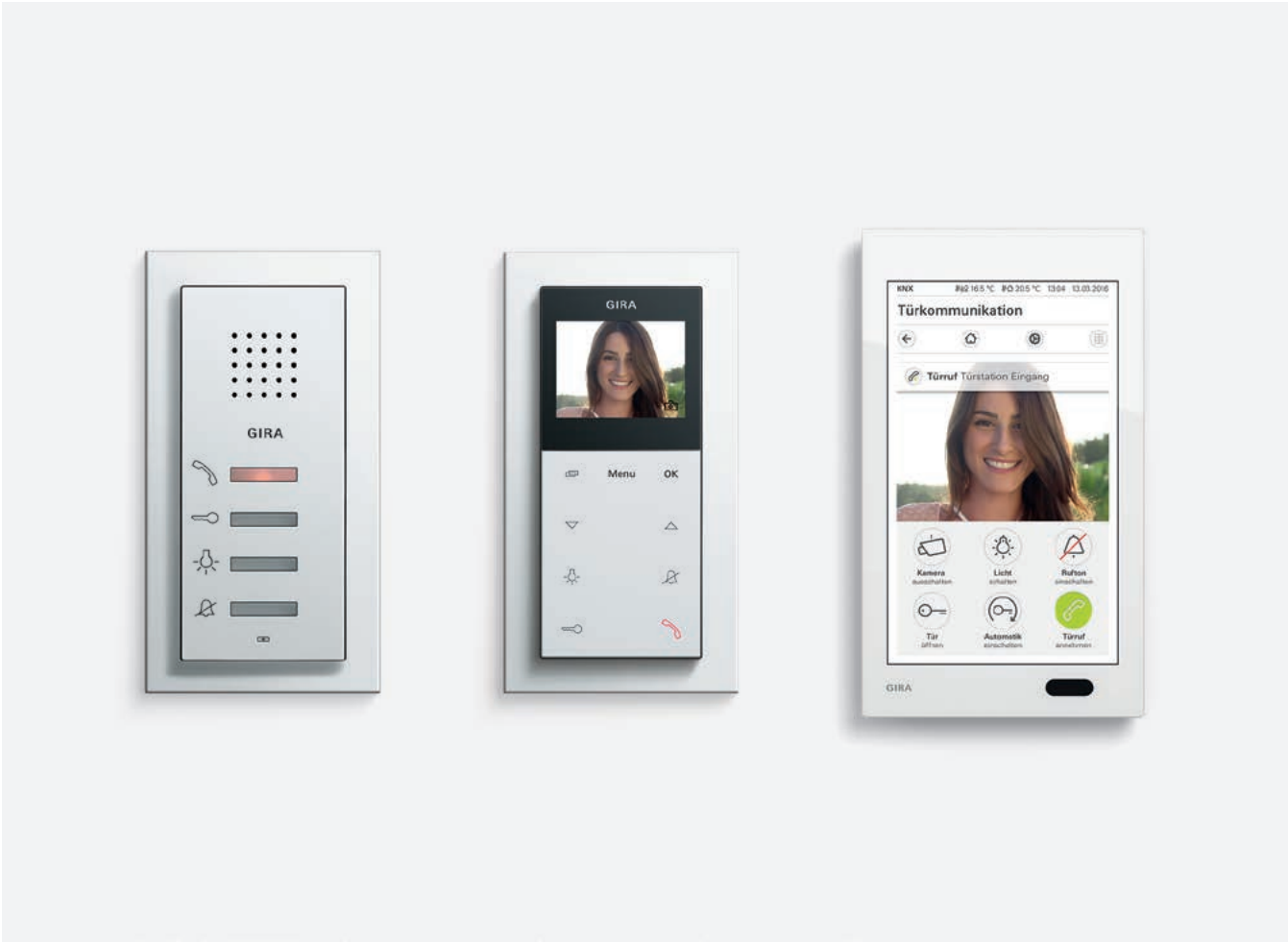
Gira Wohnungsstationen
Türkommunikation

Wohnungsstationen AP 448
Wohnungsstation Video AP Plus 449
Wohnungsstationen 450
Ruftaster für Wohnungsstation 451
Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen 452
Gira G1 454
Gong AP 456
Installation mit Profil 55 457

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

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

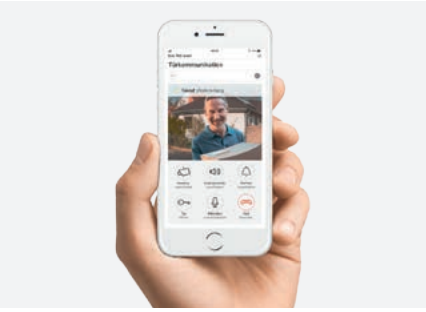
Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Sie sind bedienbar über den Gira G1. Und netzwerkfähig: Denn über das Gira TKS-Gateway lassen sich die Gira Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einbinden. Der Zugriff: Dank TKS mobil nicht nur im heimischen WLAN, sondern auch von unterwegs. Gira Wohnungsstationen gibt es passend zu den Gira Schalterprogramm als Auf- oder Unterputzvariante.

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.



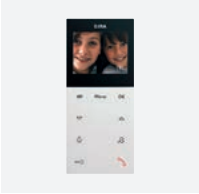
TKS mobil: hoch verschlüsselt und mit neuen Funktionalitäten
Mit Gira TKS mobil setzt Gira einen neuen Standard im Hinblick auf den mobilen Türkommunikationszugriff. Verfügbar als Funktion im bekannten TKS-IP-Gateway für iOS und Android Smartphones und jetzt auch über eine Gira eigene Portal Lösung. Hochverschlüsselt über Secure Data Access, welches auch im Gira S1 zum Einsatz kommt. Neue Funktionalitäten sind z. B. Early Media oder Gruppenanrufe. Umgesetzt im prämierten Gira Interfacedesign.

JETZT BEI Google Play

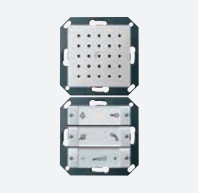
Laden im App Store

Schnellere Inbetriebnahme – Gira Projekt Assistent (GPA)
Gira Türkommunikations-System sind beispiellos einfach, schnell und fehlerfrei installiert. Neu: die TKS-IP-Datenschnittstelle, die mittels GPA und der TKS-IP-Datenschnittstelle eine einfache Inbetriebnahme auch dann ermöglicht, wenn die zu installierenden Artikel physisch noch nicht vorhanden sind. Zudem wird die Übergabe von Datenpunkten in die Gebäudeautomatisierung ermöglicht. So lassen sich z. B. bei eingehendem Türruf mittels Gira X1 „Leaving Home“ oder „Coming Home“-Szenen starten. Aber auch die bewährte Push-Button-Inbetriebnahme ist weiterhin möglich.

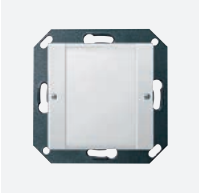
Wohnungsstationen AP
→ 448



Wohnungsstation Video AP Plus
→ 449



Wohnungsstationen
→ 450



Ruftaster für Wohnungsstation
→ 451

Erweiterungs-module für Wohnungsstationen
→ 452

Gira G1
→ 454

Gong AP
→ 456

Profil 55
→ 457

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 Etagenruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Hintergrundgeräuschen 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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation AP

System 55

Cremeweiß glänzend	**1250 01**	1	18	**73,29**
Reinweiß glänzend	**1250 03**	1/52	18	**73,29**
Reinweiß seidenmatt	**1250 27**	1	18	**73,29**
Anthrazit	**1250 28**	1	18	**77,87**
Farbe Alu	**1250 26**	1	18	**82,86**
N Schwarz matt	**1250 005**	1	18	**82,86**
Edelstahl	**1250 600**	1	18	**99,10**
Bronze	**1250 603**	1	18	**99,04**
Messing	**1250 604**	1	18	**99,04**
Chrom	**1250 605**	1	18	**99,04**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**1250 203**	1	18	**99,10**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1250 112**	1	18	**79,69**

+Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465

+Optionales Zubehör

TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 472
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** → 472
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- E3 → 104
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

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
- Etagenruftaster:	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 → i 770

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation Video AP Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**1239 01**	1	10	**596,65**
Reinweiß glänzend	**1239 03**	1	10	**596,65**
Reinweiß seidenmatt	**1239 27**	1	10	**596,65**
Anthrazit	**1239 28**	1	10	**600,10**
Farbe Alu	**1239 26**	1	10	**604,42**
N Schwarz matt	**1239 005**	1	10	**604,42**
Edelstahl (lackiert)	**1239 600**	1	10	**619,99**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium (lackiert)	**1239 203**	1	10	**619,99**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1239 112**	1	10	**600,97**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 472
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** → 472
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- E3 → 104
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

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 externner 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 Bildintervals 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.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 771

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstationen

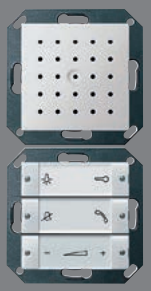
Merkmale
- Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten 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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation



System 55

Cremeweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	**1280 101**	1	18	**181,26**
Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	**1280 103**	1/100	18	**181,26**
Reinweiß seidenmatt / Klar-Reinweiß glänzend	**1280 127**	1/100	18	**181,26**
Anthrazit + Klar / Reinweiß glänzend	**1280 128**	1	18	**185,15**
Farbe Alu + Klar / Reinweiß glänzend	**1280 126**	1	18	**190,42**
N Schwarz matt	**1280 005**	1	18	**190,42**
Edelstahl	**1280 600**	1	18	**207,24**
Bronze	**1280 603**	1	18	**203,12**
Messing	**1280 604**	1	18	**203,12**
Chrom	**1280 605**	1	18	**203,12**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**1280 203**	1	18	**207,24**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1280 112**	1	18	**187,09**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465
Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Wohnungsstation **1283 ..** → 451
Ruftaster 3f Wohnungsstation **1285 ..** → 452
TFT-Farbdisplay **1286 ..** → 452
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 472

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 269

Merkmale
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Hintergrundgeräuschen während der Sprechverbindung.

Die Bedientasten der Wohnungsstation steuern 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.

Technische Daten

Anschluss Sprecheinsatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Einbautiefe:	30 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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 → ℹ 770

Wohnungsstation Hörer

System 55
Reinweiß glänzend **1281 03** 1 18 **155,18**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465
Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+ Optionales Zubehör
Erweiterungsmodule
Ruftaster 1f Wohnungsstation **1283 ..** → 451
Ruftaster 3f Wohnungsstation **1285 ..** → 452
TFT-Farbdisplay **1286 ..** → 452
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 472
Integration in Profil 55
Gira Profil 55 → 269

Merkmale
- Rufannahme durch Abnehmen des Hörers.
- Magnetische Höreraufhängung mit integriertem Gabelumschalter.
- Steckbare Hörerschnur zur Erhöhung der Montagefreundlichkeit.

Die Bedientasten der Wohnungsstation steuern die folgenden Funktionen
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellung der Ruftonlautstärke.

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 → ℹ 770

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster für Wohnungsstation

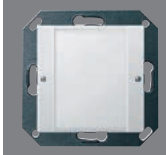
Merkmale
- Montage in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- 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.

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



System 55
Klar / Reinweiß glänzend **1283 100** 1 18 **79,58**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Gira E22 Aluminium
Aluminium (lackiert) **1283 203** 1 18 **87,32**

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **1283 112** 1 18 **82,86**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wohnungsstation **1280 ..** → 450
Wohnungsstation Hörer **1281 ..** → 451

+ Optionales Zubehör
Beschriftung
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 297
Integration in Profil 55
Gira Profil 55 → 269

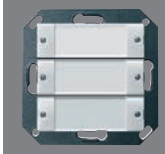
Merkmale
- Erweiterung der Wohnungsstation um eine weitere Ruftaste zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

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	**83,43**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium (lackiert)	**1285 203**	1	18	**91,19**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1285 112**	1	18	**86,74**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation **1280 ..** → 450
Wohnungsstation Hörer **1281 ..** → 451

+ Optionales Zubehör

Beschriftung

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 297

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 269

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

Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen

TFT-Farbdisplay

System 55

Cremeweiß glänzend	**1286 01**	1	10	**638,92**
Reinweiß glänzend	**1286 03**	1	10	**638,92**
Reinweiß seidenmatt	**1286 27**	1	10	**638,92**
Anthrazit	**1286 28**	1	10	**642,93**
Farbe Alu	**1286 26**	1	10	**648,10**
N Schwarz matt	**1286 005**	1	10	**648,10**
Edelstahl	**1286 600**	1	10	**665,26**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**1286 203**	1	10	**665,26**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1286 112**	1	10	**678,43**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation **1280 ..** → 450
Wohnungsstation Hörer **1281 ..** → 451

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 269

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 771

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Control 19 Client 2

2068 00 1 05 **3297,95**

+ Erforderliches Zubehör

UP-Dose Gira Control 19 Client 2 **2076 00** → 553
Designrahmen Gira Control 19 Client 2 **2065 ..** → 553

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 463
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 463
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 463

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
Funktionsbeschreibung → 550

Gira Control 9 Client 2

2097 00 1 05 **2544,40**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
UP-Dose Gira Control 9 **2082 00** → 554
und:
Designrahmen Gira Control 9 Client 2 **2057 ..** → 554

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 463
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 463
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 463
Adapterrahmen Gira Control 9 **2081 00** → 554

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
Funktionsbeschreibung → 551

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 Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengerät nicht zur Verfügung. **Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.**

Merkmale
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Einbindung von Internetdiensten oder als Client für folgende System / Server - HomeServer – eNet – X1- Sicherheitssystem Alarm Connect

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät
- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- 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).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Internrufe.

Einbindung von Internetdiensten
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

Mit einem Firmware-Update kann der Gira G1 auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:
- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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/m²		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Medium:	KNXnet/IP		
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 Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmeware-Update 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.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Bei Verwendung als Gira HomeServer Client wird das Temperaturfühlermodul des Gira G1 nicht unterstützt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**967,71**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 463

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

KNX IP-Router **2167 00** → 592

+ Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 542

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

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**967,71**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 463

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

KNX IP-Router **2167 00** → 592

+ Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 542

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

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**967,71**

+Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 463

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

KNX IP-Router **2167 00** → 592

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 542

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467

Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 467

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 616

Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 468

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

Gong AP

Gong AP

System 55

Cremeweiß glänzend	**1200 01**	1	18	**63,90**
Reinweiß glänzend	**1200 03**	1	18	**63,90**
Reinweiß seidenmatt	**1200 27**	1	18	**63,90**
Anthrazit	**1200 28**	1	18	**67,78**
Farbe Alu	**1200 26**	1	18	**73,05**
N Schwarz matt	**1200 005**	1	18	**73,05**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**1200 203**	1	18	**89,99**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+Optionales Zubehör

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- E3 → 104
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

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.
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Ruftonabschaltung.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Ruftonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Ruftonmelodien lassen sich auswählen.

Die Bedientasten des Gongs steuern die folgenden Funktionen

- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Einstellung der Ruftonlautstärke.

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

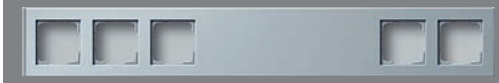
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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	**34,93**
Aluminium	**1361 26**	1	17	**29,11**
2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1362 27**	1	17	**55,43**
Aluminium	**1362 26**	1	17	**46,21**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1363 27**	1	17	**80,33**
Aluminium	**1363 26**	1	17	**66,90**
5fach				
Reinweiß (lackiert)	**1364 27**	1	17	**113,12**
Aluminium	**1364 26**	1	17	**94,27**
5fach 600 mm				
Reinweiß (lackiert)	**1365 27**	1	17	**114,77**
Aluminium	**1365 26**	1	17	**101,17**
8fach				
Reinweiß (lackiert)	**1366 27**	1	17	**141,83**
Aluminium	**1366 26**	1	17	**118,21**

Funktionsbeschreibung → 272

Profil 55 mit Befestigungswinkel

2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1192 27**	1	17	**81,65**
Aluminium	**1192 26**	1	17	**72,50**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1193 27**	1	17	**106,59**
Aluminium	**1193 26**	1	17	**93,11**
5fach 600 mm				
Reinweiß (lackiert)	**1195 27**	1	17	**140,99**
Aluminium	**1195 26**	1	17	**127,39**
8fach				
Reinweiß (lackiert)	**1198 27**	1	17	**168,04**
Aluminium	**1198 26**	1	17	**144,44**

Funktionsbeschreibung → 273

Gira Systemgeräte
Türkommunikation

TKS-IP-Gateway 463
TKS-TK-Gateway 464
Steuergeräte 465
Schaltaktoren 468
Zubehör Video 469
Zubehör 472

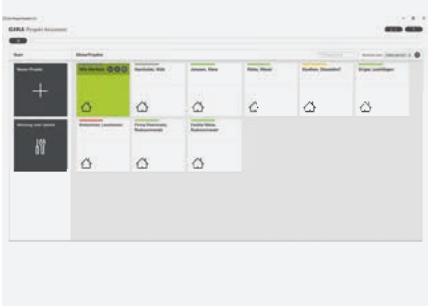
Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de

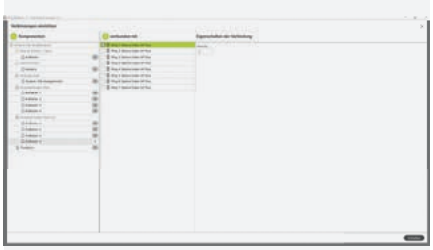
Türkommunikations-System per Drag & Drop – schnell und intuitiv

Das Gira Türkommunikations-System ist beispiellos einfach, schnell und fehlerfrei zu installieren. Neu: die TKS-IP-Datenschnittstelle, die mittels Gira Projekt Assistent (GPA) eine einfache Inbetriebnahme auch dann ermöglicht, wenn die zu installierenden Artikel physisch noch nicht vorhanden sind. Zudem wird die Übergabe von Datenpunkten in die Gebäudeautomatisierung ermöglicht. So lassen sich z. B. bei eingehendem Türruf mittels Gira X1 „Leaving Home“ oder „Coming Home“-Szenen starten. Aber auch die bewährte Push-Button-Inbetriebnahme ist weiterhin möglich.



Projekte verwalten
Der GPA zeigt die Projekte übersichtlich an. Der Projektfortschritt kann farblich gekennzeichnet werden.

Gebäude anlegen, Geräte verorten
Per Drag & Drop wird das gewünschte Gebäude einfach und schnell angelegt. Auf die gleiche Weise lassen sich die Geräte verorten. Gelbe Eingabemasken bedeuten, hier ist noch etwas zu erledigen.



Ruftasten den Wohnungsstationen zuweisen
Zwei Mausklicks und die Ruftaste ist der Wohnungsstation zugewiesen. Schneller geht’s nicht.

Erweiterbar mit Gira X1/Gira L1
Wird der Gira X1/Gira L1 dem Projekt hinzugefügt, kann die leistungsfähige Logik genutzt werden, um Informationen aus dem Türkommunikationssystem in den KNX weiter zu verarbeiten.

Anlagendokumentation auf Knopfdruck
Auf Knopfdruck wird eine Dokumentation der Türkommunikationsanlage erstellt. Keine aufwendigen Nacharbeiten notwendig.

Bestandsanlagen auslesen
Bestandsanlagen (ab 2016) können mittels TKS-IP-Datenschnittstelle ausgelesen werden. Der GPA erstellt ein Projekt inkl. Busadressen, Zuweisungen und Einstellungen.

TKS-IP-Gateway
→ 463

TKS-TK-Gateway
→ 464

Steuergeräte
→ 465

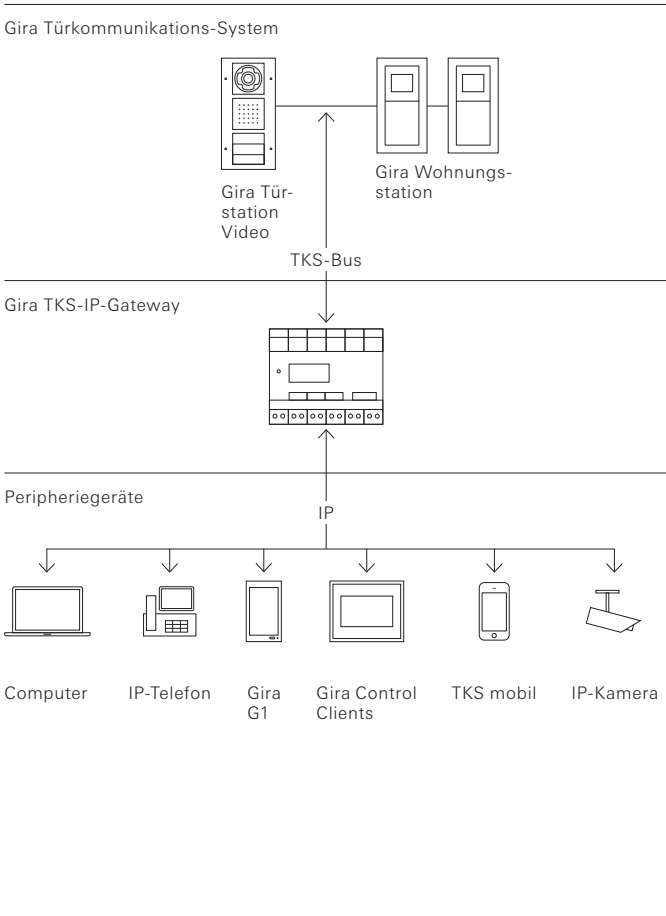
Schaltaktoren
→ 468

Zubehör Video
→ 469

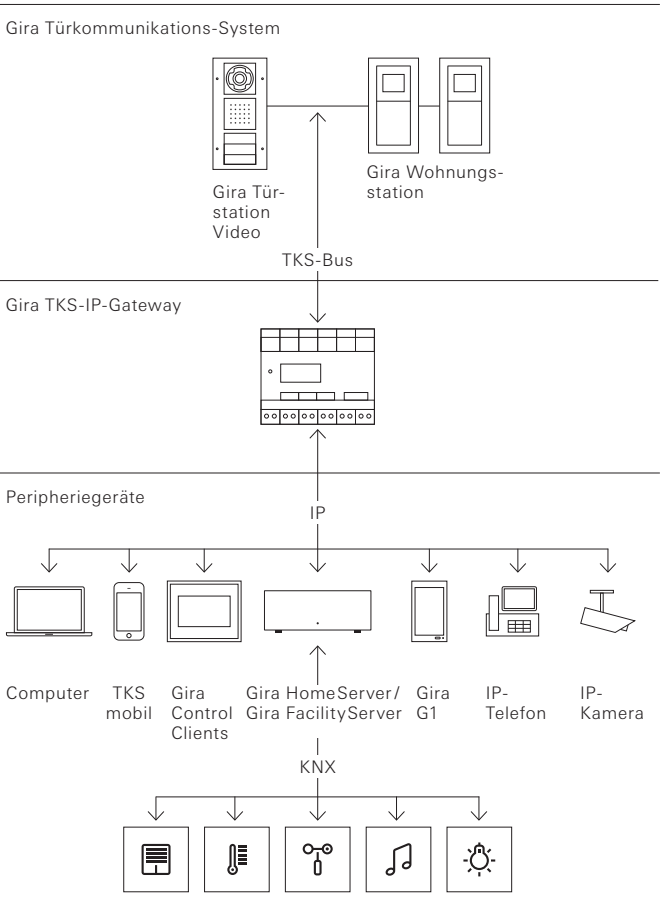
Zubehör
→ 472

Funktionsschema TKS-IP-Gateway/TKS-IP-Datenschnittstelle

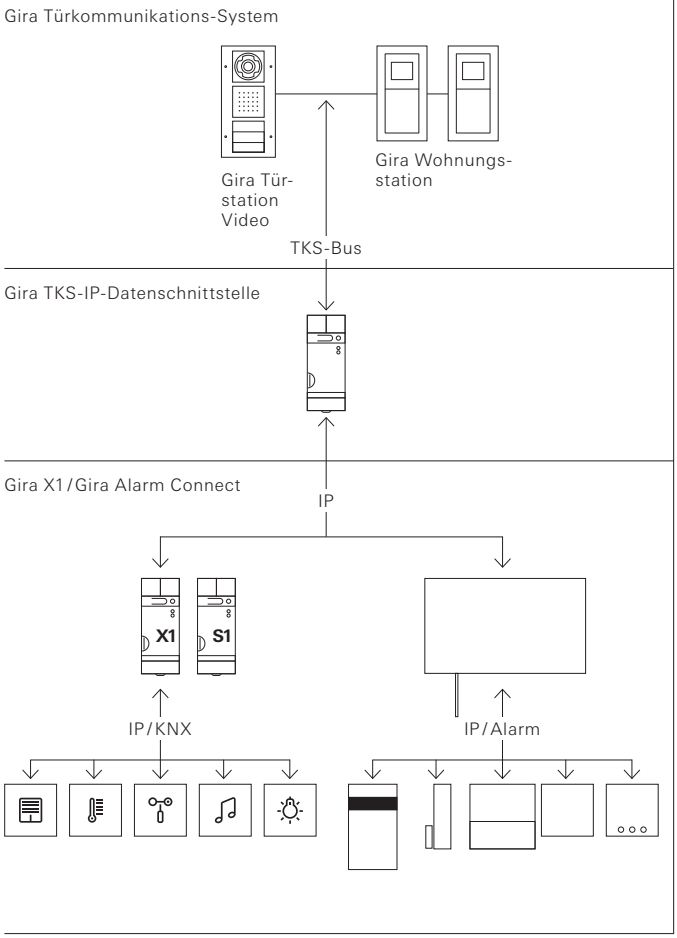
TKS-IP-Gateway



TKS-IP-Gateway mit Gira HomeServer/Gira FacilityServer



TKS-IP-Datenschnittstelle mit Gira X1 und Gira Alarm Connect



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TKS-IP-Gateway

TKS-IP-Gateway

5 Lizenzen	**2620 97**	1/100	10	**585,00**
10 Lizenzen	**2620 98**	1/100	10	**619,05**
20 Lizenzen	**2620 99**	1	10	**687,98**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467

+ Optionales Zubehör

Bediengeräte als Wohnungsstation
Gira G1 PoE **2069 ..**
Gira G1 230 V **2067 ..**
Gira G1 24 V **2077 ..**
Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 550
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 551
Systemumgebung
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725

Merkmale

Erweiterter Funktionsumfang nach Firmware-Update

- **Die nachfolgend beschriebenen Funktionen sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs.**
  Die Funktionen werden mit einem kostenlosen Firmware-Update des TKS-IP-Gateways zur Verfügung gestellt, sie sind nicht Bestandteil des Kaufpreises. Zur Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine microSDHC-Karte (empfohlen min. 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein.
- Mit dem Firmeware-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. Es können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden.

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.
- 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.
- Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plug-in 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

- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.
- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

TKS mobil

- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOs-Betriebssystem ins Gira Türkommunikationssystem.
- "Gira TKS mobile App" zu finden im Gira Downloadbereich sowie im App Store für iOS und Android.
- Sehr hohe Datensicherheit über "Secure Data Access" des Gira S1.
- Über das Gira Geräteportal kann eine Gira eigene Portallösung realisiert werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Leistungsaufnahme	
- Gesprächsbetrieb:	5,0 W
- Stand-by:	1,6 W
Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme
- Netzwerk-Anschluss:	1 x RJ45, 10/100 Mbit
Unterstützte Auflösung:	CIF mit Standard-Bildauflösung
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Hinweise

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

Lieferumfang

- 2 GB microSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

TKS mobil

Querverweis

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TKS-TK-Gateway

REG	**1290 00**	1	18	**259,46**

+Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465

oder

Steuergerät Video und 1 Spannungsversorgung

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 468

+Optionales Zubehör

Programmierset TKS-TK-Gateway **1291 00** → 464

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 468

Schaltaktoren

Schaltaktor REG **1289 00** → 468
Schaltaktor UP **1211 00** → 469

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 Anklopffunktion 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 Steuergeräts Audio.
- einen handelsüblichen AC 12 V Klingeltransformator bei Verwendung des Steuergerätes Video).
- die Spannungsversorung 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 → ℹ 777

Programmierset für TKS-TK-Gateway

deutsch	**1291 00**	1	18	**76,94**

+Erforderliches Zubehör

TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 464

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

Steuergerät Audio

REG	**1287 00**	1/100	18	**181,26**

+ Optionales Zubehör

Gira Türstationen → 419
Gira Wohnungsstationen → 445
Gira Keyless In → 475

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

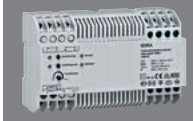
Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
- sekundär:	SELV 26 DC V ± 2 V
Nennstrom sekundär	
- Dauerlast:	160 mA
- Spitzenlast:	550 mA (max. 5 s)
- Überlastabschaltung:	ab 350 mA
Anschlussquerschnitt:	0,6 mm bis 2,5 mm²
Ausgang Türöffner:	AC 12 V, max. 1,6 A / ED 25 %
Relaisausgang:	AC/DC 30 V, 2 A
Gesamtleitungslänge:	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 → i 776

Steuergerät Video



REG	**1288 00**	1	10	**384,72**

+ Optionales Zubehör

Gira Türstationen → 419
Gira Wohnungsstationen → 445
Gira Keyless In → 475
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467
Videoverstärker **1222 00** → 470
Videoverteiler **1226 00** → 471
Videomultiplexer **1224 00** → 471

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 → i 776

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
TKS-IP Datenschnittstelle

	5500 000	1	20	**257,25**

+Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	467
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00**	→	467
Gira S1 **2089 00**	→	558
Toolbox für TKS-IP-Datenschnittstelle **5599 99**	→	466

Merkmale
- Die Datenschnittstelle dient dazu, die derzeitige Pushbutton-Inbetriebnahme um eine komfortable Inbetriebnahme mittels PC/Laptop zu erweitern und den 2-Draht-Bus an IP anzubinden.
- Projektierung über Gira Projekt Assistent (GPA).
- Inbetriebnahme großer Projekte.
- Auslesen der Projektierungsdaten von Bestandsanlagen.
- Anbindung Gira 2-Draht-Bus an IP.
- Nur für den Gebrauch im Innenbereich geeignet.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- 2-Draht-Bus:	DC 24 V ±10 %
- Zusätzliche Spannungsversorgung:	DC 12 V bis 26 V
- Stromaufnahme:	max. 5 mA
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Steckklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Steckklemme
Optische Anzeige	
- Status:	rot/grün
- Modus:	orange
- Fkt./Prog.:	grün
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit:	93 % rel. Feuchte
Schutzklasse:	III (nach IEC 61140)
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2019.
Toolbox für TKS-IP-Datenschnittstelle

	5599 99	1	20	**295,00**

Merkmale
- Zur Parametrierung in Verbindung mit dem GPA (**G**ira **P**rojekt **A**ssistenten) geeignet.
- Türkommunikations-Systeme können außerhalb einer Baustelle parametriert werden. Vor Ort erfolgt die Inbetriebnahme bequem und effizient durch Übertragung der Projektdaten in die Anlage per Netzwerkkabel.
- Stabiler, handlicher Koffer mit allen erforderlichen Anschlüssen.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlüsse:	
- Netzspannung:	1 x
- Ethernet Netzwerk:	1 x RJ45
- TK-Bus	1 x

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TKS-Repeater

REG	**2572 00**	1	10	**280,64**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	465
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	465

Merkmale
- Aktive Komponente zur Erweiterung einer Gira Türkommunikationsanlage 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.

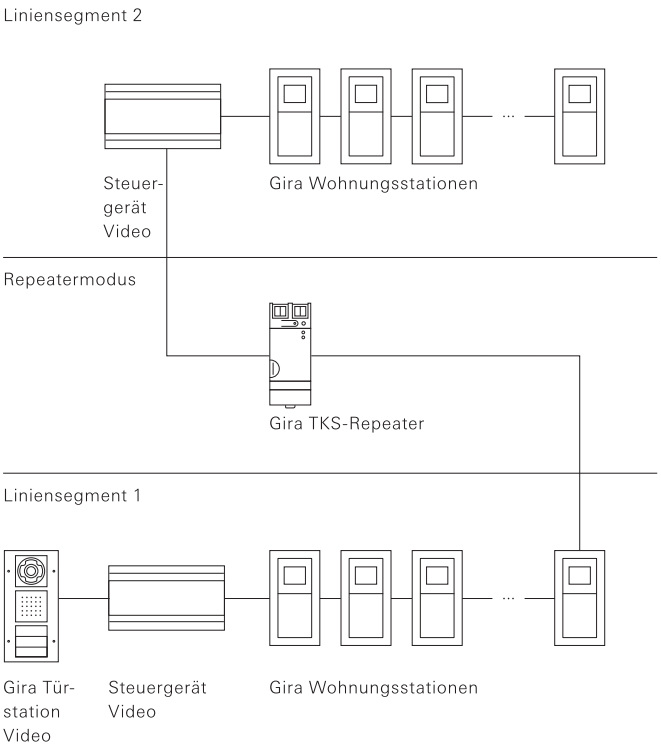
Technische Daten

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



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

Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA

REG	**1296 00**	1/100	18	**76,94**

+ Optionales Zubehör

Ab der 3. Kamera erforderlich für

Gira Türstationen → 419

Gateway

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 463
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 463
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 463
TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 464

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 477

Gira S1

Gira S1 **2089 00** → 558

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten.
- Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
- Versorgung der Ruftastenausleuchtung 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

Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 700 mA

REG	**2570 00**	1/100	18	**90,05**

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

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A

REG	**5319 00**	1	42	**65,09**

+ Optionales Zubehör

Türkommunikation

Externe Kamera **1220 00** → 470
TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 464

eNet

Server REG **5301 00** → 633
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 633

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

Spannungsversorgung DC 24 V 5 A

REG	**0535 00**	1	06	**180,95**

+ Optionales Zubehör

Gira G1 24 V **2077 ..**
Gira X1 **2096 00** → 562
Gira L1 **2070 00** → 563
KNX IP-Router **2167 00** → 592
Wetterstation Standard **2150 04** → 611
Wetterstation Plus **2074 00** → 612

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

Schaltaktoren

Türkommunikations-Schaltaktor

REG	**1289 00**	1	18	**123,90**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465
Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

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 → i 776

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türkommunikations-Unterputz-Schaltaktor

	1211 00	1/5	18	**63,90**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465
Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

Merkmale
- Unterputz-Schaltaktor zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikationsbus.
- 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 → ℹ 776

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör Video

TKS-Kamera-Gateway

	1201 00	1/100	10	**195,80**

+ Optionales Zubehör
Externe Kamera
Externe Kamera **1220 00** → 470
Zubehör Video
Videoverstärker **1222 00** → 470
Videoverteiler **1226 00** → 471
Videomultiplexer **1224 00** → 471

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 Spannnungsversorgung 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

Externe Kamera

Reinweiß	**1220 00**	1/100	10	**490,08**

+ Erforderliches Zubehör

TKS-Kamera-Gateway **1201 00** → 469
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 468

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
Videosystem:	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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Videoverstärker

	1222 00	1	10	**111,92**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

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 → i 803

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Videoverteiler

	1226 00	1	10	**97,33**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

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 → i 774

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Videomultiplexer

	1224 00	1	10	**114,50**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

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 Viedeomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang
- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 774

Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm

	1273 00	1/5	18	**14,03**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation **1265 ..**	→	431
EB-Lautsprecher **1258 00**	→	438
E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..**	→	281
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..**	→	281
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..**	→	282

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

Zubehör

Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach

	1210 00	1/5	18	**36,53**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP **1250 ..** → 448
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 449
Wohnungsstation **1280 ..** → 450
Wohnungsstation Hörer **1281 ..** → 451

+ Optionales Zubehör

Schaltaktor REG **1289 00** → 468
Schaltaktor UP **1211 00** → 469

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

Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP

Reinweiß glänzend	**1256 00**	1	18	**2,59**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP **1250 ..** → 448
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 449

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

Montageplatte für Türstation

2fach	**1297 00**	1	18	**57,37**
3fach	**1298 00**	1	18	**62,56**
4fach	**1299 00**	1	18	**73,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..** → 428
Türstation 3f UP **1261 ..** → 429

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 429
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 430
Info-Modul Türstation **1264 00** → 430
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 431

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

Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach

TX_44

Reinweiß	**1255 66**	5/25	18	**7,45**
Anthrazit	**1255 67**	5/25	18	**9,79**
Farbe Alu	**1255 65**	5/25	18	**9,79**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 3f UP **1261 ..** → 429
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 430
Türstation AP 3f **1267 ..** → 436
Türstation AP 6f **1268 ..** → 436
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 437

Merkmale

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Tri-Wing-Schraubenset

30 Stück	**1407 00**	1	09	**7,85**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 228
Türstation AP 1f **1266 ..** → 436
Türstation AP 3f **1267 ..** → 436
Türstation AP 6f **1268 ..** → 436
Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 437
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 437
Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 473

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** → 473

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

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-Leseeinheit 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-Leseeinheit 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	**247,91**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1/100	10	**247,91**
Reinweiß seidenmatt	**2605 27**	1	10	**247,91**
Anthrazit	**2605 28**	1	10	**251,91**
Farbe Alu	**2605 26**	1	10	**257,05**
N Schwarz matt	**2605 005**	1	06	**249,81**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium (lackiert)	**2605 203**	1	10	**266,21**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2605 112**	1	10	**250,19**

TX_44

Reinweiß	**2605 66**	1	10	**257,05**
Anthrazit	**2605 67**	1	10	**266,21**
Farbe Alu	**2605 65**	1/100	10	**266,21**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	467
Bei Verwendung im Türkommunikations-System		
Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	465
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	465

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55

Gira Profil 55	→	269
Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen		
Gira Energiesäule und Lichtsäulen	→	275

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benuzter 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
- Relais:	je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
ESD-Festigkeit:	bis 16 kV
Einbautiefe:	35 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C

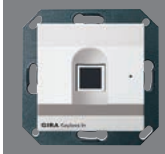
Hinweise
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für die Gira Keyless In Codetastatur. **www.appshop.gira.de**.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 780

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



System 55				
Reinweiß glänzend	**2617 03**	1	10	**621,30**
Reinweiß seidenmatt	**2617 27**	1	10	**621,30**
Anthrazit	**2617 28**	1	10	**624,66**
Farbe Alu	**2617 26**	1	10	**629,71**
N Schwarz matt	**2617 005**	1	06	**611,96**
Edelstahl (lackiert)	**2617 600**	1	10	**638,69**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2617 203**	1	10	**638,69**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2617 112**	1	10	**623,54**
TX_44				
Reinweiß	**2617 66**	1	10	**629,71**
Anthrazit	**2617 67**	1	10	**638,69**
Farbe Alu	**2617 65**	1	10	**638,69**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467

Bei Verwendung im Türkommunikations-System

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 465

Steuergerät Video REG **1288 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 269

Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen → 275

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-Leseeinheit 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 Fingerprint-Aufsatzes 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 Außenbeleuchtung.

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
- Relais:	je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
ESD-Festigkeit:	bis 15 kV
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C

Hinweise

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Integration in das Profil 55 möglich.

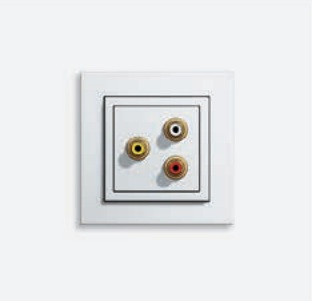
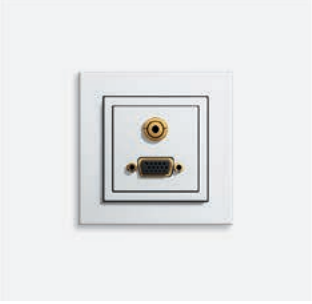
Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 780

Gira Kommunikationstechnik

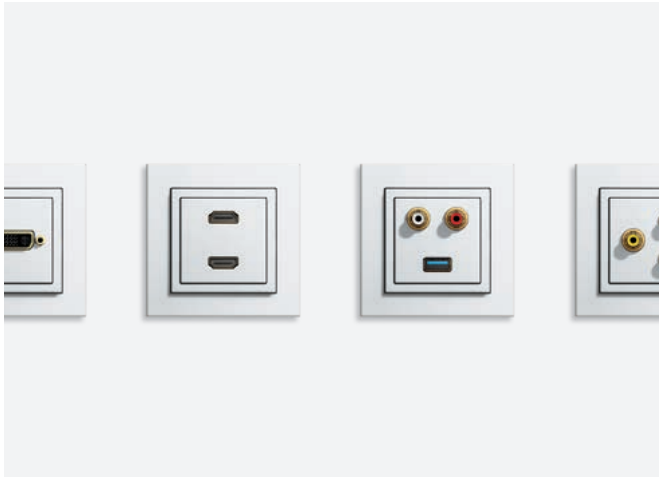
Montagerahmen 485
Entertainment 485
Netzwerktechnik 493
Telekommunikation 497
Zubehör 498

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira das Web Based Training "Gira Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik" auf akademie.gira.de an.

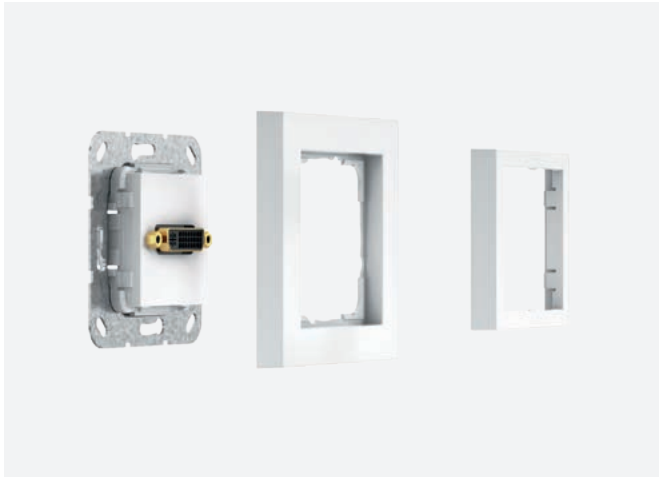
Audio, Video und Daten miteinander vernetzen

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.

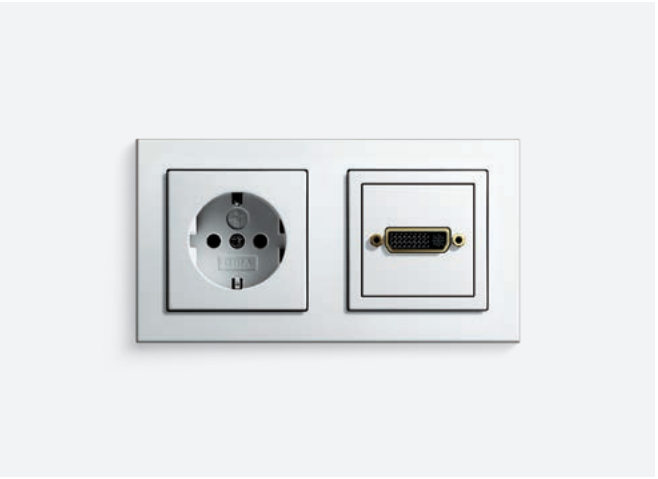


Über 70 Komponenten
Das Sortiment der Gira Kommunikationstechnik umfasst mehr als 70 Komponenten für die Vernetzung unterschiedlicher Systeme. Neben Einsätzen mit einzelnen Schnittstellen sind zahlreiche Kombinationen mit verschiedenen Anschlüssen in einem Gerät verfügbar. Nahezu alle Audio- und Videokomponenten sind mit einer hochwertigen Goldbeschichtung versehen und sorgen so für eine optimale Übertragungsqualität von Bild und Ton.

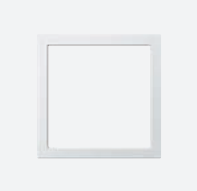
Drei Anschlussarten
Ausgewählte Schnittstellen sind für verschiedene Anschlussarten mit Lötanschluss, Kabelpeitsche oder Kupplung erhältlich. So können sowohl anschlussfertige als auch selbst konfektionierte Kabel verwendet werden. Das ist vorteilhaft, wenn schwierige Installationsbedingungen vorliegen.



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
→ 485

Entertainment
→ 485

Netzwerktechnik
→ 493

Telekommunikation
→ 497

Zubehör
→ 498

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
Diamond	DiaLink	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

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

* Stand 08/2018. 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 Einbauadapter erforderlich

Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ 45-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 / HSEMRJ66GWA Toolless Line Buchse RJ45 UTP Cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS	MJ-08	5608 00
Setec	UKJ RJ45, Cat.6 , geschirmt Art.-Nr.: 501292 XKJ RJ45, Cat.6 / 6A, geschirmt Art.-Nr.: 501378 und 501379	MJ-04	5604 00
Systimax	Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul Systimax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systimax M1BH-H RJ45 Cat.3 Modul Systimax 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

* Stand 08/2018. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montagerahmen

Montagerahmen

System 55

Cremeweiß glänzend	**2648 01**	5/25	01	**2,16**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**2,16**
Schwarz matt	**2648 10**	5/25	01	**2,16**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2648 112**	5	01	**3,51**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment
Entertainment → 485
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 493
Einsätze Zubehör
Zubehör → 498

Montagerahmen mit Klappdeckel

System 55

Cremeweiß glänzend	**2658 01**	1/5	01	**7,97**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**7,97**
Reinweiß seidenmatt	**2658 27**	1/5	01	**7,97**
Anthrazit	**2658 28**	1/5	11	**11,43**
Farbe Alu	**2658 26**	1/5	11	**11,67**
N Schwarz matt	**2658 005**	1	11	**11,67**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2658 203**	1/5	01	**11,67**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2658 112**	1/5	01	**9,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment
Entertainment → 485
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 493
Einsätze Zubehör
Zubehör → 498

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 Elektronic-Dosen
  Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5669 01**	1/5	01	**90,35**
Reinweiß glänzend	**5669 03**	1/5	01	**90,35**
Schwarz matt	**5669 10**	1/5	01	**90,35**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5670 01**	1	01	**100,64**
Reinweiß glänzend	**5670 03**	1	01	**100,64**
Schwarz matt	**5670 10**	1	01	**100,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR 2fach

Kupplung				
Cremeweiß glänzend	**5671 01**	1/5	01	**169,85**
Reinweiß glänzend	**5671 03**	1/5	01	**169,85**
Schwarz matt	**5671 10**	1/5	01	**169,85**
Kabelpeitsche				
Cremeweiß glänzend	**5672 01**	1	01	**186,99**
Reinweiß glänzend	**5672 03**	1	01	**186,99**
Schwarz matt	**5672 10**	1	01	**186,99**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	485
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	485

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz Cinch Audio und HDMI™ 2.0a + HDR

Kupplung				
Cremeweiß glänzend	**5673 01**	1/5	01	**113,24**
Reinweiß glänzend	**5673 03**	1/5	01	**113,24**
Schwarz matt	**5673 10**	1/5	01	**113,24**
Kabelpeitsche				
Cremeweiß glänzend	**5674 01**	1	01	**130,40**
Reinweiß glänzend	**5674 03**	1	01	**130,40**
Schwarz matt	**5674 10**	1	01	**130,40**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	485
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	485

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 759

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR und SAT-F-Buchse

Kupplung				
Cremeweiß glänzend	**5675 01**	1/5	01	**105,22**
Reinweiß glänzend	**5675 03**	1/5	01	**105,22**
Schwarz matt	**5675 10**	1/5	01	**105,22**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	485
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	485

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 759

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR und VGA 15-polig

Kupplung				
Cremeweiß glänzend	**5676 01**	1/5	01	**98,36**
Reinweiß glänzend	**5676 03**	1/5	01	**98,36**
Schwarz matt	**5676 10**	1/5	01	**98,36**
Kabelpeitsche				
Cremeweiß glänzend	**5677 01**	1	01	**139,54**
Reinweiß glänzend	**5677 03**	1	01	**139,54**
Schwarz matt	**5677 10**	1	01	**139,54**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	485
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	485

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 759

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR und USB 3.0 Typ A

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5678 01**	1	01	**98,36**
Reinweiß glänzend	**5678 03**	1	01	**98,36**
Schwarz matt	**5678 10**	1	01	**98,36**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5679 01**	1	01	**117,24**
Reinweiß glänzend	**5679 03**	1	01	**117,24**
Schwarz matt	**5679 10**	1	01	**117,24**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 39 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 759

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR, USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5680 01**	1	01	**118,96**
Reinweiß glänzend	**5680 03**	1	01	**118,96**
Schwarz matt	**5680 10**	1	01	**118,96**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5681 01**	1	01	**117,24**
Reinweiß glänzend	**5681 03**	1	01	**117,24**
Schwarz matt	**5681 10**	1	01	**117,24**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 39 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 759

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz USB 3.0 Typ A

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5682 01**	1	01	**20,59**
Reinweiß glänzend	**5682 03**	1	01	**20,59**
Schwarz matt	**5682 10**	1	01	**20,59**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5683 01**	1	01	**26,89**
Reinweiß glänzend	**5683 03**	1	01	**26,89**
Schwarz matt	**5683 10**	1	01	**26,89**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 759

Einsatz USB 3.0 Typ A 2fach

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5684 01**	1	01	**31,45**
Reinweiß glänzend	**5684 03**	1	01	**31,45**
Schwarz matt	**5684 10**	1	01	**31,45**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5685 01**	1	01	**44,04**
Reinweiß glänzend	**5685 03**	1	01	**44,04**
Schwarz matt	**5685 10**	1	01	**44,04**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 759

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung, USB, Kabelpeitsche, Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5686 01**	1	01	**39,80**
Reinweiß glänzend	**5686 03**	1	01	**39,80**
Schwarz matt	**5686 10**	1	01	**39,80**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5687 01**	1	01	**45,76**
Reinweiß glänzend	**5687 03**	1	01	**45,76**
Schwarz matt	**5687 10**	1	01	**45,76**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz DVI (24+5)

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5644 01**	1/5	01	**72,06**
Reinweiß glänzend	**5644 03**	1/5	01	**72,06**
Schwarz matt	**5644 10**	1/5	01	**72,06**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5645 01**	1	01	**82,35**
Reinweiß glänzend	**5645 03**	1	01	**82,35**
Schwarz matt	**5645 10**	1	01	**82,35**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 12 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 58 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz Cinch Audio und USB 3.0 Typ A

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5690 01**	1	01	**45,18**
Reinweiß glänzend	**5690 03**	1	01	**45,18**
Schwarz matt	**5690 10**	1	01	**45,18**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5691 01**	1	01	**57,19**
Reinweiß glänzend	**5691 03**	1	01	**57,19**
Schwarz matt	**5691 10**	1	01	**57,19**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

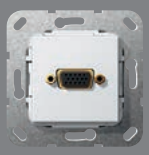
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

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 → i 759

Einsatz VGA 15-polig



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5652 01**	1/5	01	**38,88**
Reinweiß glänzend	**5652 03**	1/5	01	**38,88**
Schwarz matt	**5652 10**	1/5	01	**38,88**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5653 01**	1	01	**49,18**
Reinweiß glänzend	**5653 03**	1	01	**49,18**
Schwarz matt	**5653 10**	1	01	**49,18**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

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 → i 759

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Cinch Audio und VGA 15-polig

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5656 01**	1/5	01	**62,92**
Reinweiß glänzend	**5656 03**	1/5	01	**62,92**
Schwarz matt	**5656 10**	1/5	01	**62,92**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5657 01**	1	01	**79,49**
Reinweiß glänzend	**5657 03**	1	01	**79,49**
Schwarz matt	**5657 10**	1	01	**79,49**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

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 → i 759

Einsatz VGA 15-polig und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung, VGA, Kabelpeitsche, Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5658 01**	1	01	**57,19**
Reinweiß glänzend	**5658 03**	1	01	**57,19**
Schwarz matt	**5658 10**	1	01	**57,19**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5659 01**	1	01	**68,05**
Reinweiß glänzend	**5659 03**	1	01	**68,05**
Schwarz matt	**5659 10**	1	01	**68,05**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

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 → i 759

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz WBT-0710 Cu nextgen™

Kabelschuh/Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5665 01**	1	01	**101,78**
Reinweiß glänzend	**5665 03**	1	01	**101,78**
Schwarz matt	**5665 10**	1	01	**101,78**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..** → 485

Hinweise
- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 759

Einsatz WBT-0708 Cu nextgen™

Kabelschuh/Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5666 01**	1	01	**56,04**
Reinweiß glänzend	**5666 03**	1	01	**56,04**
Schwarz matt	**5666 10**	1	01	**56,04**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..** → 485

Hinweise
- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 759

Einsatz Lautsprecheranschluss 1fach

Cremeweiß glänzend	**5692 01**	1/5	01	**17,73**
Reinweiß glänzend	**5692 03**	1/5	01	**17,73**
Schwarz matt	**5692 10**	1/5	01	**17,73**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Merkmale
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten

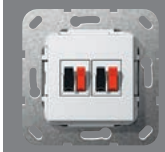
Einbautiefe: 18 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 759

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Lautsprecheranschluss 2fach



Cremeweiß glänzend	**5693 01**	1/5	01	**20,59**
Reinweiß glänzend	**5693 03**	1/5	01	**20,59**
Schwarz matt	**5693 10**	1/5	01	**20,59**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

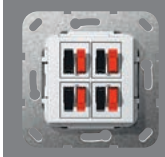
Montagerahmen **2648 ..**	→	485
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	485

Merkmale
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 18 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 759

Einsatz Lautsprecheranschluss 4fach



Cremeweiß glänzend	**5694 01**	1/5	01	**29,63**
Reinweiß glänzend	**5694 03**	1/5	01	**29,63**
Schwarz matt	**5694 10**	1/5	01	**29,63**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	485
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	485

Merkmale
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 18 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 759

Einsatz Cinch Audio

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5631 01**	1/5	01	**36,60**
Reinweiß glänzend	**5631 03**	1/5	01	**36,60**
Schwarz matt	**5631 10**	1/5	01	**36,60**

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5632 01**	1/5	01	**28,60**
Reinweiß glänzend	**5632 03**	1/5	01	**28,60**
Schwarz matt	**5632 10**	1/5	01	**28,60**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5633 01**	1	01	**40,03**
Reinweiß glänzend	**5633 03**	1	01	**40,03**
Schwarz matt	**5633 10**	1	01	**40,03**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	485
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	485

Technische Daten

Einbautiefe	
- 5632 ..:	20 mm
- Kupplung:	mind. 10 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 40 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 759

Einsatz Cinch Audio und Composite Video

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5636 01**	1/5	01	**46,31**
Reinweiß glänzend	**5636 03**	1/5	01	**46,31**
Schwarz matt	**5636 10**	1/5	01	**46,31**

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5638 01**	1/5	01	**38,32**
Reinweiß glänzend	**5638 03**	1/5	01	**38,32**
Schwarz matt	**5638 10**	1/5	01	**38,32**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5637 01**	1	01	**56,04**
Reinweiß glänzend	**5637 03**	1	01	**56,04**
Schwarz matt	**5637 10**	1	01	**56,04**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	485
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	485

Technische Daten

Einbautiefe	
- 5638 ..:	20 mm
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz Miniklinke 3,5 mm

Kupplung				
Cremeweiß glänzend	**5648 01**	1/5	01	**18,87**
Reinweiß glänzend	**5648 03**	1/5	01	**18,87**
Schwarz matt	**5648 10**	1/5	01	**18,87**
Kabelpeitsche				
Cremeweiß glänzend	**5649 01**	1	01	**28,60**
Reinweiß glänzend	**5649 03**	1	01	**28,60**
Schwarz matt	**5649 10**	1	01	**28,60**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 21 mm
- Kabelpeitsche: mind. 40 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz XLR-Buchse, D-Serie

Lötanschluss				
Cremeweiß glänzend	**5667 01**	1/5	01	**28,60**
Reinweiß glänzend	**5667 03**	1/5	01	**28,60**
Schwarz matt	**5667 10**	1/5	01	**28,60**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz SAT-F-Buchse

Kupplung				
Cremeweiß glänzend	**5650 01**	1/5	01	**25,16**
Reinweiß glänzend	**5650 03**	1/5	01	**25,16**
Schwarz matt	**5650 10**	1/5	01	**25,16**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Einbautiefe: 20 mm
Wellenimpedanz: 75 Ω
Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz SAT-F-Buchse 2fach

Kupplung				
Cremeweiß glänzend	**5651 01**	1/5	01	**40,03**
Reinweiß glänzend	**5651 03**	1/5	01	**40,03**
Schwarz matt	**5651 10**	1/5	01	**40,03**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten
Einbautiefe: 20 mm
Wellenimpedanz: 75 Ω
Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse

Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack				
Cremeweiß glänzend	**5697 01**	1/5	01	**36,60**
Reinweiß glänzend	**5697 03**	1/5	01	**36,60**
Schwarz matt	**5697 10**	1/5	01	**36,60**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

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

Einsatz D-Subminiatur 9-polig

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5642 01**	1/5	01	**18,29**
Reinweiß glänzend	**5642 03**	1/5	01	**18,29**
Schwarz matt	**5642 10**	1/5	01	**18,29**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten
Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz D-Subminiatur 15-polig

Lötanschluss

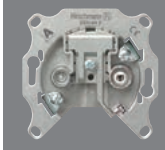
Cremeweiß glänzend	**5643 01**	1/5	01	**21,74**
Reinweiß glänzend	**5643 03**	1/5	01	**21,74**
Schwarz matt	**5643 10**	1/5	01	**21,74**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten
Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz Antennensteckdose (EDU 04 F)



	0046 00	1/5	01	**24,00**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 65
- E22 Aluminium → 167
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 216

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 Stichleitungen.

Einsatz Antennensteckdose (GEDU 10)

	0041 00	1/5	01	**24,02**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 65
- E22 Aluminium → 167
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 216

+ Optionales Zubehör
Antennensteckd. Abschlusswiderstand R 77 **0040 00** → 502

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.

Einsatz Antennensteckdose (GEDU 15)

	0042 00	1/5	01	**24,02**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 65
- E22 Aluminium → 167
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 216

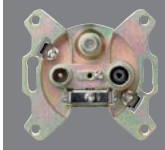
Merkmale
- Als Durchgangsdose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen mit mehreren Dosen (Baumstruktur).
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.

Technische Daten
Anschlussdämpfung: 15 dB
Durchgangsdämpfung: 1,0 dB
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Antennensteckdose (FS 302 F)



	0937 00	1/5	01	**24,00**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 65
- E22 Aluminium → 167
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 216

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 Elektronic-Dosen
  Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5695 01**	1/5	01	**20,48**
Reinweiß glänzend	**5695 03**	1/5	01	**20,48**
Schwarz matt	**5695 10**	1/5	01	**20,48**

Schneidklemmtechnik

Cremeweiß glänzend	**5696 01**	1/5	01	**19,20**
Reinweiß glänzend	**5696 03**	1/5	01	**19,20**
Schwarz matt	**5696 10**	1/5	01	**19,20**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Montagerahmen **2648 ..** → 485
- Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

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

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet 4fach

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5698 01**	1/5	01	**70,91**
Reinweiß glänzend	**5698 03**	1/5	01	**70,91**
Schwarz matt	**5698 10**	1/5	01	**70,91**

Schneidklemmtechnik

Cremeweiß glänzend	**5699 01**	1	01	**64,05**
Reinweiß glänzend	**5699 03**	1	01	**64,05**
Schwarz matt	**5699 10**	1	01	**64,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

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.

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse

Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack

Cremeweiß glänzend	**5697 01**	1/5	01	**36,60**
Reinweiß glänzend	**5697 03**	1/5	01	**36,60**
Schwarz matt	**5697 10**	1/5	01	**36,60**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

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

Einsatz BNC 2fach

Crimpanschluss

Cremeweiß glänzend	**5630 01**	1/5	01	**32,02**
Reinweiß glänzend	**5630 03**	1/5	01	**32,02**
Schwarz matt	**5630 10**	1/5	01	**32,02**

+ Erforderliches Zubehör
Montagerahmen **2648 ..** → 485

Technische Daten
Wellenimpedanz: 50 Ω
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Abdeckung für Modular Jack 2fach für LexCom-Buchsen

Cremeweiß glänzend	**5629 01**	1/5	01	**8,14**
Reinweiß glänzend	**5629 03**	1/5	01	**8,14**
Schwarz	**5629 10**	1/5	01	**8,14**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Hinweise
- Für Kanalinstallation geeignet.
- Ein Lexcom-Einbauadapter ist zur Montage mit dieser Abdeckung erforderlich.

Lieferumfang
- Nur Abdeckung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tragring Modular Jack 2fach

Tragring MJ-01 bis MJ-10

Tragring MJ-01	**5601 00**	10/100	01	**4,91**
Tragring MJ-02	**5602 00**	10/100	01	**4,91**
Tragring MJ-03	**5603 00**	10/100	01	**4,91**
Tragring MJ-04	**5604 00**	10/100	01	**4,91**
Tragring MJ-05	**5605 00**	10/100	01	**4,91**
Tragring MJ-06	**5606 00**	10/100	01	**4,91**
Tragring MJ-07	**5607 00**	10/100	01	**4,91**
Tragring MJ-08	**5608 00**	10/100	01	**4,91**
Tragring MJ-09	**5609 00**	10/100	01	**4,91**
Tragring MJ-10	**5610 00**	10/100	01	**4,91**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196

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

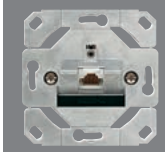
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Kanalinstallation geeignet.

Weitere Informationen

Die Kompatibilitätsmatrix finden Sie am Anfang des Kapitels. → 482

Die aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter **www.katalog.gira.de/mj-integration**

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ 1fach



Schneidklemmtechnik

2451 00	1/5	01	**21,09**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

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.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

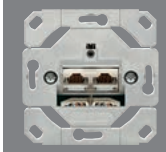
Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ 2fach



Schneidklemmtechnik

2452 00	1/5	01	**28,46**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

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.
- Leitungseinführung 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

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 2fach

Schneidklemmtechnik

	0166 00	1/100	01	**27,77**

+Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	168
- Flächenschalter	→	196
- S-Color	→	219

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	168
- Flächenschalter	→	196
- S-Color	→	219

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.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 1fach

Schneidklemmtechnik

	0180 00	1/100	01	**20,45**

+Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	168
- Flächenschalter	→	196
- S-Color	→	219

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	168
- Flächenschalter	→	196
- S-Color	→	219

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.
- Leitungseinführung 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

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 2fach

Schneidklemmtechnik

	0178 00	1/100	01	**25,70**

+Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	168
- Flächenschalter	→	196
- S-Color	→	219

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	168
- Flächenschalter	→	196
- S-Color	→	219

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.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

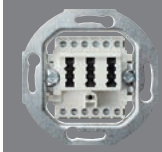
Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Telekommunikation

Einsatz TAE-Anschlussdose



TAE 2 x 6/6 NFF
Weiß **0032 02** 1/5 01 **10,21**

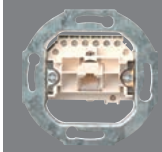
TAE 3 x 6 NFN
Weiß **0033 02** 1/5 01 **10,21**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 67
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 197
- S-Color → 219

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 67
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 197

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig



Schraubklemmen
0179 00 1/5 01 **16,15**

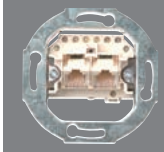
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

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

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig



Schraubklemmen
0187 00 1/5 01 **17,80**

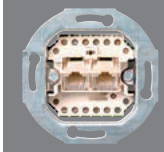
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

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

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Schraubklemmen
0190 00 1/5 01 **17,75**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Einsatz D-Subminiatur 9-polig

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5642 01**	1/5	01	**18,29**
Reinweiß glänzend	**5642 03**	1/5	01	**18,29**
Schwarz matt	**5642 10**	1/5	01	**18,29**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten
Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Einsatz D-Subminiatur 15-polig

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5643 01**	1/5	01	**21,74**
Reinweiß glänzend	**5643 03**	1/5	01	**21,74**
Schwarz matt	**5643 10**	1/5	01	**21,74**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 485
Montagerahmen KD **2658 ..** → 485

Technische Daten
Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Modular Jack RJ45 Cat.6$_A$

5740 00 5 01 **11,43**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Tragring für 2640 ..
MJ-02 2f **5602 00** → 495
Tragring für 0662 .., 0663 ..
Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00** → 217

+ Optionales Zubehör
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**
- System 55 → 66
- Flächenschalter → 196
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 217
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 217

Modular Jack AMP

SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5E, ungeschirmt, ohne Staubschutz
0045 00 5/25 01 **7,67**

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
MJ-03 2f **5603 00** → 495
Einschub für Datenhaube 0870 ..
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 501

+ Optionales Zubehör
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**
- System 55 → 66
- Flächenschalter → 196
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 198
- TX_44 (IP44) → 237

REG-Gehäuse mit Modular Jack Cat.6$_A$-Modul

Schneidklemmtechnik
5748 00 1 01 **26,89**

USB 3.0 Typ A für Tragring MJ-02

Kabelpeitsche
5745 00 1/5 01 **24,02**

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
MJ-02 2f **5602 00** → 495

+ Optionales Zubehör
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**
- System 55 → 66
- Flächenschalter → 196

Technische Daten
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschbuchse

Flanschbuchse
3-polig D-Serie **0036 00** 5/25 01 **22,30**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0055 00** → 500

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschstecker

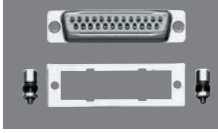
Flanschstecker 3-polig D-Serie	**0037 00**	5	01	**13,38**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0055 00** → 500

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.

Steckverbinder D-Subminiatur



Buchsenleiste 9-polig	**0021 00**	5/25	01	**3,94**
Buchsenleiste 15-polig	**0022 00**	5/25	01	**5,74**
Buchsenleiste 25-polig	**0023 00**	5/25	01	**6,56**

+ Erforderliches Zubehör
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 499

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	**3,11**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 252

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 758

Universaleinschub für Datenhaube mit Adapterset

	0049 00	1	01	**4,44**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 252

Hinweise
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 758

Einschub Datenhaube für D-Subminiatur

	0050 00	5/25	01	**4,13**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 252

+ Optionales Zubehör
Steckverbinder D-Sub 9-p **0021 00** → 499
Steckverbinder D-Sub 9-p **0021 00** → 499
Steckverbinder D-Sub 25-p **0023 00** → 499

Hinweise
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 758

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)

	0055 00	5/25	01	**4,13**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 252

+ Optionales Zubehör

XLR D-Serie Flanschbuchse 3-p **0036 00** → 498

XLR D-Serie Flanschstecker 3-p **0037 00** → 499

Hinweise

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 758

Einschub Datenhaube für 2 XLR-Steckverbinder, C-Serie (Neutrik)

	0092 00	5/25	01	**4,13**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 252

Hinweise

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 758

Einschub Datenhaube für High-End-Lautsprechersteckverbinder WBT (+/-)

	0091 00	5	01	**40,63**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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 → i 758

Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP/ Radiall

1fach	**0052 00**	5/25	01	**4,13**
2fach	**0053 00**	5/25	01	**4,13**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 252

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 → i 758

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP

2fach	**0039 00**	5/25	01	**4,13**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 252

+ Optionales Zubehör

MJ AMP RJ45 **0045 00** → 498

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 → ℹ 758

Einschub Datenhaube für Modular Jack Lucent (AT&T)

2fach	**0058 00**	5/25	01	**4,13**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 252

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 → ℹ 758

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	**4,13**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

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 → ℹ 758

Einschub Datenhaube für AMP (ACO) (Communications Outlet)

	0059 00	5/25	01	**4,13**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

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 → ℹ 758

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für Lichtwellenleiter / SC-Duplex-Kupplung

2fach	**0089 00**	5/25	01	**4,13**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

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 → i 758

Abschlusswiderstand R 77 für Antennensteckdose (GEDU 10)

	0040 00	5/25	01	**3,32**

+ Erforderliches Zubehör

Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 492

Gira KNX System

Gira KNX Bediengeräte 505
Gira KNX RF 531
Gira G1 537
Gira HomeServer
Gira FacilityServer 543
Gira S1 555
Gira X1, Gira L1 559
Gira Projekt Assistent (GPA) 565
Gira KNX Präsenz- und
Bewegungserkennung 569
Gira KNX Systemgeräte, Aktoren,
Sensoren, Zubehör 583
ISE SMART CONNECT KNX SERIE 618

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf akademie.gira.de an.

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- und Sicherheitssystem als auch das Türkommunikations-System lassen sich miteinander vernetzen und steuern. Mithilfe benutzungsfreundlicher Bediengeräte geht die Steuerung zahlreicher Funktionen einfach von der Hand. Mit einem Tastendruck lassen sich einzelne Räume und spezifische Raumeinstellungen anpassen und umfangreiche Szenenfunktion aufrufen.

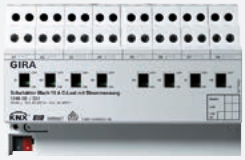
Der Bordcomputer für das intelligente Haus
Der Gira HomeServer und der Gira Facility-Server sind Bordcomputer für die Gebäudesteuerung in Verbindung mit dem KNX System. Mit dem Server sind auch umfangreiche Lösungen realisierbar, um ein Maximum an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz zu ermöglichen.

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. Mit dem Gira G1, der intelligenten Bedienzentrale für die Gebäudesteuerung, lassen sich viele Funktionen einfach anzeigen und steuern.

KNX per Tastendruck steuern
Mit dem Gira Tastsensor 3 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 Tastsensor 3 ist in den Ausführungen Basis, Komfort und Plus erhältlich.

KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems
Die Gira KNX Systemgeräten dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Verschiedene Gateways aus dem Gira KNX Sortiment ermöglichen darüber hinaus Anbindung an andere Systeme wie z. B. DALI. Dank des neuen KNX IP-Router Secure kann nun die KNX Kommunikation geschützt vor Manipulationen und sonstigen Angriffen auch über die IP-Infrastruktur des Gebäudes übertragen werden.



KNX Aktoren
Aktoren setzen Befehle von Sensoren, z. B. dem KNX Tastsensor 3 oder Bewegungs- und Präsenzmeldern, 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.

connected comfort
premium smart living

Ganzheitliche Intelligenz.
Unter dem Dach von Connected Comfort haben sich führende Premiummarken der Gebäudetechnik zusammengeschlossen. Für gewerke- und raumübergreifende Lösungen, die das Wohnen vernetzter, sicherer und komfortabler gestalten. Mit anspruchsvollen Szenarien, die sich auf Tastendruck aktivieren und individuell anpassen lassen. Connected Comfort bietet vernetzte Gebäudetechnik aus einer Hand: von der Beratung über die Planung bis zur Installation. Kurz – gelebte Digitalisierung, bei der nicht die Technik, sondern der Mensch im Mittelpunkt steht. Ob Modernisierung oder Neubau – Connected Comfort schafft für die hochwertige Immobilie einen faszinierenden Wohnkomfort in neuer Dimension.

Gira KNX Bediengeräte

KNX Busankoppler 508
Tastsensor 3 Basis System 55 509
Tastsensor 3 Komfort System 55 510
Tastsensor 3 Plus System 55 512
Tastsensor 3 Basis Flächenschalter 513
Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter 514
Tastsensor 3 Plus Flächenschalter 515
KNX RF 516
Wippensets für Tastsensor 3 517
Taster-Busankoppler Unterputz 523
Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz 524
Universal-Tasterschnittstellen 526
Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach 527
CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler 528
Datenschnittstelle 529
Zubehör 529

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

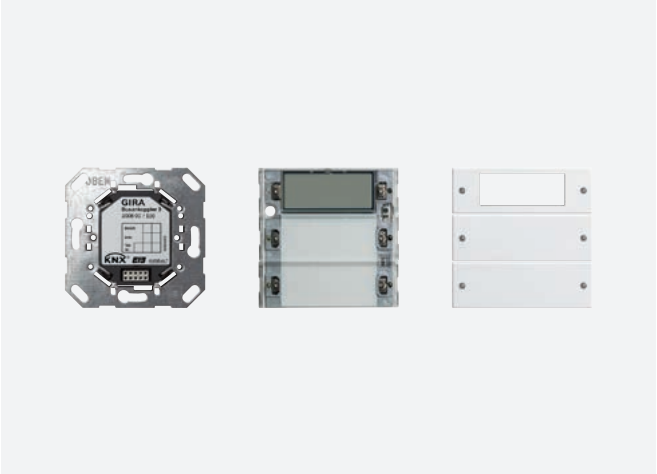
Intelligente Funktionen bequem steuern und erweitern

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 Tastsensenoren 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 E22, und dem Gira Flächenschalter. Es gibt Ausführungen wahlweise in Cremeweiß, Reinweiß, Schwarz matt, Anthrazit, Farbe Alu oder in Aluminium, Edelstahl, Bronze, Messing und Chrom. Für den Flächenschalter gibt es den Tastsensor 3 in Reinweiß glänzend.

In vier Schritten kann unter www.beschriftung.gira.de für ausgewählte Gira Produkte eine Beschriftung gewählt werden.

Große Funktionsvielfalt
Leuchten schalten und dimmen, Lichtszenen erstellen und abrufen, Jalousien steuern, eine komfortable Einzelraum-Temperaturregelung realisieren oder Funktionen wie KNX CO_2-Sensor und Stetigregler passend zum Schalterprogramm integrieren – die Gira Tastsensoren sind die kompaktesten Geräte zur Steuerung des KNX Systems.



Mehr Flexiblität 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. Eine Inbetriebnahme-Wippe sorgt für den Schutz der hochwertigen Oberfläche bis zur Fertigstellung

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 Busankoppler
→ 508

Tastsensor 3 Basis System 55
→ 509

Tastsensor 3 Komfort System 55
→ 510

Tastsensor 3 Plus System 55
→ 512

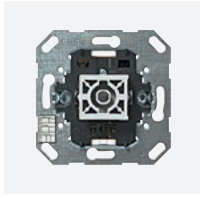
Tastsensor 3 Basis Flächenschalter
→ 513

Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter
→ 514

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter
→ 515

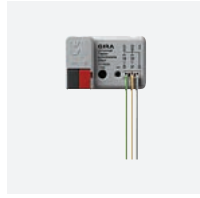
KNX RF
→ 516

Wippensets für Tastsensor 3
→ 517



Taster-Busankoppler Unterputz
→ 523

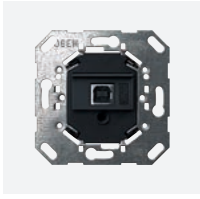
Taster-Busankoppler Aufputz
→ 524



Universal-Tasterschnittstellen
→ 526

Stetigregler und Objektregler
→ 527

CO_2-Sensor
→ 528



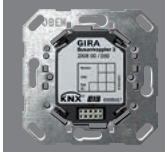
Datenschnittstelle
→ 529

Zubehör
→ 529

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Busankoppler

Einsatz KNX Busankoppler 3



2008 00 1/5 46 **47,24**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsensor 3 System 55
KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00** → 509
KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 510
KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00** → 510
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 510
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 511
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 511
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 511
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 511

Tastsensor 3 Flächenschalter
KNX Tastsensor 3 Basis 1f **2021 112** → 513
KNX Tastsensor 3 Basis 2f **2022 112** → 513
KNX Tastsensor 3 Basis 3f **2023 112** → 513
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **2031 112** → 514
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **2032 112** → 514
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **2033 112** → 514
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **2034 112** → 514
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 514

+ Optionales Zubehör
Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 530

Tastsensor 3 Plus System 55 bei Betrieb ohne externen Fühler
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 512
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 512

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter bei Betrieb ohne externen Fühler
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 515
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 515
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 515

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 projektiert.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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** → 512
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 512

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 515
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 515
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 515

+ Optionales Zubehör
Fernfühler **1493 00** → 529
Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 530

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 projektiert.
- 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

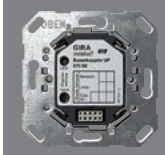
KNX Medium:	TP1-256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

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

Ersatzteil
Einsatz KNX Busankoppler



	0570 00	1/5	06	**95,61**

+ Optionales Zubehör
Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 530

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 Programmiertaste.
- Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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

KNX Medium:	TP1-256
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.

KNX Tastsensor 3 Basis 1fach

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5111 00**	1/5	06	**82,96**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 517
Wippenset 1f **2181 ..** → 519
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 521

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1)

TP

S

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5112 00**	1	06	**92,19**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	508
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..**	→	517
Wippenset 2f (1+1) **2182 ..**	→	519
Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..**	→	521
Einen der nachstehenden Artikel:		
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	82
- E2	→	93
- Event	→	110
- Esprit	→	124
- ClassiX	→	138
- E22 Aluminium	→	147

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00**	→	530
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	298

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach

TP

S

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5113 00**	1/5	06	**106,02**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	508
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 3f BSF **2133 ..**	→	517
Wippenset 3f **2183 ..**	→	519
Wippenset 3f beschr. **2203 ..**	→	521

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	298

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 Anzeigeinformation 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

KNX Medium:	TP1-256
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.

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach

TP

S

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5131 00**	1/5	46	**112,92**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	508
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 1f BSF **2131 ..**	→	517
Wippenset 1f **2181 ..**	→	517
Wippenset 1f beschr. **2201 ..**	→	521

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	298

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5132 00**	1/100	46	**122,14**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	508
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..**	→	517
Wippenset 2f (1+1) **2182 ..**	→	519
Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..**	→	521
Einen der nachstehenden Artikel:		
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	82
- E2	→	93
- Event	→	110
- Esprit	→	124
- ClassiX	→	138
- E22 Aluminium	→	147

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00**	→	530
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	298

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5133 00**	1/5	46	**135,97**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	508
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 3f BSF **2133 ..**	→	517
Wippenset 3f **2183 ..**	→	519
Wippenset 3f beschr. **2203 ..**	→	521

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	298

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5134 00**	1/100	46	**148,64**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	508
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..**	→	518
Wippenset 4f (1+3) **2184 ..**	→	519
Wippenset 4f (1+3) beschr. **2204 ..**	→	521
Einen der nachstehenden Artikel:		
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	82
- E2	→	93
- Event	→	110
- Esprit	→	124
- ClassiX	→	138
- E22 Aluminium	→	147

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00**	→	530
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	298

KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5136 00**	1/100	46	**213,15**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	508
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..**	→	518
Wippenset 6f (3+3) **2186 ..**	→	520
Wippenset 6f (3+3) beschr. **2206 ..**	→	522
Einen der nachstehenden Artikel:		
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	82
- E2	→	93
- Event	→	110
- Esprit	→	124
- ClassiX	→	138
- E22 Aluminium	→	147

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00**	→	530
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	298

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 Anzeigeinformation 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. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutzautomatik.
- 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

KNX Medium:	TP1-256
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.

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach

TP

S

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5142 00**	1/100	06	**265,02**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 508
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 508

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 518
Wippenset 2f Plus **2192 ..** → 520
Wippenset 2f Plus beschr. **2212 ..** → 522

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 298

KNX Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)

TP

S

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5145 00**	1/100	06	**391,77**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 508
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 508

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 518
Wippenset 5f Plus (2+3) **2195 ..** → 520
Wippenset 5f Plus (2+3) beschr. **2215 ..** → 522

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 530
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 298
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 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

KNX Medium:	TP1-256
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 Basis 1fach

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2021 112**	1/5	06	**92,19**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 297

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2022 112**	1/5	06	**103,69**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 297

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2023 112**	1/5	06	**119,83**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 297

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

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 Anzeigeinformation 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

KNX Medium:	TP1-256
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** → 508

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 297

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **133,67**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 297

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **148,64**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 297

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **162,47**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 297

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **162,47**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 530
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 297

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 Anzeigeinformation 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. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutzautomatik.
- 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

KNX Medium:	TP1-256
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** → 508
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 508

+ Optionales Zubehör
- Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 297

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** → 508
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 508

+ Optionales Zubehör
- Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 530
- Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 297

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** → 508
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 508

+ Optionales Zubehör
- Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 530
- Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 297

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 ..**	→	517
Wippenset 1f **2181 ..**	→	519
Wippenset 1f beschr. **2201 ..**	→	521

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00**	→	530
Tragring Kunststoff **5338 00**	→	530

Funktionsbeschreibung	→	534

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 ..**	→	517
Wippenset 3f **2183 ..**	→	519
Wippenset 3f beschr. **2203 ..**	→	521

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00**	→	530
Tragring Kunststoff **5338 00**	→	530

Funktionsbeschreibung	→	534

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX RF Handsender 2fach

Anthrazit	**5122 00**	1	06	**81,68**

Funktionsbeschreibung	→	535

KNX RF Handsender 4fach

Anthrazit	**5124 00**	1	06	**91,89**

Funktionsbeschreibung	→	535

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	46	**6,40**
Klar / Anthrazit	**2131 28**	1	06	**9,15**
Klar / Farbe Alu	**2131 26**	1	06	**12,26**
N Schwarz matt	**2131 005**	1	06	**12,26**
Klar / Edelstahl	**2131 600**	1	06	**12,67**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2131 203**	1	06	**12,67**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00**	→	509
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00**	→	510
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	534
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	637

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	298

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

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2132 01**	1	06	**9,06**
Klar / Reinweiß glänzend	**2132 03**	1	46	**9,06**
Klar / Anthrazit	**2132 28**	1	06	**11,80**
Klar / Farbe Alu	**2132 26**	1	06	**14,91**
N Schwarz matt	**2132 005**	1	06	**14,91**
Klar / Edelstahl	**2132 600**	1	06	**17,29**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2132 203**	1	06	**17,29**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00**	→	510
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00**	→	511

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	298

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	46	**10,38**
Klar / Anthrazit	**2133 28**	1	06	**13,74**
Klar / Farbe Alu	**2133 26**	1	06	**16,24**
N Schwarz matt	**2133 005**	1	06	**16,24**
Klar / Edelstahl	**2133 600**	1	06	**20,74**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2133 203**	1	06	**20,74**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00**	→	510
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00**	→	511
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	534
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	637
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100**	→	659

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	298

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2134 01**	1	06	**11,73**
Klar / Reinweiß glänzend	**2134 03**	1	46	**11,73**
Klar / Anthrazit	**2134 28**	1	06	**14,46**
Klar / Farbe Alu	**2134 26**	1	06	**17,57**
N Schwarz matt	**2134 005**	1	06	**17,57**
Klar / Edelstahl	**2134 600**	1	06	**23,04**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2134 203**	1	06	**23,04**

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 511

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298

Hinweise

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

Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2136 01**	1	06	**17,29**
Klar / Reinweiß glänzend	**2136 03**	1	46	**17,29**
Klar / Anthrazit	**2136 28**	1	06	**21,32**
Klar / Farbe Alu	**2136 26**	1	06	**25,93**
N Schwarz matt	**2136 005**	1	06	**25,93**
Klar / Edelstahl	**2136 600**	1	06	**32,27**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2136 203**	1	06	**32,27**

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 511

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298

Hinweise

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld

System 55

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 Schwarz matt	**2142 005**	1	06	**16,24**
Klar / Edelstahl	**2142 600**	1	06	**20,74**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2142 203**	1	06	**20,74**

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 512

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 298

Hinweise

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

Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld

System 55

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 Schwarz matt	**2145 005**	1	06	**32,27**
Klar / Edelstahl	**2145 600**	1	06	**32,27**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2145 203**	1	06	**32,27**

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 512

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 298

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298

Hinweise

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

Wippenset 1fach

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 Schwarz matt	**2181 005**	1	06	**17,13**
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 Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2131 211**	1	06	**12,67**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00**	→	509
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00**	→	510
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	534
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	637

Wippenset 2fach (1+1)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Schwarz matt	**2182 005**	1	06	**24,65**
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 Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2132 211**	1	06	**17,29**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00**	→	510
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00**	→	511

Wippenset 3fach

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 Schwarz matt	**2183 005**	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.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2133 211**	1	06	**20,74**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00**	→	510
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00**	→	511
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	534
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	637

Wippenset 4fach (1+3)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Schwarz matt	**2184 005**	1	06	**37,07**
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 Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2134 211**	1	06	**23,04**

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00**	→	511

Wippenset 6fach (3+3)

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 Schwarz matt	**2186 005**	1	06	**55,19**
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 Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2136 211**	1	06	**32,27**

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 511

Wippenset 2fach Plus

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Schwarz matt	**2192 005**	1	06	**30,86**
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 Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2142 211**	1	06	**20,74**

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 512

Wippenset 5fach Plus (2+3)

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 Schwarz matt	**2195 005**	1	06	**61,53**
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 Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2145 211**	1	06	**32,27**

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 512

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 1fach beschreibbar

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 Schwarz matt	**2201 005**	1	07	**21,46**
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 Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2131 213**	1	07	**17,29**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00**	→	509
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00**	→	510
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	534
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	637

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach (1+1) beschreibbar

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 Schwarz matt	**2202 005**	1	07	**33,33**
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 Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2132 213**	1	07	**26,51**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00**	→	510
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00**	→	511

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

Wippenset 3fach beschreibbar

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 Schwarz matt	**2203 005**	1	07	**43,87**
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 Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2133 213**	1	07	**34,56**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00**	→	510
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00**	→	511
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	534
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	637

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 4fach (1+3) beschreibbar

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 Schwarz matt	**2204 005**	1	07	**54,40**
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 Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2134 213**	1	07	**41,49**

+ Erforderliches Zubehör

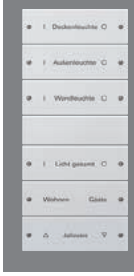
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00**	→	511

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

Wippenset 6fach (3+3) beschreibbar



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 Schwarz matt	**2206 005**	1	07	**81,19**
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 Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2136 213**	1	07	**59,92**

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 511

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach Plus beschreibbar

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 Schwarz matt	**2212 005**	1	07	**43,87**
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 Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2142 213**	1	07	**29,96**

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 512

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

Wippenset 5fach Plus (2+3) beschreibbar

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 Schwarz matt	**2215 005**	1	07	**87,53**
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 Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2145 213**	1	07	**55,31**

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 512

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

KNX Medium:	TP1-64
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Einbautiefe:	31 mm
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.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung und Status-LED

TP

S

0181 00	1/5	06	**72,15**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55	→	37
- E22 Aluminium	→	151
- S-Color	→	207

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.

Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung und Status-LED

TP

S

0184 00	1/5	46	**80,86**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55	→	37
- E22 Aluminium	→	151
- S-Color	→	207

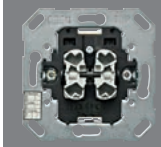
Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 1fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen 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).

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 2fach mit 1-Punkt-Bedienung



	0182 00	1/5	06	**78,32**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 39
- E22 Aluminium → 151
- S-Color → 207

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 40
- S-Color → 207

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.

Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung

	0185 00	1/5	46	**92,14**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 39
- E22 Aluminium → 151
- S-Color → 207

Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..** → 40

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.

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

KNX Medium:	TP1-256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte:	5 bis 93 % (keine Betauung)

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung

Grau	**5151 30**	1	06	**72,90**

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung

Grau	**5152 30**	1	06	**80,19**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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).

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung

Grau	**5161 30**	1	06	**78,11**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

Merkmale
- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung

Grau	**5162 30**	1	06	**88,52**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 253
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297

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).

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
- 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, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm 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 Zahlerstands 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

KNX Medium:	TP1-256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 43 H 28 T 15

KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach

TP

S

1118 00	1/5	06	**70,71**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	43
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**	→	43
Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00**	→	290
Abzweigdose **0070 30**	→	253

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:	3-adriger Leitungssatz

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Universal-Tasterschnittstelle 4fach

TP

S

1119 00	1/5	06	**126,42**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	43
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**	→	43
Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00**	→	290
Abzweigdose **0070 30**	→	253

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

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 Temperatursollwert 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.
- 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 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

KNX Medium:	TP1-256
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.

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach

TP

S

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 Schwarz matt	**2100 005**	1	06	**285,37**
Edelstahl	**2100 600**	1	06	**291,35**
N Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2100 203**	1	06	**291,35**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**282,21**

+ Optionales Zubehör

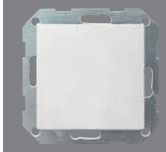
Fernfühler **1493 00** → 529

Merkmale
- Mit dem Stellrad wird der Temperatursollwert 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



TP

S

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Schwarz matt	**2101 005**	1	06	**247,60**
Edelstahl	**2101 600**	1	06	**253,67**
N Neuheit.				
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2101 203**	1	06	**253,67**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**244,43**

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 529

Technische Daten

Einbautiefe:	23 mm

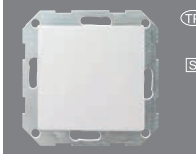
Hinweise
- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

CO_2-Sensor mit einer integrierten KNX Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler



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 Schwarz matt	**2104 005**	1	06	**314,87**
Edelstahl	**2104 600**	1	06	**320,34**
N Neuheit.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**312,28**

Merkmale
- Grenzwertüberwachung für CO_2-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 CO_2-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.
- 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

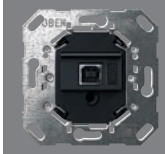
KNX Medium:	TP1-64
Messbereich	
- CO_2-Konzentration:	0 bis 2000 ppm
- Luftfeuchte:	10 bis 95 % rel. Feuchte
Leitungslänge Eingänge:	max. 5 m
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	23 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Hinweise
- Der CO_2-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO_2-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Datenschnittstelle

Einsatz KNX USB Datenschnittstelle



Unterputz	**1070 00**	1/5	06	**247,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 67
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 197
- S-Color → 219

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 67
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 197

+ Optionales Zubehör
USB-Anschlusskabel **0903 00** → 529

Merkmale
- USB Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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.

Zubehör

USB-Anschlusskabel

	0903 00	1	06	**13,07**

+ Optionales Zubehör
USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 529

Merkmale
- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

Technische Daten
Anschlussleitung
- Länge: 3 m

Fernfühler

Schwarz	**1493 00**	1	02	**23,31**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 508
KNX Stetigregler Tasterschnittst. 4f **2100 ..** → 527
KNX Objektregler Tasterschnittst. 4f **2101 ..** → 527

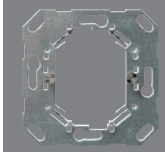
Merkmale
- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm^2), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

Hinweise
- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 756

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tragring



zweiter Tragring	**1127 00**	5/25	06	**4,99**

+ Optionales Zubehör

KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 510
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 511
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 511
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 511
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 512
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 514
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 515
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 515

Merkmale
- Zur Befestigung von Tastsensor 3 auf Gerätedosen.

Lieferumfang
- Inkl. Befestigungsschrauben.

Tragring aus Kunststoff

	5338 00	1/5	06	**14,29**

+ Optionales Zubehör

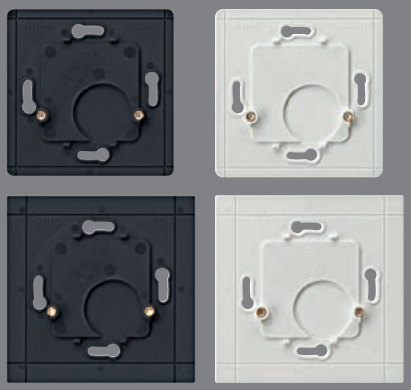
RF Tastsensor 1f **5101 00** → 534
RF Tastsensor 3f **5103 00** → 534
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100** → 659
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 637
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 637

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

Montageplattenset



System 55, Gira E22

4 Platten	**5339 00**	1	02	**7,19**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

RF Tastsensor 1f **5101 00** → 534
RF Tastsensor 3f **5103 00** → 534
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 637
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 637
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100** → 659

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.

Schutzabdeckung für Busankoppler

Schwarz	**0015 01**	5	06	**0,44**

+ Optionales Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 508
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 508

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.

Gira KNX RF

KNX RF Systembeschreibung 534
KNX RF Tastsensoren 534
KNX RF Handsender 535
KNX RF Systemgeräte 536

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira das Präsenzseminar "KNX Anwenderschulung" auf akademie.gira.de an.

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).

System-
beschreibung
→ 534

KNX RF
Tastsensoren
→ 534

KNX RF Handsender
→ 535

KNX RF
Systemgeräte
→ 536

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. verdrilltes 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 Empfangsmodul 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 erfoderlich 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 programmneutralen 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.

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 ..**	→	517
Wippenset 1f **2181 ..**	→	519
Wippenset 1f beschr. **2201 ..**	→	521

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00**	→	530
Tragring Kunststoff **5338 00**	→	530

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 ..**	→	517
Wippenset 3f **2183 ..**	→	519
Wippenset 3f beschr. **2203 ..**	→	521

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00**	→	530
Tragring Kunststoff **5338 00**	→	530

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 parametriert.

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.

Gira G1

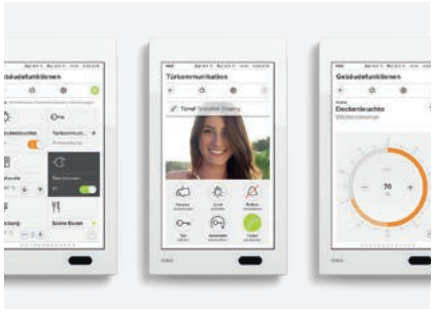
Gira G1 540
Zubehör 542

Designauszeichnungen
German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by l+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

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 Wohnungsstation 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 Raumtemperturregelung, 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.

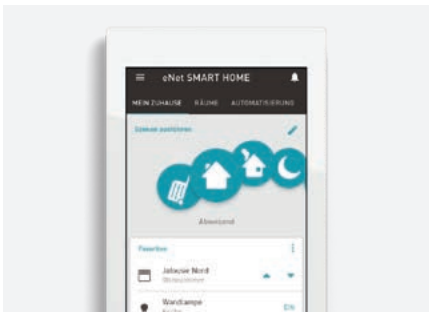
Sensible Reaktion
Der Näherungssensor erkennt, wenn sich eine Person dem Gira G1 nähert und schaltet das Display automatisch ein. Wird der Gira G1 nicht genutzt, ist das Display ausgeschaltet.

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.

Gira G1 als X1 Client
In Verbindung mit dem Gira X1 kann der Gira G1 jetzt auch als X1 Client genutzt werden. Von der Beleuchtung und Beschattung, über Heizung und Kühlung sowie Szenen- und Musiksteuerung bis zur Einbindung von Netzwerkkameras – alles schnell und einfach in Betrieb genommen, dank des Gira Projekt Assistenten (GPA). Auch die Einbindung anderer Gira Systeme wie Türkommunikations-System, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Online-Wetterdienst ist möglich.

Gira G1 als HomeServer Client
Die Steuerungszentrale aller KNX-basierten Gebäudetechnik- Komponenten: der Gira HomeServer. Die Bedienzentrale: der Gira G1. Nun folgt der nächste logische Schritt: die Nutzung des Gira G1 als Client – für den Gira HomeServer oder einen Gira FacilityServer. Mit dem ersten Release stellt der Gira G1 jetzt das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt. Weitere Releases für additive Funktionen folgen.



Gira G1 als eNet SMART HOME Client
Mit dem Gira G1 lassen sich alle Bereiche des persönlichen eNet SMART HOME Systems von zu Hause aus steuern: Die intelligente Bedienzentrale ermöglicht einen intuitiven Zugriff auf alle Funktionen. Durch ein zukunftsweisendes und zugleich zurückhaltendes Design passt sich der Gira G1 eNet SMART HOME Client perfekt in jeden Raum ein.

Gira G1 als Alarm Connect Client
Mit dem Release Gira G1 Alarm Client kann der Gira G1 direkt mit dem Gira Sicherheitssystem Alarm Connect verbunden und neben der Funk Bedieneinheit als zusätzliches Bedien- und Anzeigegerät genutzt werden. Somit sind stets alle aktuellen Zustände des Sicherheitssystems Alarm Connect im Blick. Der Gira G1 kommuniziert über das Netzwerk „Gira IP-Stack“ mit der Alarmzentrale des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect. Wichtige Zusatzfunktionen im Smart Home, wie die optionale Anbindung des Gira Türkommunikations-Systems und wahlweise auch mit dem Online-Wetterdienst, stehen natürlich auch beim Gira G1 Alarm Client zur Verfügung. Der Gira G1 Alarm Client ist einfach Sicherheit plus auf einen Blick.

Gira G1 als Wohnungsstation
Der Gira G1 ist die intelligente Bedienzentrale für die gesamte Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouch-Display lassen sich alle Funktionen komfortabel per Fingertipp oder Geste bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann der Gira G1 zudem als Wohnungsstation eingesetzt 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 Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengerät nicht zur Verfügung. **Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.**

Merkmale
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Einbindung von Internetdiensten oder als Client für folgende System / Server - HomeServer – eNet – X1- Sicherheitssystem Alarm Connect

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät
- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- 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).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Internrufe.

Einbindung von Internetdiensten
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

Mit einem Firmware-Update kann der Gira G1 auch als Client für folgende System / Server eingesetzt werden:
- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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/m²		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Medium:	KNXnet/IP		
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 Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmeware-Update 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.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Bei Verwendung als Gira HomeServer Client wird das Temperaturfühlermodul des Gira G1 nicht unterstützt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**967,71**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 463

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

KNX IP-Router **2167 00** → 592

+ Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 542

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

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**967,71**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 463

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

KNX IP-Router **2167 00** → 592

+ Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 542

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

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**967,71**

+Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 463

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

KNX IP-Router **2167 00** → 592

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 542

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467

Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 467

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 616

Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 468

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

Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)

Schwarz	**2091 00**	1	36	**44,08**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira G1 PoE **2069 05** → 541

Gira G1 230 V **2067 05** → 541

Gira G1 24 V **2077 05** → 542

Merkmale

- Temperaturfühlermodul für den Gira G1 als natives KNX Raumbediengerät.

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.
- Ausschließlich verwendbar mit dem Gira G1 ab Hardwarestand Index 09.
- Ausschließlich verwendbar in der Anwendung als KNX Raumbediengerät ab Firmwarestand 2.0.

Gira HomeServer
Gira FacilityServer

Gira HomeServer 4 548
Gira FacilityServer 549
Gira Control 19 Client 2 550
Gira Control 9 Client 2 551
Gira G1 552
Zubehör 553

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf akademie.gira.de an.

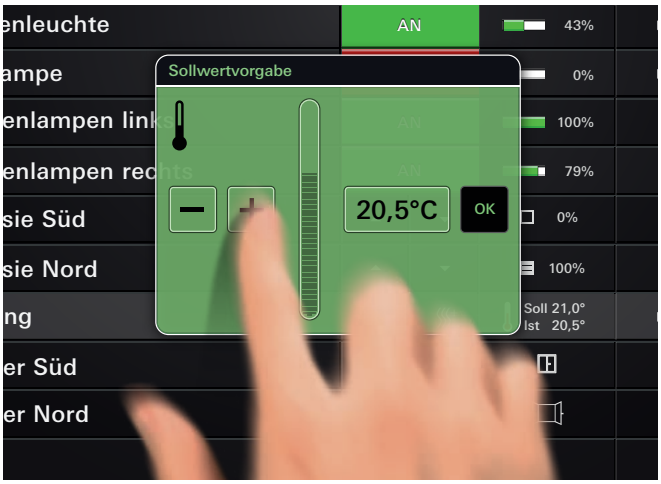
Intelligente Gebäudetechnik visualisieren und steuern

Der Gira HomeServer bzw. der Gira 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 den 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, Panikschaltung, 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 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 Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt.



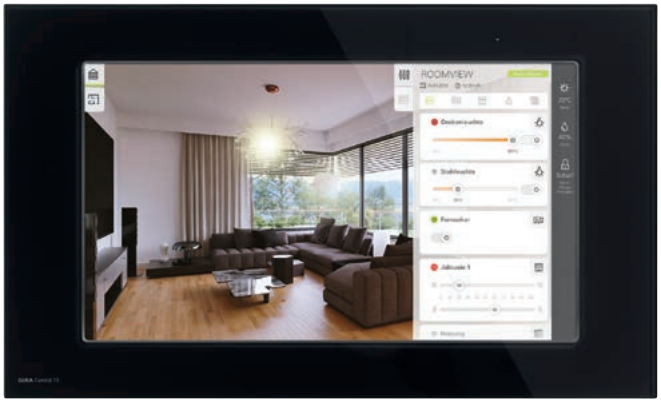
Einfache Bedienung innovativer Funktionen – mit nur einem Finger
Mit dem Gira Interface, der Bedienoberfläche des Gira HomeServers, geht die Steuerung innovativer Gebäudetechnik spielend einfach von der Hand. Die Menüführung ist intuitiv verständlich: Alle Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. Zusätzliche Detailinformationen oder Bedienelemente öffnen sich in einem Pop-up-Fenster. Das gewährleistet eine optimale Übersicht und ermöglicht die kom fortable Bedienung per Touchscreen – mit nur einem Finger.

*Funktionsumfang und Darstellung kann je nach Gerät variieren

Individuelle Visualisierung mit URL-Endpoint

Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Dadurch sind vielfältige Anwendungsmöglichkeiten realisierbar: 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.

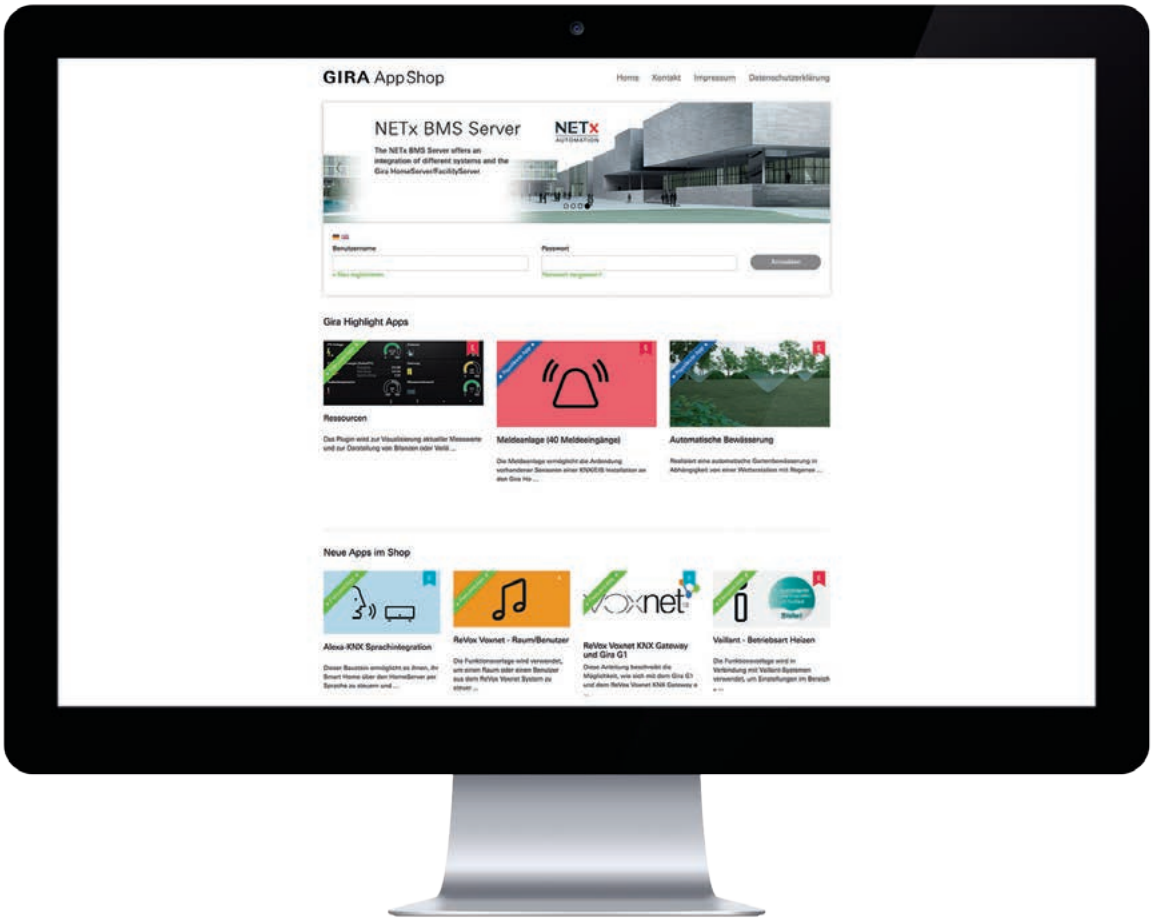
Freiheitsgrade in der Darstellung
Die individuell gestaltete Visualisierung des Gebäudes kann über einen Web-Browser aufgerufen werden. Ob perspektivische Darstellung oder Navigation im Grundriss: Die vielen Freiheitsgrade in der Darstellung von Räumen und Etagen des Gebäudes lassen ein maßgeschneidertes Bedienkonzept zu.



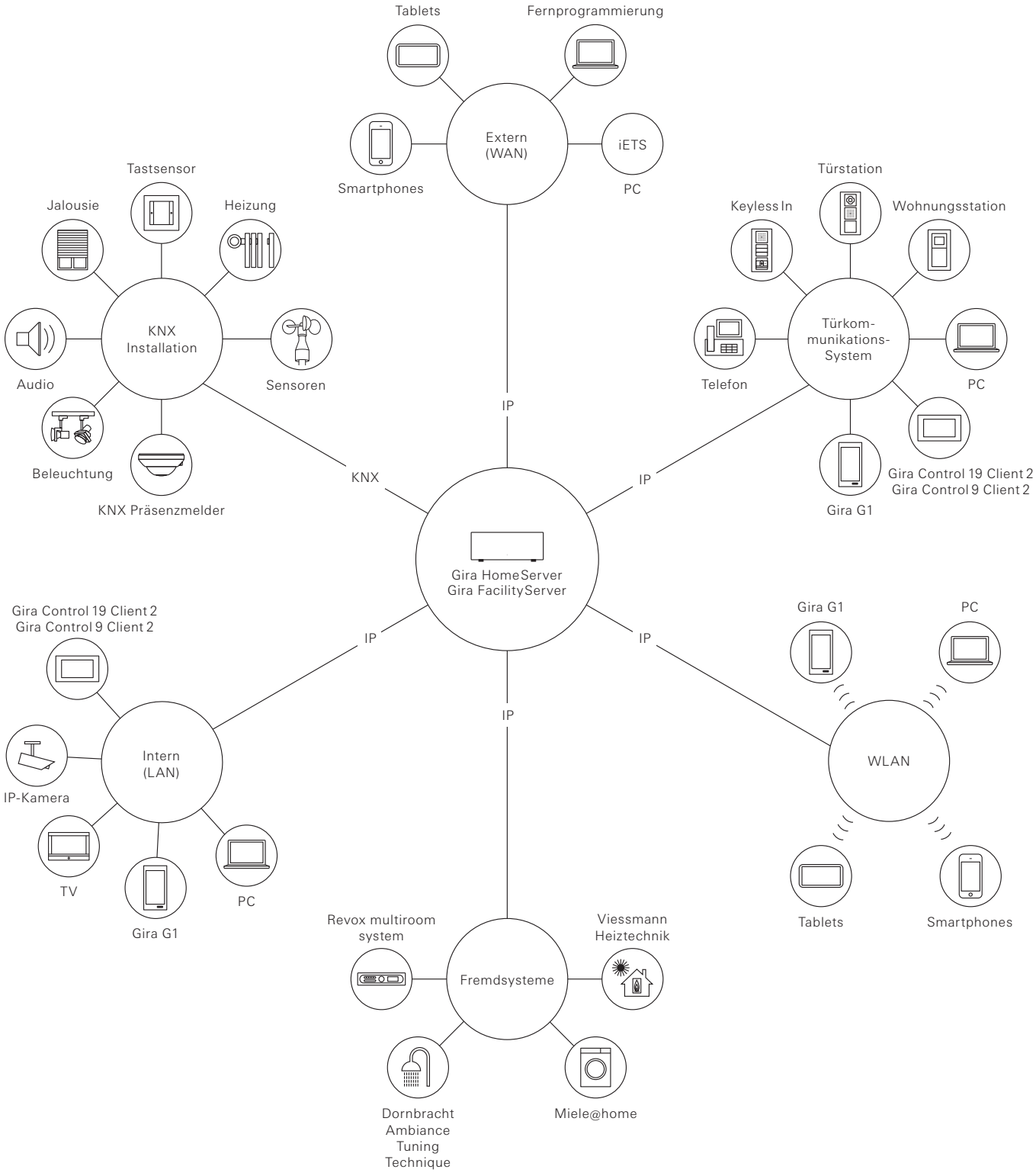
Individuelle Gestaltung der Bedienoberfläche
Der Gira HomeServer ermöglicht die absolut individuelle Visualisierung und Steuerung von Gebäuden über frei gestaltbare Bedienoberflächen. Durch die Flexibilität und den großen Leistungsumfang setzt der Gira HomeServer dabei nahezu keine Grenzen für Kundenwünsche und bietet Planungssicherheit für Projekte unterschiedlichster Dimension: von der Wohnung bis zum großen Zweckbau.

Ein Marktplatz. Alle Möglichkeiten. Gira AppShop

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 Plug-ins, 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

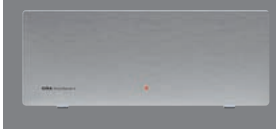


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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 Control 9 Client 2, Gira Control 19 Client 2 und die Gira HomeServer App. Die App ist im Apple App Store und Google Play Store verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.

Gira HomeServer 4



	0529 00	1	05	**2161,30**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

USB Datenschnittst. UP **1070 00**	→	593
USB Datenschnittst. REG **1080 00**	→	593
KNX IP-Router **2167 00**	→	592

+ Optionales Zubehör

Gira S1 **2089 00**	→	558
Wandhalter Gira HomeServer 4 **2098 00**	→	554

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 Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: 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.
- 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 Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- 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.
- 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. 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
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, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für die 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-Managementsysteme, 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 HomeServer App. Die App ist im Apple App Store und Google Play Store verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.

Gira FacilityServer

	2075 00	1	05	**2786,97**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

USB Datenschnittst. UP **1070 00**	→	593
USB Datenschnittst. REG **1080 00**	→	593
KNX IP-Router **2167 00**	→	592

Merkmale

- Updatefähig.
- Einbau in 19"-Rack. Hierfür ist im Lieferumfang ein 19"-Einschub mit Aluminiumblende 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 Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: 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.
- 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 Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- 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 Bausteingruppen, 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 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. 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		
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, Plug-ins, 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

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") Bilddiagonale.

Gira Control 19 Client 2

	2068 00	1	05	**3297,95**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira HomeServer 4 **0529 00** → 548
Gira FacilityServer **2075 00** → 549
UP-Dose Gira Control 19 Client 2 **2076 00** → 553
Designrahmen Gira Control 19 Client 2 **2065 ..** → 553

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	
	B 546 H 330
- Aufbauhöhe:	B - H 15

Software
Betriebssystem
Microsoft® Windows®
embedded Standard 7.:

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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, Plug-ins, 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).

Gira Control 9 Client 2

2097 00	1	05	**2544,40**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira HomeServer 4 **0529 00**	→	548
Gira FacilityServer **2075 00**	→	549
Server REG **5301 00**	→	633
UP-Dose Gira Control 9 **2082 00**	→	554
und:		
Designrahmen Gira Control 9 Client 2 **2057 ..**	→	554

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen Gira Control 9 **2081 00**	→	554

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 Wohnungsstation (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 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, Plug-ins, 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 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 Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengerät nicht zur Verfügung. **Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.**

Merkmale
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Einbindung von Internetdiensten oder als Client für folgende System / Server - HomeServer – eNet – X1- Sicherheitssystem Alarm Connect

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät
- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- 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).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Internrufe.

Einbindung von Internetdiensten
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

Mit einem Firmware-Update kann der Gira G1 auch als Client für folgende System / Server eingesetzt werden:
- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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/m²		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Medium:	KNXnet/IP		
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 Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmeware-Update 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.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Bei Verwendung als Gira HomeServer Client wird das Temperaturfühlermodul des Gira G1 nicht unterstützt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**967,71**

Funktionsbeschreibung → 541

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**967,71**

Funktionsbeschreibung → 541

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**967,71**

Funktionsbeschreibung → 542

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Designrahmen für Gira Control 19 Client 2

Glas Schwarz	**2065 05**	1	05	**392,58**
Glas Weiß	**2065 12**	1	05	**392,58**

+ Erforderliches Zubehör

Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 453
Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 550

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	**103,17**

+ Erforderliches Zubehör

Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 453
Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 550

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 → 757

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Designrahmen für Gira Control 9 Client 2

Glas Schwarz	**2057 05**	1	05	**243,74**
Glas Weiß	**2057 12**	1	05	**243,74**

+ Erforderliches Zubehör

Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 453
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 551

Merkmale
- Designrahmen aus Glas

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Aufbauhöhe: B 278 H 230 T 16

Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9 Client 2

	2082 00	1/100	05	**52,45**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 453
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 551

Merkmale
- Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9 Client 2.

Technische Daten
Abmessungen in mm
B 252 H 194 T 64

Hinweise
- Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

Adapterrahmen für Gira Control 9

	2081 00	1	05	**34,71**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 551
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 453

Hinweise
- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugehäuse, **0639 00**, erforderlich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wandhalter für Gira HomeServer 4

	2098 00	1	05	**66,17**

+ Erforderliches Zubehör

Gira HomeServer 4 **0529 00** → 548

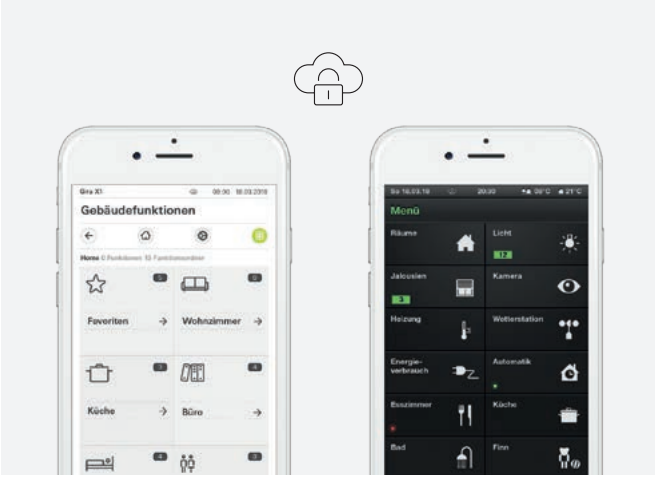
Merkmale
- Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des HomeServer 4 an der Wand.

Technische Daten
Abmessungen in mm
B 195 H 292 T 21,5

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf akademie.gira.de an.

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 Anwendenden, 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 Konfigurieren von VPN oder speziellen Einrichtungen im Router mehr notwendig.

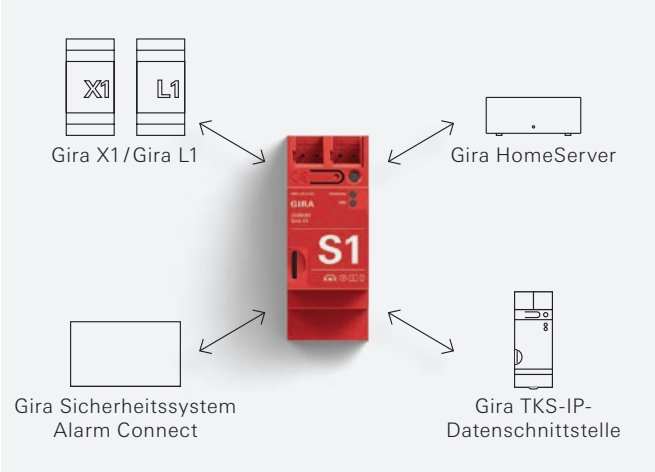


Einfachste App-Bedienung für den Anwendenden – denn er muss nichts machen

Um eine sichere Verbindung von unterwegs aus zu einem Smart Home aufzubauen, musste man in der Vergangenheit in den Einstellungen des Smartphone VPN aktivieren, bevor man die Smart Home App verwenden konnte. Dies hat mit dem Gira S1 endlich ein Ende. Hier muss der Anwendende nichts machen, außer seine Gira Smart Home App oder Gira HomeServer App zu starten. Der Gira S1 übernimmt automatisch die Aufgabe eine sichere Verbindung vom Smartphone zum Smart Home aufzubauen.

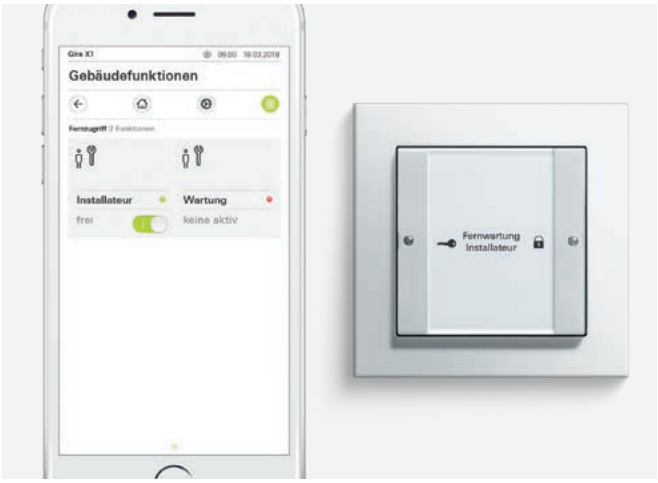
Sicherer Fernzugriff durch Verschlüsselung und Einhaltung des europäischen Datenschutzstandards

Am Fernzugriffssymbol in der Statusleiste der App erkennt der Anwendende, dass ein sicherer Fernzugriff besteht. Der Server für das Gira Geräteportal steht in Deutschland und unterliegt dem europäischen Datenrecht. So ist sichergestellt, dass die europäische Datenschutzverordnung DSGVO gewahrt ist.



Der einfachste Weg, sicher eine Fernwartung durchzuführen

Der Gira S1 ist das ideale Gerät, um einfach, schnell und sicher ein Fernwartung durchzuführen. Ein Knopfdruck im GPA genügt, um sich mit der entfernten Anlage zu verbinden und das GPA-Projekt zu warten oder ein Firmware-Update durchzuführen. Ebenfalls kann das HomeServer-Projekt mittels Experte sowie die gesamte KNX-Anlage mittles ETS aus der Ferne bearbeitet werden. Zudem ermöglicht der Gira S1 den sicheren Fernzugriff auf webbasierten Visualisierungen.

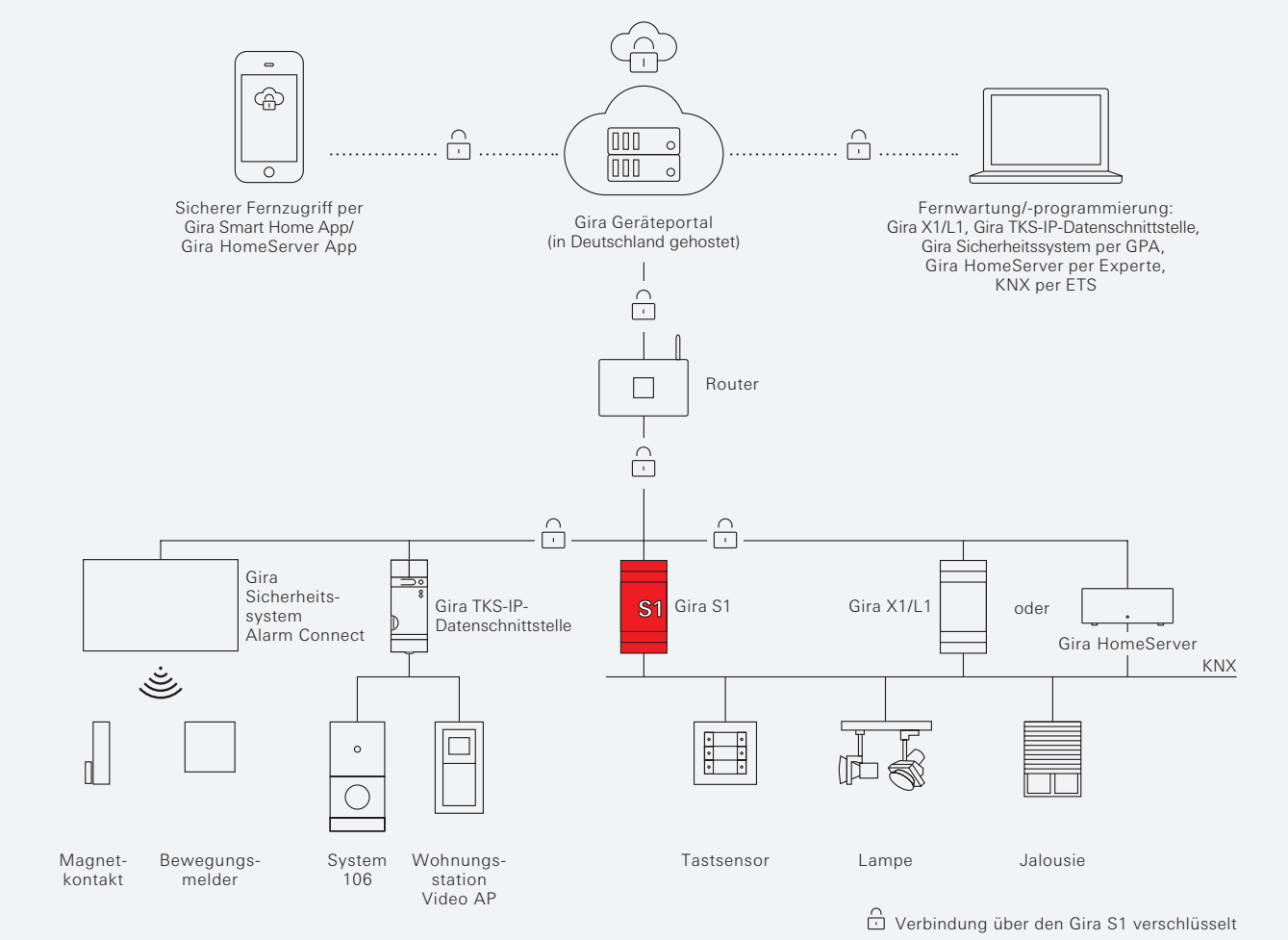


Einlasskontrolle und Zugriffsmanagement – der Anwendende erhält die volle Kontrolle über den Zugriff auf seiner Smart Home-Anlage

Anders als bei VPN ermöglicht der Gira S1 dem Anwendenden, den Zugriff auf seine Smart Home-Anlage für Wartungszwecke gezielt freizugeben. Der Gira S1 erkennt, ob der Zugriff freigegeben wurde und ob aktuell eine Wartung durchgeführt wird. Der Gira S1 kann Ihrem Kunden eine E-Mail, SMS* oder Sprachnachricht* schicken, sobald die Wartung begonnen und beendet wird. Diese Transparenz schafft Vertrauen. Selbstverständlich kann der Gira S1 auch andere KNX Ereignisse aus Ihrem Smart Home versenden.
(* 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, Gira L1, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle oder dem Gira HomeServer zu verbinden. Der Gira S1 ermöglicht die verschlüsselte Fernwartung des gesamten KNX Smart Homes. Der Projekteur parametriert in einer verschlüsselten Umgebung das KNX Projekt und die Produkte von Gira. 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 beispielsweise der Gira X1 Smartphone-App und dem Gira S1 her, der wiederum mit dem Gira X1 verbunden ist – von all dem merkt der Endanwender nichts.

Ist das Smart Home vom Internet nicht erreichbar, da ein IPv6-Anschluss vorliegt?
Ist die IP Adresse des Smart-Home-Anschlusses von außen nicht erreichbar, weil z. B. über Unitymedia ein IPv6, LTE oder UMTS-Anschluss verwendet wird? Kein Problem, die Fernzugriffslösung mit dem Gira S1 funktioniert auch hier.

Die Einrichtungsdauer des Fernzugriffs für Fernwartung und Fernbedienung ist endlich planbar und kalkulierbar
Die sehr einfache und intuitive Inbetriebnahme des Gira S1 sowie die Unabhängigkeit von Internetprovidern und eingesetzten Routern beim Endkunden machen die Einrichtung des Fernzugriffs kalkulierbar und sicher planbar – unerwartete Komplikationen gibt es nicht mehr.

Gira X1 mit Alexa steuern
Der Gira S1 sorgt für die sichere Verbindung vom Gira X1 zum Amazon Alexa-Portal. Damit sind für Alexa viele Funktionen, die im Gira X1 parametriert wurden, erreichbar und können per Sprachbefehl ausgelöst werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira S1

Gira S1

REG	**2089 00**	1	05	**599,94**

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 467
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 468

Systemumgebung

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Gira X1 **2096 00** → 562
Gira HomeServer 4 **0529 00** → 548
Gira FacilityServer **2075 00** → 549

Merkmale

- Sicherer Fernzugriff per Gira X1 iOS- und Android-App, HomeServer iOS App und Gira Sicherheitssystem iOS- und Android-App.
- Sicherer Fernzugriff auf webbasierte Visualisierungen.
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung vom Gira HomeServer, Gira G1, Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect 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 Smart-Home-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 Smart Home App, Gira HomeServer App und QuadClient.
- Benachrichtigungen per E-Mail versenden. Der E-Mail kann optional einen Anhang hinzugefügt werden.
- Benachrichtigungen per SMS oder Sprachanruf versenden über den kostenpflichtigen Zusatzdienst sms77 oder MessageBird.
- Auslöser der Benachrichtigungen können individuell konfiguriert werden (Filter, Bedingungen, Hysterese).
- Bis zu 50 Benachrichtigungen werden unterstützt.
- 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.
- 2 GB 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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.

Gira X1, Gira L1

Gira X1 562
Gira L1 563

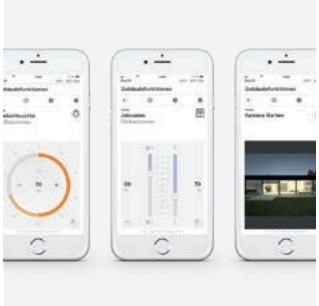
Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf akademie.gira.de an.

Visualisierung und Logikfunktion in nur zwei Teilungseinheiten

Sehen, wer zu Hause ist, Licht ein- und ausschalten, Wohlfühltemperatur einstellen, oder die Anwesenheitssimulationstarten – zu Hause und aus der Ferne. Der 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 Smart Home 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.

Hohe Sicherheit im System
Sicherheit ist entscheidend, wenn die intelligente Gebäudetechnik aus der Ferne mit mobilen Geräten gesteuert werden soll. Für hohe 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.



Das SmartHome einfach bedienen
Das benutzungsfreundliche Interface der Gira Smart Home App visualisiert die gesamte KNX Installation eines Einfamilienhauses und macht ihre Funktionen bequem verfügbar: Dimmen, Schalten, Rollladen, Jalousien, Heizungssteuerung, Wertgeber, Szene, Zeitschaltuhr, Kamerabilder, Anwesenheitssimulation und vieles mehr.

Interface individuell anpassen
Das Interface der Gira Smart Home 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 Benutzende ihre Startseite selbst gestalten.

Automatisierungsaufgaben für Zuhause
Über die Funktion als Visualisierungsserver hinaus übernimmt der Gira X1 auch vielfältige Automatisierungsaufgaben im Haus. Dies erfolgt über die Konfiguration von Szenen und Zeitschaltuhren oder über das integrierten Logikmodul mit 36 Logikbausteinen.

Alles im Blick
In Verbindung mit dem Gira X1 kann der Gira G1 jetzt auch als X1 Client genutzt werden. Von Beleuchtung und Beschattung über Heizung und Kühlung sowie Szenen- und Musiksteuerung bis zur Einbindung von Netzwerkkameras wird alles schnell und einfach in Betrieb genommen – dank des Gira Projekt Assistenten (GPA). Firmware-Updates können funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen erfolgen.

Alexa spricht Gira X1
Alexa wird über den Gira S1 sicher mit dem Gira X1 verbunden. Damit sind für Alexa viele Funktionen, die im Gira X1 parametriert wurden, erreichbar. Jetzt ist Alexa für Ihre Befehle Aufnahmebereit. Licht hört aufs Wort, Jalousien bewegen sich auf Kommando und Szenarien sind mit wenigen Worten abrufbar.

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 projektiert wird. Auch der Gira L1 stellt 36 Logikbausteine sowie Zeitschaltuhren und Szenen bereit, um die Haustechnik einfach und komfortabel zu automatisieren.

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

Gira X1

Gira X1

REG	**2096 00**	1	05	**815,20**

+Optionales Zubehör

Gira S1 **2089 00**	→	558
Gira G1 PoE **2069 ..**	→	541
Gira G1 230 V **2067 ..**	→	541
Gira G1 24 V **2077 ..**	→	542
24 V Spannungsversorgungen		
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	467
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00**	→	467
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00**	→	468

Merkmale

- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android) und Logikmodul in einem Gerät.
- Visualisierungs-Funktionen:
  Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), Schalter, Taster, Jalousie und Rollladе mit und ohne Positionierung, Heizung, Klima, Szenennebenstelle, Szenenset, IP-Kamera, Statusanzeige, Wertgeber, Prozentwertgeber, Temperaturwertgeber, Saunaregelung, Audiosteuerung und Klimaanlage
- Pro Projekt können bis zu 250 Funktionen über die App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Funktionsuhren, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- Anwesenheitssimulation
- Amazon Alexa Sprachsteuerung in Verbindung mit Gira S1.
- Direkte Kommunikation mit Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Gira L1 um Informationen und Werte über Ethernet auszutauschen.
- Alarmvisualisierung für Gira Sicherheitssystem Alarm Connect
- 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 Geräteneustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- KNX Schnittstellenfunktion, 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 parametriert. 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:

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

- Einfacher Fernzugriff mit dem Gira S1.
- App-Fernzugriff über integrierten OpenVPN-Server.
- Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Das Gerätepasswort 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

KNX Medium:	TP1-256
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

Gira L1

REG	**2070 00**	1	05	**541,09**

+ Optionales Zubehör

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 467
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 468

Merkmale

- 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 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 Gruppenadressdatenpunkte, 180 frei verfügbare Gerätedatenpunkte).
- Interkomfunktion um Werte z. B. zwischen einem weiteren L1 oder einem X1 über Ethernet auszutauschen.
- Optimierte Inbetriebnahme:
  schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart 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 parametriert. 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.

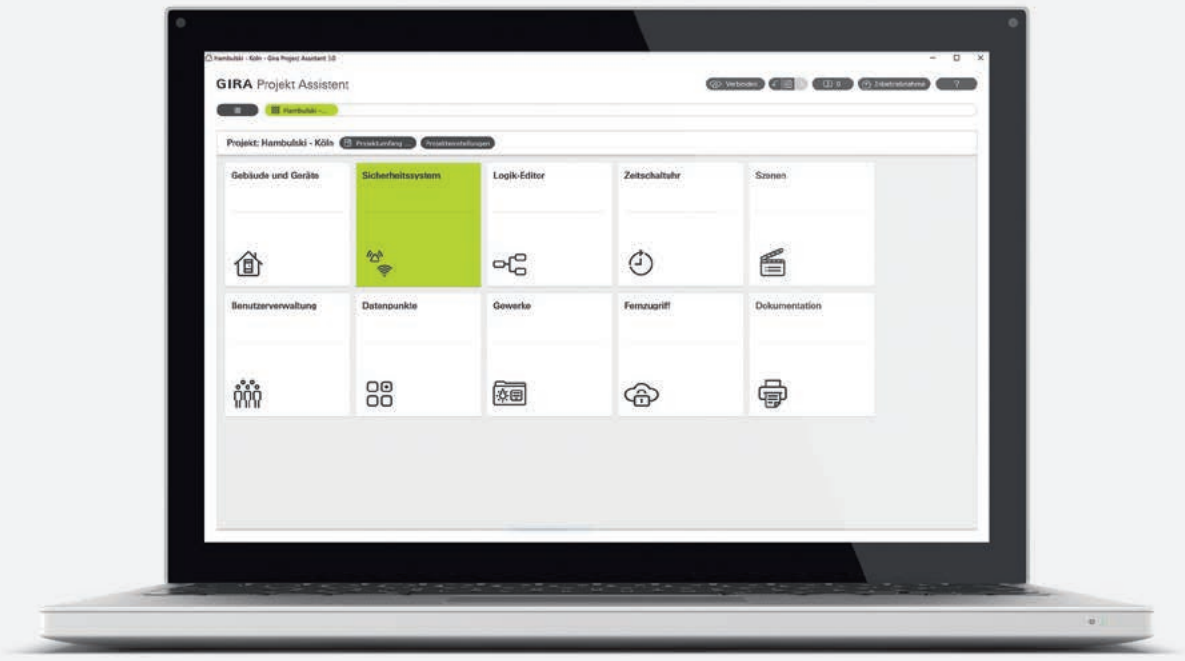
Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 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

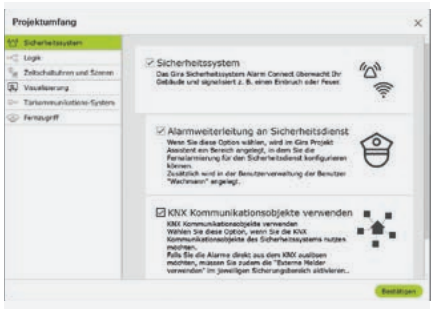
- Versorgung über externe DC 24 V.

Gira Projekt Assistent (GPA)

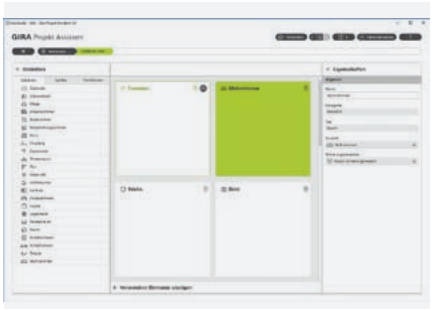


Gira Projekt Assistent (GPA): Viele Systeme. Ein Tool.

Eine Vielzahl produkteigener Software-Tools und ein unkalkulierbarer Aufwand bei der Programmierung von Gebäudetechnik? Das gehört der Vergangenheit an. Wo bei der Projektierung der installierten Produkte bislang komplexe Abläufe und das Synchronisieren der beteiligten Inbetriebnahme-Tools notwendig waren, steht mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ein einziges Inbetriebnahmewerkzeug zur Verfügung. Für eine Vielzahl von Anwendungen. Schneller und einfacher lässt sich Gebäudetechnik nicht projektieren. Dank der einheitlichen Programmierung ist der Schulungsaufwand für Elektromeister, die bereits heute den GPA verwenden, sehr gering. Wer einmal den GPA „gelernt" hat, kann auf dieselbe Weise alle weiteren Funktionen und Geräte in Betrieb nehmen sowie Systeme vernetzen.



Übersichtliches Arbeiten
Im Projektumfang wird festgelegt, welches Gira System in Betrieb genommen werden soll. Die Auswahl entscheidet, welche Editoren im GPA sichtbar geschaltet werden und ob Sie auch per Fernwartung auf die Kundenanlage zugreifen möchten. Somit bleibt die Übersichtlichkeit stets gewahrt.

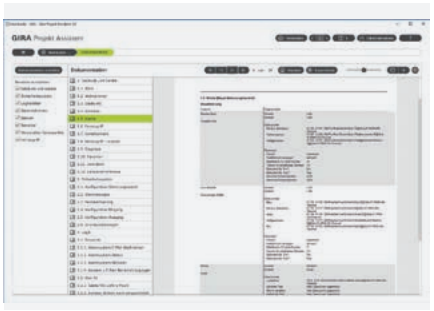


Beliebige Gebäudestrukturen erstellen
Das Gerüst für das GPA-Projekt bildet die Gebäudestruktur. Einfach per Drag & Drop das Gebäude nach Belieben aufbauen. Etage- und Raumbezeichnungen können angepasst werden, sowie das passende Symbol aus weit über 300 Symbolen ausgewählt werden. So lassen sich sehr einfach beispielsweise Wohnungen, Einfamilienhäuser bis hin zu großen Mehrfamilienhäusern realisieren.

Einmal lernen, viele Systeme beherrschen
Per Drag & Drop werden die Gira Geräte, Komponenten und Funktionen in den Räumen verortet. Ganz gleich ob es sich um die Erstellung einer Visualisierung mit dem Gira X1, die Inbetriebnahme des Gira Türkommunikationssystems oder die Verortung der Komponenten des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect handelt, alle Systeme werden auf die gleiche Art und Weise in Betrieb genommen. Dies bedeutet: Einmal GPA lernen, viele System beherrschen.

Fehlervermeidend projektieren
Einfache und selbsterklärende Editoren helfen, spezielle Funktionen wie beispielsweise die Fernalarmierung einzurichten, Szenen zu konfigurieren oder Zeitschaltuhren anzulegen. Der GPA überprüft zudem das erstellte Projekt und weist auf mögliche Projektierungsfehler frühzeitig hin.

Logikeditor mit integrierten Simulator
Dank des Logikeditors im GPA können mit Hilfe des Gira X1 und Gira L1 eigene, auf die Kundenwünsche zugeschnittene Hausautomatisierungslösungen umgesetzt werden. Eine umfangreiche Simulation ermöglicht es, die erstellte Logik vorab zu testen und somit die Inbetriebnahmezeit beim Kunden signifikant zu reduzieren.



Kundendokumentation auf Knopfdruck
Der GPA liefert auf Knopfdruck eine vollständige Kundendokumentation. Die Projektdokumentation kann ausgedruckt oder als PDF an den Kunden ausgehändigt werden. Keine zusätzlichen Nacharbeiten notwendig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Projekt Assistent (GPA)

Merkmale

- Über den Gira Projekt Assistent (GPA) können sehr komfortabel Projekte für Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle (ab GPA V3) und Gira Sicherheitsystem Alarm Connect (ab GPA V4) erstellt werden. Einfache Editoren helfen schnell und effizient, eine Gebäudevisualisierung zu erstellen, Zeitschaltuhren und Szenen zu parametrieren sowie individuelle Automatisierungsaufgaben umzusetzen.
- Projektierungssoftware für den Gira X1 und Gira L1.
- Projektierungssoftware für das Gira Türkommunikationssystem mit Hilfe der Gira TKS-IP-Datenschnittstelle (ab GPA V3).
- Projektierungssoftware für das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect (ab GPA V4).
- Wartungssoftware für Gira X1, Gira L1, Gira G1, Gira S1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle (ab GPA V3), Gira Sicherheitssystem Alarm Connect (ab GPA V4) 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 36 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.
- Parallelinstallation verschiedener GPA-Versionen möglich, so dass Geräte mit unterschiedlichen Firmwareversionen 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
https://www.gira.de/service/download/

Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung

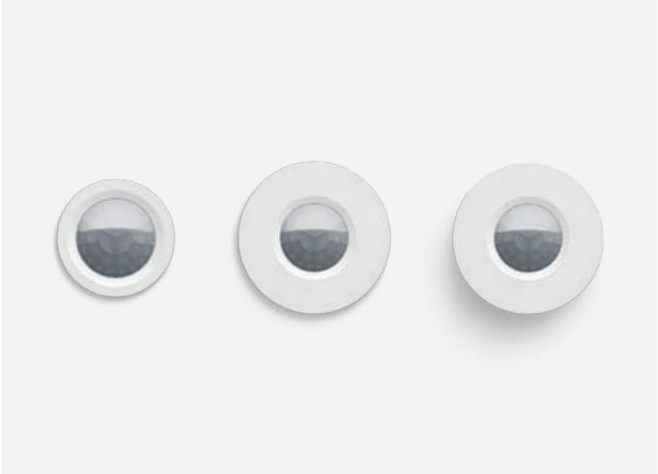
Präsenzmelder Mini 572
Präsenzmelder 574
Bewegungsmelder
Montagehöhe bis 1,10 m 576
Bewegungsmelder
Montagehöhe bis 2,20 m 578
Helligkeitsregler Mini 580
Helligkeitsregler 580
Zubehör 581

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira das Präsenzseminar "KNX Anwenderschulung" auf akademie.gira.de an.

Intelligente Präsenz- und Anwesenheitserkennung

Zur vollständigen und energieeffizienten Raumregelung mit dem KNX System stehen Bewegungsmelder, 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 Bewegungsmelder im Schalterdesign hingegen sind Infrarot-Bewegungsmelder für den Innenbereich.

Bewegungsmelder passend zum Schalterprogramm
Die neuen Gira KNX Bewegungsmelder sind mit digitalen Sensoren für beste Erfassung ausgestattet. So lassen sich z. B. Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Klimaanlage, Jalousie oder auch eine Szene einfach und komfortabel beim Betreten eines Raums, Korridors oder Treppenhauses aktivieren. Die präzise Bewegungserkennung verfügt über eine automatische Abschaltfunktion, sobald keine Bewegung mehr erkannt wird – ohne manuelle Bedienung. Komfortabel, energiesparend und wirtschaftlich. Die neuen Gira KNX Bewegungsmelder sind in zwei Einbauhöhen für verschiedene Schalterprogramme erhältlich und fügen sich damit optimal in das Gira Design ein.
→ 576



Dezenter Einbau in der Decke – Gira KNX Präsenzmelder Mini
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 Montageset 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.
→ 572

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. Die Endnutzenden kann mit der Fernbedienung z. B. das Raumlicht manuell einschalten und später wieder den Automatikbetrieb aktivieren.
→ 581

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 Nutzenden anpassen. Es gibt Gira KNX Präsenzmelder als Unterputz- oder Aufputz-Variante.
→ 574

Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung

Präsenzmelder Mini
→ 572

Präsenzmelder
→ 574

Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m
→ 576

Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m
→ 578

Helligkeitsregler Mini
→ 580

Helligkeitsregler
→ 580

Zubehör
→ 581

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.
- Klemmmontage an abgehangenen 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 Busankopplung.
- 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

KNX Medium:	TP1-256	
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	
Anschluss KNX:	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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Mini Standard

TP

S

	2220 00	1	06	**165,61**

+ Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage **2241 00**	→	581
Montagekit AP-Montage **2242 00**	→	581

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, Helligkeitswertgeber, 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
KNX Präsenzmelder Mini Komfort TP S	**2225 00**	1	06	**207,26**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**	→	581
Montagekit UP-Montage **2241 00**	→	581
Montagekit AP-Montage **2242 00**	→	581

Merkmale

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- 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, Helligkeitswertgeber, 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

KNX Medium:	TP1-256
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**

+Optionales Zubehör

AP-Gehäuse KNX Präsenzm. **2110 ..**	→	581
Ballschutzkorb **2116 00**	→	581

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, Helligkeitswertgeber, 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

KNX Präsenzmelder Komfort

TP

S

Reinweiß	**2106 02**	1	46	**215,64**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**	→	581
AP-Gehäuse KNX Präsenzm. **2110 ..**	→	581
Ballschutzkorb **2116 00**	→	581

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-/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, Helligkeitswertgeber, 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

Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 32 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 19 m
Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	ca. 1 bis 1000 lx
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **0880 ..**
KNX Bewegungsmelder Standard 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2040 01**	1	06	**103,90**
Reinweiß glänzend	**2040 03**	1	06	**103,90**
Reinweiß seidenmatt	**2040 27**	1	06	**103,90**
Anthrazit	**2040 28**	1	06	**106,07**
Farbe Alu	**2040 26**	1	06	**109,36**
Schwarz matt	**2040 005**	1	06	**109,36**
Edelstahl (lackiert)	**2040 600**	1	06	**115,43**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2040 203**	1	06	**115,43**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2040 112**	1	06	**106,18**
TX_44				
Reinweiß	**2040 66**	1	06	**119,36**
Anthrazit	**2040 67**	1	06	**124,56**
Farbe Alu	**2040 65**	1	06	**124,56**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

Merkmale
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor oder Visualisierung.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **1304 ..**
KNX Bewegungsmelder Komfort 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2050 01**	1	06	**148,55**
Reinweiß glänzend	**2050 03**	1	06	**148,55**
Reinweiß seidenmatt	**2050 27**	1	06	**148,55**
Anthrazit	**2050 28**	1	06	**150,64**
Farbe Alu	**2050 26**	1	06	**153,92**
Schwarz matt	**2050 005**	1	06	**153,92**
Edelstahl (lackiert)	**2050 600**	1	06	**159,99**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2050 203**	1	06	**159,99**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2050 112**	1	06	**150,75**
TX_44				
Reinweiß	**2050 66**	1	06	**163,10**
Anthrazit	**2050 67**	1	06	**168,30**
Farbe Alu	**2050 65**	1	06	**168,30**

+Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 581

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblock-Umschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblock-Gruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehtest-Funktion.

Technische Daten
Temperatursensor
- Messbereich: -5 °C bis +45 °C
- Genauigkeit: ±1 K

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Montagehöhe bis 2,20 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 15 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 10 m
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 10 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 9 m
Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	ca. 1 bis 1000 lx
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

Hinweise
- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Auch für Montagehöhe 1,1 m geeignet (reduzierter Erfassungsbereich).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **0889 ..**
KNX Bewegungsmelder Standard 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2041 01**	1	06	**103,90**
Reinweiß glänzend	**2041 03**	1	06	**103,90**
Farbe Alu	**2041 26**	1	06	**109,36**
Reinweiß seidenmatt	**2041 27**	1	06	**103,90**
Anthrazit	**2041 28**	1	06	**106,07**
Schwarz matt	**2041 005**	1	06	**109,36**
Edelstahl (lackiert)	**2041 600**	1	06	**115,43**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2041 203**	1	06	**115,43**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2041 112**	1	06	**106,18**
TX_44				
Reinweiß	**2041 66**	1	06	**120,15**
Anthrazit	**2041 67**	1	06	**125,36**
Farbe Alu	**2041 65**	1	06	**125,36**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

Merkmale
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor oder Visualisierung.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **1305 ..**
KNX Bewegungsmelder Komfort 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2051 01**	1	06	**148,55**
Reinweiß glänzend	**2051 03**	1	06	**148,55**
Farbe Alu	**2051 26**	1	06	**153,92**
Reinweiß seidenmatt	**2051 27**	1	06	**148,55**
Anthrazit	**2051 28**	1	06	**150,64**
Schwarz matt	**2051 005**	1	06	**153,92**
Edelstahl (lackiert)	**2051 600**	1	06	**159,99**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2051 203**	1	06	**159,99**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2051 112**	1	06	**150,75**
TX_44				
Reinweiß	**2051 66**	1	06	**165,51**
Anthrazit	**2051 67**	1	06	**170,71**
Farbe Alu	**2051 65**	1	06	**170,71**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 508

+ Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 581

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblock-Umschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblock-Gruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor oder Visualisierung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehtest-Funktion.

Technische Daten
Temperatursensor

- Messbereich:	-20 °C bis +55 °C
- Genauigkeit:	±1 K

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Helligkeitsregler Mini

KNX Helligkeitsregler Mini

	2210 00	1	06	**117,42**

+Optionales Zubehör
Montagekit UP-Montage **2241 00** → 581
Montagekit AP-Montage **2242 00** → 581

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.
- Klemmmontage an abgehangenen 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 Programmiertaste 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

KNX Medium:	TP1-256		
Helligkeitssensor			
- Messbereich:	10 bis 2000 lx		
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 5 m		
Schutzklasse:	III		
Schutzart:	IP44		
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme		
Einbautiefe:	34 mm		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
- Deckenausschnitt:	Ø 44	H -	
- Abmessungen (mit Desingring 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

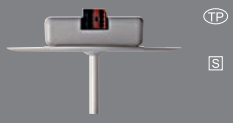
Merkmale
- 2-Punkt-Regelung (schaltend) oder Konstantlichtregelung (dimmend über Wert) konfigurierbar.
- Konstantlichtregelung: max. fünf unterschiedlich über einen Helligkeitswert zu dimmende Leuchtengruppen einstellbar.
- 2-Punkt-Regelung: "nur automatisches Einschalten" und "nur automatisches Ausschalten" 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 Sensorhelligkeitswerts durch unabhängige Referenzmessung und Bustelegramm.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256		
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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
KNX Helligkeitsregler



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:

Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 573
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 575
KNX Beweg.m. Komfort 1,10 m **2050 ..** → 577
KNX Beweg.m. Komfort 2,20 m **2051 ..** → 579

Merkmale
- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des KNX Präsenzmelders Komfort.

Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder

Reinweiß	**2110 02**	1	06	**12,47**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

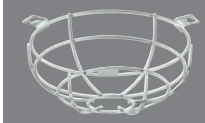
Präsenzm. Standard **2105 ..** → 574
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 575

Merkmale
- Für die Montage an der Decke.

Technische Daten
Abmessungen in mm

Ø 103 H 18

Ballschutzkorb



Reinweiß	**2116 00**	1	01	**37,78**

+ Optionales Zubehör

Automatiksch. 360° **2270 ..** → 374
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 375
Präsenzm. Standard **2105 ..** → 575
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 575
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 326

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:

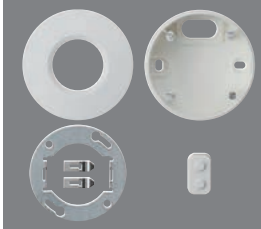
Präsenzm. Mini Standard **2220 00** → 572
Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 573
Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 580

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:

Präsenzm. Mini Standard **2220 00** → 572
Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 573
Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 580

Merkmale
- Für die Aufputz-Montage an der Decke.

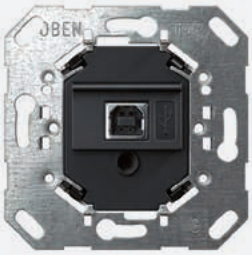
Technische Daten
Abmessungen in mm
- Gehäuse: Ø 83 H 49
- Designring: Ø 80 H 3

Hinweise
- Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör

Unterputz-Aktoren 586
Spannungsversorgungen 590
Systemgeräte 591
Schalten 594
Schalten / Jalousien 597
Jalousien 599
Rollladen 600
Dimmen 601
Heizung, Lüftung, Raumklima 607
Sensoren 611
Binäreingänge 613
Universal-Tasterschnittstellen 615
Zubehör 616

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira das Web Based Training "Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung" und das Präsenzseminar "KNX Anwenderschulung" auf akademie.gira.de an.

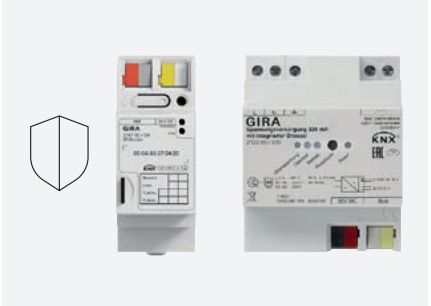


Mehr Möglichkeiten durch intelligente und funktionale Produkte

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 mit integriertem Regler 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
Die Gira KNX Systemgeräten dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Verschiedene Gateways aus dem Gira KNX Sortiment ermöglichen darüber hinaus Anbindung an andere Systeme wie z. B. DALI. Dank des neuen KNX IP-Router Secure kann nun die KNX Kommunikation geschützt vor Manipulationen und sonstigen Angriffen auch über die IP-Infrastruktur des Gebäudes übertragen werden.

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 × 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.

Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör

Unterputz-Aktoren
→ 586

Spannungs-
versorgungen
→ 590

Systemgeräte
→ 591

Schalten
→ 594

Schalten / Jalousien
→ 597

Jalousien
→ 599

Rollladen
→ 600

Dimmen
→ 601

Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 607

Sensoren
→ 611

Binäreingänge
→ 613

Universal-
Tasterschnittstellen
→ 615

Zubehör
→ 616

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

TP

S

Unterputz	**1059 00**	1/100	06	**137,54**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Abzweigdose **0070 30** → 253

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

KNX Medium:	TP1-64
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

KNX Schaltaktor 2fach 6 A

Unterputz	**1057 00**	1/5	06	**161,51**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Abzweigdose **0070 30** → 253

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

KNX Medium:	TP1-64
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

KNX Universal-Dimmaktor

50 – 210 W/VA

Unterputz	**1058 00**	1/5	06	**222,91**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Abzweigdose **0070 30** → 253

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 348

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

KNX Medium:	TP1-256
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

KNX Jalousieaktor 1fach

Unterputz	**2165 00**	1/100	06	**160,10**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Abzweigdose **0070 30** → 253

Merkmale

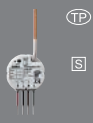
- Der Jalousieaktor verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit 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

KNX Medium:	TP1-64 (ab Index I03 TP1-256)
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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Kombiaktor Jalousie und Heizung



Unterputz	**2164 00**	1	06	**207,02**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 414
Abzweigdose **0070 30** → 253

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.
- 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 festsitzendes Ventil.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-64 ab Index I02 TP1-256)
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

KNX Heizungsaktor 1fach

Unterputz	**2166 00**	1	06	**184,10**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 414
Abzweigdose **0070 30** → 253

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 festsitzendes Ventil.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-64 (ab Index I01 TP1-256)
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.
- Potenzialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.

Technische Daten

Nennspannung	
- AC:	AC 200 bis 240 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 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

KNX Spannungsversorgung 160 mA mit integrierter Drossel

	2120 00	1	66	**180,00**

Merkmale
- Zwei typgleichen KNX Spannungsversorgungen parallelschaltbar.

Technische Daten

Ausgangsstrom:	160 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel

	2122 00	1	66	**250,00**

Merkmale
- Zwei typgleichen KNX Spannungsversorgungen parallelschaltbar.

Technische Daten

Ausgangsstrom:	320 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel

	2130 00	1	66	**350,00**

Merkmale
- Zwei typgleichen KNX Spannungsversorgungen parallelschaltbar.

Technische Daten

Ausgangsstrom:	640 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1,5 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel

	2138 00	1	66	**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

KNX Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei

TP

REG	**1079 00**	1/100	26	**491,76**

+ Erforderliches Zubehör

Bleigelakku 12 V 12 Ah **1130 00** → 616
Basiskabelsatz **1128 00** → 617

+ Optionales Zubehör

Erweiterungskabelsatz **1129 00** → 617

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 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise
- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungsableiter BUStector 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

TP

S

REG plus	**1023 00**	1/100	66	**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 "sperren", "ungefiltert weiterleiten" und "filtern" in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie.
- Funktion "ungefiltert weiterleiten" und "sperren" auch für physikalisch adressierte Telegramme zwischen Haupt- und Unterlinie in beide Kommunikationsrichtungen auswählbar (Programmier- und Sabotageschutz).
- Funktion "Wiederholung : ja/nein" bei Übertragungsfehlern auf der Haupt- bzw. Unterlinie für die Telegrammart "Broadcast" separat einstellbar.
- Telegrammbestätigung auf der Haupt- bzw. Unterlinie mit den Einstellungen "immer" und "nur bei Weiterleitung" separat für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme möglich.
- Für physikalisch adressierte Telegramme ist die Einstellung "immer abweisen NACK (Not-Acknowledge)" auswählbar (Programmierschutz mit Rückmeldung).

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

KNX Medium:	TP1-256
Anschlüsse	
- KNX übergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
- KNX untergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Für jede Linie (Bereichslinie, Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX IP-Schnittstelle

REG plus **2168 00** 1/100 26 **294,52**

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 467
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 468

Merkmale

- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

Technische Daten

KNX Medium:	KNXnet/IP u. TP1-256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP,
Unterstützte Protokolle:	UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)
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.

KNX IP-Router

REG plus **2167 00** 1/100 26 **532,42**

+ Optionales Zubehör

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 467
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 468

Systemumgebung

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725

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 Firmware-Update erforderlich).
- Bis zu vier Tunneling-Verbindungen gleichzeitig möglich.
- Zuverlässige Kommunikation zur automatischen Korrektur von Telegrammverlusten im WLAN (Reliable Communication).

Technische Daten

KNX Medium:	KNXnet/IP u. TP1-256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP,
Unterstützte Protokolle:	UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
microSD-Karte:	bis 32 GB
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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira S1

REG	**2089 00**	1	05	**599,94**

Funktionsbeschreibung → 558

Gira X1

REG	**2096 00**	1	05	**815,20**

Funktionsbeschreibung → 562

Gira L1

REG	**2070 00**	1	05	**541,09**

Funktionsbeschreibung → 563

KNX USB Datenschnittstelle

REG	**1080 00**	1/100	26	**268,26**

+ Erforderliches Zubehör

USB-Anschlusskabel **0903 00** → 616

Merkmale
- USB Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

Technische Daten

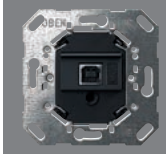
KNX Medium:	TP1-256
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- USB:	Buchse,Typ B
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

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
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 197
- S-Color → 219

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 67
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 197

Anschlusskabel

USB-Anschlusskabel **0903 00** → 616

Merkmale
- USB Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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 → 536

KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

REG plus	**5110 00**	1/5	06	**234,83**

Funktionsbeschreibung → 536

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-Programmiervorgang für jeden Kanal einstellbar.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung

REG plus	**1004 00**	1/100	66	**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 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten

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 mm²
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung

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
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten

REG plus	**1046 00**	1/100	66	**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
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	3680 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

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 Windalarme, 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

KNX Medium:	TP1-256
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	66	**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 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 8fach 16 A / Jalousieaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung

REG plus	**1037 00**	1/100	66	**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 mm²
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

KNX Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung

REG plus	**1038 00**	1/100	66	**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 mm²
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 Windalarme, 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

KNX Medium:	TP1-256
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.

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung

REG plus	**2161 00**	1/100	66	**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 mm²
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

Rollladen

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 Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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 mm²
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

Dimmen

KNX Dimmaktor 1fach

20 – 500 W/VA

REG plus	**2171 00**	1/100	26	**310,97**

+Optionales Zubehör

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG	→	315
Tronic-Trafos		
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00**	→	347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00**	→	347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00**	→	348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00**	→	348

Merkmale
- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- 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 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

KNX Medium:	TP1-256
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

KNX Dimmaktor 2fach

2 x 300 W/VA

REG plus	**2172 00**	1/100	66	**434,23**

+Optionales Zubehör

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG	→	315

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00**	→	347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00**	→	347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00**	→	348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00**	→	348

Merkmale
- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- 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

KNX Medium:	TP1-256
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 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

KNX Dimmaktor 4fach

4 x 250 W/VA

REG plus	**2174 00**	1/100	26	**514,20**

+Optionales Zubehör

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG	→	315

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00**	→	347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00**	→	347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00**	→	348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00**	→	348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00**	→	348

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- 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 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

KNX Medium:	TP1-256
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:	Ausgänge bis max. 95 % 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 mm^2
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

KNX Steuereinheit 1 – 10 V 4fach mit Handbetätigung

TP

S

REG plus	**2224 00**	1	26	**349,00**

+Optionales Zubehör

Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 300

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-Programmiervorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüfungsfunktion 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

KNX Medium:	TP1-256
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 mm²
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
Quecksilberdampflampen	
- 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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
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

KNX DALI-Gateway Plus

TP

S

REG plus	**2180 00**	1	66	**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-Plug-in.
- 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 Akkuladezustands.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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 mm²:	max. 300 m
- Ø 1,0 mm²:	max. 238 m
- Ø 0,75 mm²:	max. 174 m
- Ø 0,5 mm²:	max. 116 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
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.
- 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, Plug-ins, 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
KNX DALI-Gateway Tunable White Plus	**2108 00**	1	66	**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 (Clour Type: Colour Temperatur) für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Kurzschlussschutz, 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-Programmiervorgang 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-Plug-in
- DALI-Inbetriebnahme ohne zusätzliche Softwarekomponenten. Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI-Betriebsgeräten erfolgt im ETS-Plug-in.
- Zuordnen von Einzelgeräten zu Gruppen auch ohne Programmierverbindung zum Gerät.
- Kompatibilitätsprüfung der DALI-Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI-Betriebsgeräten.
- 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

KNX Medium:	TP1-256
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.
- 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, Plug-ins, 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

Heizung, Lüftung, Raumklima

KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler

REG plus	**2129 00**	1	66	**250,92**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 414

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 414

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, kurzschlusssicher, 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 Kommunikatiosobjekte 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.
- Statusrückmeldungen 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 2-Punkt-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

KNX Medium:	TP1-256
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 Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Heizungsaktor Basic 6fach

REG plus	**2114 00**	1	26	**188,19**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 414
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 414

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, kurzschlusssicher.
- Standardschutz.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe (Standardfunktionen).
- Passive Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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 mm²
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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Fan Coil Aktor

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-Rohrbetrieb. 2-Rohrsystem heizt oder kühlt über eine gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohrsystem 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-Programmiervorgang konfigurierbar.
- Grenzwerte einstellbar.
- Zyklisches oder ereignisorientiertes Senden.
- Freie Kanäle können für Schaltfunktionen, z. B. Raumbeleuchtung, genutzt werden.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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 mm²
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** → 529

Merkmale
- Elektromotorischer Stellantrieb mit einem Binareingang (potenzialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungs- oder Kühlsystemen.
- Geeignet fur die Raumtemperaturregelung z. B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren oder Heizkreisverteilern an Fusbodenheizungen usw.
- Aufschrauben auf Ventilkopf.
- Anschluss M30×1,5 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 Ventilhubs.
- Automatische Erkennung des Ventilhubs.
- 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

KNX Medium:	TP1-256
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

KNX Raumaktor

REG plus	**2162 00**	1	26	**296,09**

+Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 414

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 pulsweitenmoduliertes 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

KNX Medium:	TP1-256
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

KNX Analogaktor 4fach

TP

S

REG plus	**1022 00**	1/100	26	**444,06**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 616

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 parametriert.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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

Sensoren

KNX Wetterstation Standard

TP

S

	2150 04	1	06	**604,31**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 616
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 467
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 467
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 467

+ Optionales Zubehör

Mastbefestigung **0848 00** → 616

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 ermittelt die 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 Tasters ausgelöst werden.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametriert 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.

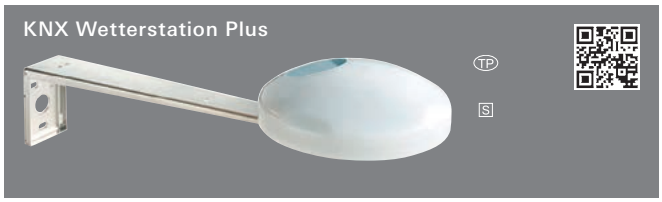
Technische Daten

KNX Medium:	TP1-64
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** → 616

Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 468

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 parametriert 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Versorgung	
- Nennspannung:	AC 24 V SELV (± 10%)
- Nennspannung:	DC 21 bis 32 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/m³
- Auflösung:	0,01 g/m³
Globalstrahlung	
- Messbereich:	0 bis 1300 W/m²
- Auflösung:	1 W/m²
- 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

KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual

	2343 00	1/5	46	**104,10**

+ Erforderliches Zubehör
RWM Dual Q **2336 02** → 741

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

KNX Medium:	TP1-256
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, Plug-ins, 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-Programmiervorgang 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 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 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 zurücksetzten (Zähler-Reset).

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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

REG plus	**2126 00**	1	66	**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 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Binäreingang 8fach 12 – 48 V AC/DC potenzialfrei

REG plus	**2128 00**	1	66	**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 Wechselspannungssignale (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 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

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
- 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, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm 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 Zahlerstands 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

KNX Medium:	TP1-256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 43 H 28 T 15

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach

1118 00 1/5 06 **70,71**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 43
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 43
Abzweigdose **0070 30** → 253

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:	3-adriger 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 ..** → 43
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 43
Abzweigdose **0070 30** → 253

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

Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A

REG	**1024 00**	1/100	26	**133,05**

+ Optionales Zubehör
Analogaktor 4f **1022 00** → 611
Wetterstation Standard **2150 04** → 611
Wetterstation Plus **2074 00** → 612

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**

Merkmale
- Die Befestigung erfolgt nach dem Schlauchschellenprinzip.

Hinweise
- Geeignet für die Montage an freistehenden Masten mit einem Durchmesser von 50 bis 120 mm.

USB-Anschlusskabel

	0903 00	1	06	**13,07**

+ Erforderliches Zubehör
USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 593

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** → 591
Basiskabelsatz **1128 00** → 617

+ Optionales Zubehör
Erweiterungskabelsatz **1129 00** → 617

Merkmale
- Zur Pufferung der KNX Systemspannung in Kombination mit der Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Max. zwei Bleigelakkumulatoren können parallel an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

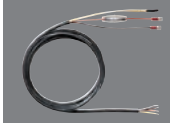
Technische Daten

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

Basiskabelsatz



	1128 00	1	26	**37,98**

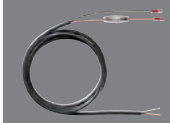
+ Erforderliches Zubehör
Bleigelakku 12 V 12 Ah **1130 00** → 616

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

Erweiterungskabelsatz



	1129 00	1	26	**32,75**

+ Erforderliches Zubehör
Bleigelakku 12 V 12 Ah **1130 00** → 616

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 Akkustikkomponenten, Philips HUE Leuchten, Vaillant Heizungsanlagen, Einzelraumregelung von viega und Loewe TV-Geräten.
- 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 GmbH in Oldenburg.
- **ise Individuelle Software und Elektronik 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
  Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15
  E-Mail: support@ise.de

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

ISE SMART CONNECT KNX SONOS

TP

S

REG plus

ise-Bestellnummer	**1-0001-002**	1	**473,75**

Merkmale
- Bis zu fünf SONOS Mastergeräte und bis zu 25 Slaves einfach über KNX steuern. Wahlweise kann dabei jeder Raum separat bedient werden oder über den Partymodus zeitgleich das ganze Haus.
- Dynamische Gruppenbildung für bis zu 10 Gruppen mit jeweils einem Master und bis zu fünf Slave-Geräten.
- Musikwiedergabe in bis zu zehn Räumen separat steuern.
- Steuerung von Start, Pause, Stumm und Stopp von Playlisten je Gruppe.
- Wiedergabeliste (Vor/Zurück).
- Titel (Vor/Zurück).
- Zufällige Wiedergabe von Titeln.
- Vollständige Lautstärkeregelung von Master, Slaves und der gesamten Gruppe.
- Titel, Interpret und Album im Fließtext auf KNX-Textobjekten.
- Direktwahl des Starttitels bei Playlisten.
- Vorwahl der Lautstärke und Aufheben der Stummschaltung bei Quellenauswahl.
- Einblenden von Ansagen (vorübergehendes Unterbrechen der aktuellen Wiedergabe).
- Ansagen und Wiedergabelisten direkt vom Gerät (microSD-Karte).
- Unterstützung von analogen und optischen Eingängen der Sonos Playbar und des Sonos Connect / Connect:Amp.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
Kommunikation	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Interner Speicher	
- microSD-Karte:	bis 32 GB
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45 (integrierter Switch)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Versorgung über externe DC 24 V.

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	**290,00**

Merkmale
- Bis zu 25 Philips HUE Leuchten über KNX steuern. Bei jeder Leuchte können Farbwerte und Helligkeit definiert werden.
- Separate Steuerung von bis zu 25 Philips Hue-Leuchten.
- Unterstützung von bis zu fünf Philips Hue Bridges pro Gerät.
- Schalten und Dimmen.
- Individuelle Steuerung der RGB-Farbwerte.
- Individuelle Steuerung der Farbtemperatur.
- Alarmblinken pro Leuchtmittel.
- Farbverlauf pro Leuchtmittel.
- Aufrufen von Philips Hue Szenen.
- Signalblinken von Philips Hue Szenen (bestimmte Dauer, Rückkehr zum Ursprungszustand).
- Verbindungsstatus von Bridge oder Leuchtmitteln auf KNX.
- Konfiguration der Einschalthelligkeit pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebseite.
- Konfiguration des Dimmverhaltens pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebseite.
- Farbkonvertierung zur Kompatibilität mit gängigen Colorpickern.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
Kommunikation	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45 (integrierter Switch)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Versorgung über externe DC 24 V.

Weitere Informationen
www.ise.de/Hue

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

ISE SMART CONNECT KNX VAILLANT

REG plus (Set)

ise-Bestellnummer	**S-0001-006**	1	**395,00**

Merkmale
- Der ISE SMART CONNECT KNX Vaillant bietet zusammen mit dem neuen Controller multiMATIC die Integration zwischen eBUS und KNX. So können Vaillant Heizungsanlagen nun auch in das KNX System komfortabel integriert werden.
- 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).
- Einbindung in Visualisierungen, z. B. Gira HomeServer.
- Übergabeprotokoll vom Errichter zum Systemintegrator.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
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	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Anschlüsse Gateway	
- IP:	1 x RJ45
Anschlüsse	
- USB:	1 x Typ A
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V
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) eBUS Adapter:	1

Hinweise
- Versorgung über externe DC 24 V.
- Nur für Systeme mit dem Heizungsregler multiMATIC.

Lieferumfang
- Das Set besteht aus dem eBus-Adapter und dem Gateway.

Weitere Informationen
www.ise.de/Vaillant

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

ISE SMART APP KNX AXIS

Plug-in-Einzellizenz
ise-Bestellnummer **A-0001-008** 1 **99,00**

Plug-in-5er Volumenlizenz
ise-Bestellnummer **A-0001-019** 1 **346,50**

Plug-in-10er Volumenlizenz
ise-Bestellnummer **A-0001-020** 1 **608,85**

Merkmale
- KNX/IP Anbindung (Plug-In) für Netzwerkprodukte der Firma AXIS Communications. Netzwerkkameras, Türstation oder Netzwerklautsprecher können ohne zusätzliche Hardware in den KNX integriert werden.
- Kamera kommuniziert nach erfolgreicher Installation direkt KNX/IP.
- Unterstützung von Axis-Netzwerkkameras.
- Unterstützung von Axis WLAN-Kameras*.
- Unterstützung des Axis D2050-VE Network Radar Detector.
- Unterstützung von Axis-Türstationen.
- Unterstützung von Axis-Netzwerklautsprechern.
- Third-Party-Applikationen können Werte an den KNX senden.
- 30 Kommunikationsobjekte zum Senden vom KNX zur Axis-Kamera (1 Bit).
- 30 Kommunikationsobjekte zum Senden von der Axis-Kamera zum KNX (variable Bitlänge).
- Steuern der Aufzeichnung auf der Kamera.
- Auslösung von Bild-, Video- und/oder Kamera-Nachrichten-Versand.
- 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.
- Stärken beider Systeme vereinen, Bewegungsmelder (KNX) startet die Aufzeichnung oder Cross Line Detektion (Kamera) schaltet Licht.
- Privatsphäre (Maskierung) über KNX steuerbar durch z. B. An- und Abwesenheit.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS und dem Eventsystem der Kamera projektierbar).

Technische Daten
Kommunikation
- KNX: KNX/IP Routing (KNX/IP Geräte)

Hinweise
- *Nur in Verbindung mit anderen Systemkomponenten, die auch die zuverlässige Kommunikation unterstützen, z. B. Gira KNX/IP Router.
- Das Plug-in kann nur auf Netzwerkgeräten von Axis Communications mit ACAP Unterstützung verwendet werden.

Weitere Informationen
www.ise.de/Axis

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

ISE SMART CONNECT KNX LOEWE

REG plus
ise-Bestellnummer **1-000B-009** 1 **335,00**

Merkmale
- Reiheneinbaugerät (REG) zur Ansteuerung von Loewe TV-Geräten.
- Separate Steuerung von bis zu zwei Fernsehern.
- Fernseher An/Aus.
- Ton An/Aus.
- Steuerung der Lautstärke.
- Programmsteuerung.
- PIP An/Aus.
- Quellenwahl.
- Kindersicherung An/Aus oder altersabhängig aktivieren.
- OSD Text mit vordefiniertem Text (ETS) oder vom KNX (14 Byte) Mitteilungen im TV einblenden, z. B. "Waschmaschine ist fertig" oder "Bewegung im Garten erkannt".
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Erweiterungen über Firmware-Updates.
- Webseiten über KNX öffnen, z. B. Wetter, Nachrichten oder von der Kamera.
- Fernbedienung über KNX.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
Kommunikation	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45 (integrierter Switch)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Versorgung über externe DC 24 V.
- Unterstützt werden Loewe TV-Geräte der Chassisgeneration SL3xx bzw. SL4xx.

Weitere Informationen
www.ise.de/Loewe

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

ISE SMART CONNECT KNX VIEGA

TP

S

REG plus

ise-Bestellnummer	**1-000A-008**	1	**335,00**

Merkmale

- Reiheneinbaugerät (REG) zur Einzelraumregelung von viega.
- Unterstützung von fünf Basiseinheiten mit jeweils bis zu acht Raumtemperaturfühlern und 12 Abgängen.
- Steuerung der Raumtemperatur.
- Steuerung der Leistungsstufe.
- Abwesenheitssteuerung.
- Systeminformationen, wie Fehlermeldungen oder Updates von viega.
- Einbindung der Flächenheizung in Nutzungsszenarien.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
Kommunikation	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45 (integrierter Switch)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

Weitere Informationen

www.ise.de/viega

Funksysteme

Gira eNet 625
weitere Funksysteme 655

Drahtlose Installation – mit dem richtigen Standard für jede Anwendung

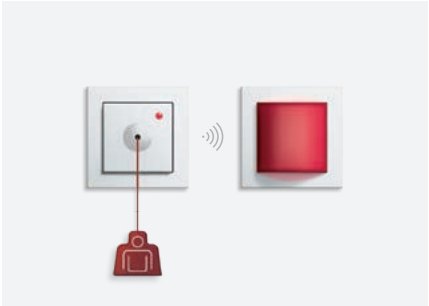
Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet Produkte für diverse Systeme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – 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-, Jalousie- und Heizungssteuerung 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 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. Bedienpunkte lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.

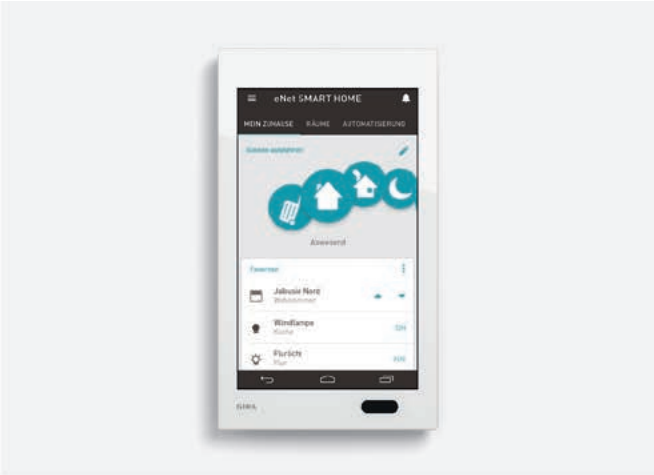


Gira Notrufset Funk
Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.

Gira eNet

Systemgeräte 633
Sender 635
Gira G1 638
Bedienaufsätze 640
Sensoren 643
Energiesensoren 644
Aktoren 645
eNet Allianz mit Steinel 651
eNet Allianz mit tado° 651
Zubehör 652

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Gira eNet", "eNet SMART HOME", "Gira G1 mit eNet Client" und weitere auf akademie.gira.de an.



Das bidirektionale Funksystem

Gira eNet SMART HOME ist das bidirektionale Funksystem für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik. Licht, Jalousien und Heizung können in Szenen eingebunden und über Bediengeräte, wie dem Gira G1 oder einem Smartphone, mittels eNet SMART HOME App gesteuert werden. Dank der intelligenten Vernetzung von Gira eNet SMART HOME und tado° sind jetzt auch Heizkörper und Fußbodenheizung mit dem Gira eNet Funk Wandsender steuerbar.

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 Anwendenden.

Mit eNet SMART HOME Licht, Jalousien und Heizung steuern und vernetzen
Licht steuern und dimmen, Jalousien und Rollläden herauf- und herunterfahren, Markisen ein- und ausfahren, das Badezimmer vorwärmen oder jederzeit in ein angenehm temperiertes Haus zurückkehren. Mit Gira eNet Komponenten lassen sich Beleuchtung und Beschattung per Funk steuern. Dank der intelligenten Vernetzung mit tado° sind jetzt auch Heizkörper und die Fußbodenheizung steuerbar.

Bediengeräte vom Schalter über den Gira G1 bis hin zum Smartphone
eNet SMART HOME lässt sich nicht nur mit verschiedenen Wand- und Handsendern, oder dem Gira G1 steuern, sondern auch mittels iOS und Android Smartphones, Computer und dem Gira Control 9 Client 2. 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.

Zukunftssicherheit mit starken Partnern
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. Anwender können sich auf jede einzelne Komponente verlassen – heute und in Zukunft. Für neue Partner ist die eNet Allianz offen, so dass die Bandbreite der Möglichkeiten immer größer werden wird.

Systemgeräte
→ 633

Sender
→ 635

Gira G1
→ 638

Bedienaufsätze
→ 640

Sensoren
→ 643

Energiesensoren
→ 644

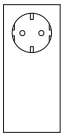
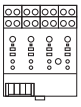
Aktoren
→ 645

eNet Allianz mit Steinel
→ 651

eNet Allianz mit tado°
→ 651

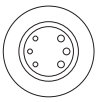
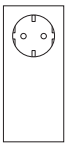
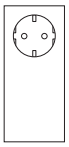
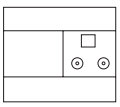
Zubehör
→ 652

System- und Funktionsübersicht

	Sendefunktionen	Funk Wandsender System 55 1fach 5331 .. | → 637 3fach 5333 .. | → 637	Funk Handsender 1fach 5350 10 | → 635 2fach 5352 10 | → 636 4fach 5354 10 | → 636	tado° Heizungssteuerung → 651	Steinel sensIQ eNet → 651
	Übertragungsquittung	ja	ja	nein	
	Empfangsfunktionen Statusanzeige	ja	ja	Soll-Temperatur, tado°-Modus	ja
	Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini 5423 00 | → 645 **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini potenzialfrei** 5424 00 | → 645 **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini** 5425 00 | → 645	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen		Auslösen von Tast-Schaltbefehlen und Szenen
	**Funk Schaltaktor 1fach ZS** 5448 02 | → 644	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen		Auslösen von Tast-Schaltbefehlen und Szenen
	Funk Jalousieaktor 1fach Mini 5427 00 | → 647	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen		herauf-/herunterfahren Szenen auslösen
	Funk Dimmaktor 1fach Mini 5420 00 | → 646	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen		Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen
	Funk Steuereinheit 1-10V 1fach Mini 5421 00 | → 646	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen		Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen
	Funk Steuereinheit Dali 1fach Mini 5422 00 | → 647	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen		Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen
	Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG [1) 2)] 5433 00 | → 648	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen		Auslösen von Tast-Schaltbefehlen und Szenen
	**Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG** [1) 2)] 5435 00 | → 648	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen		Auslösen von Tast-Schaltbefehlen und Szenen herauf-/herunterfahren
	Funk Jalousieaktor 1fach REG [1) 2)] 5437 00 | → 578	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen		herauf-/herunterfahren Szenen auslösen

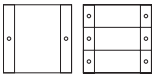
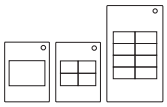
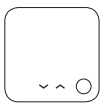
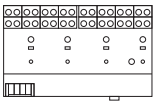
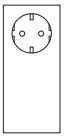
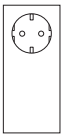
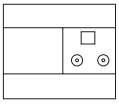
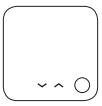
[1)] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12 V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
[2)] Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul 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

					
Steinel XLED PRO eNet → 651	**Funk Sonnensensor Solar** 5461 02 | → 643	**Funk Universalsender 2fach Mini** 5453 00 | → 638	**Funk Energiesensor 1fach ZS** 5472 02 | → 644	**Funk Umsetzer ZS** [3] 5323 02 | → 634	**Server REG** 5301 00 | → 633
eNet	eNet	eNet	eNet	eNet	eNet
		ja		ja [4]	ja
nein		ja			ja
Auslösen von Tast-Schaltbefehlen und Szenen	Szenen	tasten schalten Szenen		tasten schalten Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen Repeaterfunktion
Auslösen von Tast-Schaltbefehlen und Szenen	Szenen	tasten schalten Szenen		tasten schalten Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen Repeaterfunktion
herauf-/herunter-fahren Szenen auslösen	positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen		herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen Repeaterfunktion
Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen	Szenen	schalten dimmen Szenen		schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen Repeaterfunktion
Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen	Szenen	schalten dimmen Szenen		schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen Repeaterfunktion
Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen	Szenen	schalten dimmen Szenen		schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen Repeaterfunktion
Auslösen von Tast-Schaltbefehlen und Szenen	Szenen	tasten schalten Szenen		tasten schalten Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Auslösen von Tast-Schaltbefehlen und Szenen herauf-/herunter-fahren	Szenen positionieren	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen		tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
herauf-/herunter-fahren Szenen auslösen	positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen		herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen

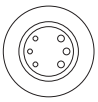
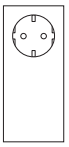
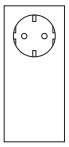
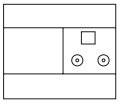
Fortsetzung nächste Seite

System- und Funktionsübersicht

	Sendefunktionen		 **Funk Wandsender System 55** 1fach 5331 .. | → 637 3fach 5333 .. | → 637	 **Funk Handsender** 1fach 5350 10 | → 635 2fach 5352 10 | → 636 4fach 5354 10 | → 636	 **tado° Heizungssteuerung** → 651	**Steinel sensIQ eNet** → 651
		Übertragungsquittung	ja	ja	nein	
	Empfangs-funktionen	Status-anzeige	ja	ja	Soll-Temperatur, tado°-Modus	ja
	**Funk Dimmaktor 1fach REG** [1) 2)] 5430 00 | → 649 **Funk Dimmaktor 4fach REG** [1) 2)] 5431 00 | → 650		schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen		Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen
	Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach System 2000 5490 .. | → 640		schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen		Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen
	Funk Jalousie-Steuertaster 1fach 5491 .. | → 642		herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen	herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen		herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen
	**Funk Repeater ZS** 5321 02 | → 635		Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung		Telegramm-wiederholung
	**Funk Umsetzer ZS** [3)] 5323 02 | → 634		Funk-Bussystem bedienen	Funk-Bussystem bedienen		Funk-Bussystem bedienen
	**Server REG** [1)] 5301 00 | → 633		programmieren Visualisieren Parametereinstellung	programmieren Visualisieren Parametereinstellung	Verbindung des tado° Systems mit eNet über eNet Server Version 2.1	programmieren Visualisieren Parametereinstellung Repeaterfunktion
	**tado° Heizungssteuerung** → 651		Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen	Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen		
	Steinel sensIQ eNet → 651		schalten, Szenen	schalten, Szenen		schalten, Szenen
	Steinel XLED PRO eNet → 651		schalten, Szenen	schalten, Szenen		schalten, Szenen

[1)] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12 V 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

					
Steinel XLED PRO eNet → 651	**Funk Sonnensensor Solar** 5461 02 | → 643	**Funk Universalsender 2fach Mini** 5453 00 | → 638	**Funk Energiesensor 1fach ZS** 5472 02 | → 644	**Funk Umsetzer ZS** [3] 5323 02 | → 634	**Server REG** 5301 00 | → 633
eNet SMART HOME eNet	eNet SMART HOME eNet	eNet SMART HOME eNet	eNet SMART HOME eNet	eNet	eNet SMART HOME
		ja		ja [4]	ja
nein		ja			ja
Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen	Szenen	schalten dimmen Szenen		schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen	Szenen	schalten dimmen Szenen		schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen	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		Funk-Bussystem bedienen			Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0
programmieren Visualisieren Parametereinstellung Repeaterfunktion	programmieren	programmieren Visualisieren Parametereinstellung	programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement-funktionen Repeaterfunktion	Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0	
		Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen			Verbindung des tado° Systems mit eNet über eNet Server Version 2.1
schalten, Szenen	Szenen	schalten, Szenen			programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
schalten, Szenen	Szenen	schalten, Szenen			programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen

Systemübersicht eNet und eNet SMART HOME

	eNet ohne eNet Server	eNet SMART HOME mit eNet Server Version ab Version 2.1
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
tado° Heizungssteuerung	–	•
Szenen		
Aufrufen	•	•
Werte ändern	•	•
Geräte hinzufügen / entfernen	•	•
Automatikfunktionen		
Wenn-Dann-Regeln	–	•
Zeitsteuerung	–	•
Geräteparameter einstellen	(Konfiguration über eNet Server möglich)	•
Sperrfunktionen	–	•
Schwellwertfunktionen	–	•
Zwangsführung	–	•
Aussperrschutz	–	•
Software aktualisieren	–	•
Projektdaten sichern	–	•
Projekt dokumentieren	–	•
Telegramme aufzeichnen	–	•
Signalqualität messen	(Diagnosegerät erforderlich)	•
Konfigurierbarer Fernzugriff via App	–	•
Steinel Professional Bewegungsmelder	•	•

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Systemgeräte

eNet Server

REG	**5301 00**	1	05	**488,10**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 634

+ Optionales Zubehör

Funk Zusatzantenne **5307 00** → 652
WLAN-Zusatzantenne **5308 00** → 652
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 551
Gira G1 PoE **2069 ..** → 540

Merkmale

- Bedienung mit eNet SMART HOME app für Apple iOS und Android, bzw. mit Gira G1.
- Visualisierung des Gira Interfaces über Gira Control 9 Client.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM 128 bit) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Kompatibel zur smarten Heizungssteuerung von tado° ab eNet Server Software Version 2.1
- 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 SMART HOME Geräten.
- Integrierte Telegrammaufzeichnung zur Diagnose.
- Automatisch generierte Projektdokumentation.
- Optionaler Fernzugriff über My-eNet-Portal ist kompatibel zu IPv4 und IPv6.

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 kompatible zum Gira Funk-Bussystem.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang

- Für den mobilen Einsatz des eNet Servers liegt ein Steckernetzteil im Lieferumfang bei.

eNet Funk Empfangsmodul

REG	**5452 00**	1	42	**89,86**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 634

+ Optionales Zubehör

Funk Zusatzantenne **5307 00** → 652

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 → i 830

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A

REG	**5319 00**	1	42	**65,09**

+ Optionales Zubehör

Server REG **5301 00** → 633
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 633

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

eNet Funk Umsetzer ZS

Reinweiß	**5323 02**	1	42	**161,74**

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.

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Repeater ZS

Reinweiß	**5321 02**	1	42	**193,19**

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

eNet Funk Handsender 1fach

Anthrazit	**5350 10**	1	42	**53,92**

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 Szenentaste 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Handsender 2fach

Anthrazit	**5352 10**	1	42	**53,92**

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 Szenentaste 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Handsender 4fach

Anthrazit	**5354 10**	1	42	**67,39**

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 Szenentaste 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

eNet Funk Wandsender 1fach

System 55, Wippe mit Beschriftungsfeld
Klar / Reinweiß glänzend **5331 100** 1/5 42 **107,82**

System 55 / Gira E22, Inbetriebnahme-Wippe
Inbetriebnahme-Wippe **5331 00** 1/5 42 **107,82**

+ Optionales Zubehör

Wippensets
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 517
Wippenset 1f **2181 ..** → 519
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 521

Befestigung
Montageplattenset **5339 00** → 653
Tragring Kunststoff **5338 00** → 652

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 Szenentaste 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.

eNet Funk Wandsender 3fach

System 55, Wippen mit Beschriftungsfeld
Klar / Reinweiß glänzend **5333 100** 1/5 42 **112,32**

System 55 / Gira E22, Inbetriebnahme-Wippen
Inbetriebnahme-Wippe **5333 00** 1/5 42 **112,32**

+ Optionales Zubehör

Wippensets
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 517
Wippenset 3f **2183 ..** → 519
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 521

Befestigung
Montageplattenset **5339 00** → 653
Tragring Kunststoff **5338 00** → 652

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 Szenentaste 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

eNet Funk Universalsender 2fach Mini

	5453 00	1/5	42	**67,39**

+ Optionales Zubehör
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 652

Merkmale
- Der eNet Funk Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungsstatus.
- 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 Szenentaste 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 → 825

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 Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengerät nicht zur Verfügung. **Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.**

Merkmale
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Einbindung von Internetdiensten oder als Client für folgende System / Server - HomeServer – eNet – X1- Sicherheitssystem Alarm Connect

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät
- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- 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).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Internrufe.

Einbindung von Internetdiensten
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

Mit einem Firmware-Update kann der Gira G1 auch als Client für folgende System / Server eingesetzt werden:
- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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/m²		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Medium:	KNXnet/IP		
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 Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmeware-Update 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.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Bei Verwendung als Gira HomeServer Client wird das Temperaturfühlermodul des Gira G1 nicht unterstützt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**967,71**

+ Erforderliches Zubehör

Server REG **5301 00** → 633

Funktionsbeschreibung → 541

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**967,71**

+ Erforderliches Zubehör

Server REG **5301 00** → 633

Funktionsbeschreibung → 541

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**967,71**

+ Erforderliches Zubehör

Server REG **5301 00** → 633

Funktionsbeschreibung → 542

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 Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5490 01**	1/5	42	**107,82**
Reinweiß glänzend	**5490 03**	1/5	42	**107,82**
Reinweiß seidenmatt	**5490 27**	1/5	42	**107,82**
Anthrazit	**5490 28**	1/5	42	**110,53**
Farbe Alu	**5490 26**	1/5	42	**112,32**
N Schwarz matt	**5490 005**	1	42	**112,32**
Edelstahl	**5490 600**	1/5	42	**119,51**
Bronze	**5490 603**	1/5	42	**118,60**
Messing	**5490 604**	1/5	42	**118,60**
Chrom	**5490 605**	1/5	42	**118,60**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5490 203**	1/5	42	**119,51**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5490 112**	1/5	42	**109,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 333
S2000 NV-Dimmeins. 20 - 500VA **0331 00** → 334
S2000 Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 334
Schalteinsätze
S2000 Tronic-Schalteins. **0866 00** → 335
S2000 Triac-Schalteins. **0854 00** → 335
S2000 Relaiseins. **0853 00** → 336
S2000 Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 336
S2000 HLK-Relaiseins. **0303 00** → 337

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.

Mit eNet Server einstellbar.
- Maximal- bzw. Minimalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

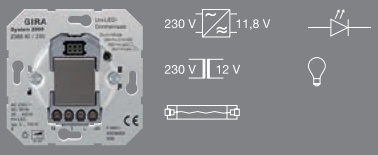
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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.

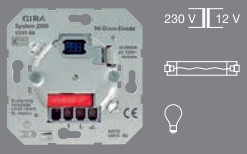
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 5401 00
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



3 – 420 W/VA	**2385 00**	1/5	02	**123,33**

Funktionsbeschreibung → 333

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard 5400 00
System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



20 – 500 VA	**0331 00**	1/5	02	**86,84**

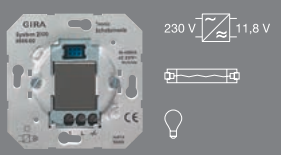
Funktionsbeschreibung → 334

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V

	0860 00	1/5	02	**149,45**

Funktionsbeschreibung → 334

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Elektronischer Schalteinsatz 5405 00
System 2000 Tronic-Schalteinsatz

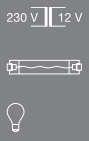


50 – 420 W	**0866 00**	1/5	02	**83,23**

Funktionsbeschreibung → 335

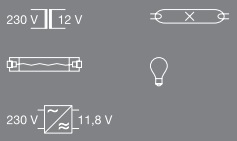
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Elektronischer Schalteinsatz 5405 00
System 2000 Triac-Schalteinsatz



40 – 400 W/VA	**0854 00**	1/5	02	**61,86**
Funktionsbeschreibung			→	335

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Relaisschalteinsatz 5403 00
System 2000 Relaiseinsatz



	0853 00	1/5	02	**79,29**
Funktionsbeschreibung			→	336

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Relaiseinsatz potenzialfrei

	1148 00	1/5	02	**103,51**
Funktionsbeschreibung			→	336

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 HLK-Relaiseinsatz

	0303 00	1/100	02	**121,02**
Funktionsbeschreibung			→	337

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**5491 01**	1/5	42	**107,82**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	42	**107,82**
Reinweiß seidenmatt	**5491 27**	1/5	42	**107,82**
Anthrazit	**5491 28**	1/5	42	**110,53**
Farbe Alu	**5491 26**	1/5	42	**112,32**
N Schwarz matt	**5491 005**	1	42	**112,32**
Edelstahl	**5491 600**	1/5	42	**119,51**

N Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**5491 203**	1/5	42	**119,51**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5491 112**	1/5	42	**109,17**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebenst.eing. **0399 00** → 642
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousie-Steuertaster ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen eines Einsatzes Jalousiesteuerung.
- 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.
- 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

Hinweise

- Die Aufsätze Jalousie-Steuertaster werden in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ ohne Nebenstelleneingang

	0399 00	1/5	22	**58,78**

+ Erforderliches Zubehör

Gira eNet Funk Aufsatz Jalousie-ST 1f **5491 ..** → 642

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

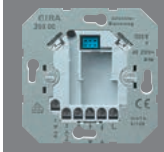
- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 812

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ mit Nebenstelleneingang



	0398 00	1/5	02	**89,30**

+ Erforderliches Zubehör

Gira eNet Funk Aufsatz Jalousie-ST 1f **5491 ..** → 642

+ Optionales Zubehör

Nebenstelleneinsätze

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 394
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 394
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 394
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 394
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 292
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 395

Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44

Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 249
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 249
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 250

Nebenstellen Aufputz

Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 266
Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 266

Windsensor als Nebenstelle

Windsensor Standard **0913 00** → 399

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 → ℹ 812

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensoren

eNet Funk Sonnensensor Solar

Reinweiß	**5461 02**	1	42	**88,06**

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.

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.

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

Hinweise

- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energiesensoren

Merkmale
- 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:
- 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

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

eNet Funk Energiesensor 1fach ZS

Reinweiß	**5472 02**	1	42	**94,34**

+ Erforderliches Zubehör
Server REG **5301 00** → 633

Merkmale
- Wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A (I_L)
Abmessungen in mm	
	B 55 H 125 T 30

Hinweise
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i826

eNet Funk Energiesensor 1fach Mini

	5471 00	1/5	42	**85,36**

+ Erforderliches Zubehör
Server REG **5301 00** → 633

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 652

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 23

Hinweise
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

eNet Funk Energiesensor 4fach

REG	**5473 00**	1	42	**265,06**

+ Erforderliches Zubehör
Server REG **5301 00** → 633

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
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

Aktoren

Merkmale
Mit eNet Server einstellbar:
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.

eNet Funk Schaltaktor 1fach ZS

Reinweiß	**5448 02**	1	42	**103,14**

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.

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini

	5423 00	1/5	42	**94,34**
Potenzialfrei				
	5424 00	1/5	42	**94,34**

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 652

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 Einbauadapter.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i827

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini

	5425 00	1/5	42	**112,32**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 652

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 mm²
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 → i828

eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini

20 – 250 W/VA

	5420 00	1/5	42	**125,79**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 652
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 315

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 348

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 mm²
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.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i827

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini

5421 00 1/5 42 **125,79**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 652

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 mm²
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 → i829

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini

5422 00 1/5 42 **125,79**

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 349

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 652

Merkmale

- Die eNet Funk Steuereinheit DALI ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten.
- Gemeinsame Bedienung aller angeschlossenen DALI-Vorschaltgeräte, Broadcast.
- DALI-Vesorgung 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 mm²
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 → i829

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Jalousieaktor 1fach Mini

	5427 00	1/5	42	**112,32**

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 652

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 mm²
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 → i828

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach

REG	**5433 00**	1	42	**112,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG **5301 00** → 633
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 633

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 mm²
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 → i830

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach

REG	**5435 00**	1	42	**314,49**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 633
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 633

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 Szenenaufruf.
- 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 mm²
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 → 832

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Dimmaktor 1fach

20 – 500 W/VA

REG	**5430 00**	1	42	**143,76**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 633
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 633

+ Optionales Zubehör

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 315

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 348

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 mm²
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.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Dimmaktor 4fach

4 x 250 W/VA

REG	**5431 00**	1	42	**431,30**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 633
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 633

+ Optionales Zubehör

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 315

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 347
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 347
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 348
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 348
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 348

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

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 → i 831

eNet Funk Jalousieaktor 1fach

REG	**5437 00**	1	42	**130,29**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 633

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 mm²
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

eNet Allianz mit Steinel

Merkmale
- Die Außenbewegungsmelder für eNet von **Steinel Professional** können einfach mit Sensoren und Aktoren des eNet Systems verbunden werden. So kann ein Außenbereich auf einfache Art und Weise bewegungs- oder helligkeitsabhängig ausgeleuchtet werden.

Steinel sensIQ eNet
- Der Bewegungsmelder sensIQ von **Steinel Professional** sorgt dafür, dass Außenbereiche ausgeleuchtet werden, sobald in der Nähe Bewegung stattfindet. Das verhindert nicht nur Stolperfallen, sondern schreckt auch Einbrecher ab.

Steinel XLED Pro eNet
- Der neue Profi-Sensorstrahler eNet XLED PRO von **Steinel Professional** sorgt durch seine innovative Linsen-Matrix dafür, dass Firmengebäude, Zugänge und Wege so gleichmäßig und gezielt ausleuchtet werden, wie nie zuvor. Auch auf sechs Meter Montagehöhe entgeht ihm praktisch keine Bewegung.

Hinweise
- Informationen zur Bestellung und zur Verwendung von **Steinel Professional-Produkten** finden Sie im Internet unter www.steinel-professional.de.
- Bei Rückfragen zur Verwendung der Außenbewegungsmelder von **Steinel Professional** wenden Sie sich bitte direkt an Steinel Professional.
- **STEINEL Vertrieb GmbH**
  Dieselstraße 80-84
  33442 Herzebrock-Clarholz
  Deutschland

  Telefon: +49 (0) 5245/4 48-0
  Telefax: +49 (0) 5245/4 48-197
  info@steinel.de

  Technischer Kundendienst
  +49 (0) 5245/4 48-188
  objekte@steinel.de

Außenbewegungsmelder von Steinel Professional

Querverweis
Gira eNet → 625

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Allianz mit tado°

Merkmale
- In Verbindung mit der smarten Heizungssteuerung von **tado°** lässt sich über eNet SMART HOME die Raumtemperatur steuern und die Ist-Temperatur sowie die Luftfeuchtigkeit visualisieren.

tado° Smartes Thermostat
- Das Smarte Thermostat ersetzt verkabelte Raumthermostate für Fußbodenheizung oder Therme und kann als reiner Temperatursensor ohne Verkabelung eingesetzt werden.

tado° Smartes Heizkörper-Thermostat
- Mit der **tado°** Einzelraumsteuerung lässt es sich noch komfortabler heizen und mehr Geld sparen. Die intuitive Bedienung des Smarten Heizkörper-Thermostats und der neue Smart Schedule in der App machen die Steuerung deiner Heizung noch einfacher.

tado° Internet Bridge
- Die **tado°** Internet Bridge ist die Funkzentrale des **tado°** Systems. Das Gerät verbindet alle **tado°** Geräte mit dem Internet und wird mit dem Router per Ethernet-Kabel verbunden.

Hinweise
- Informationen zur Bestellung und zur Verwendung von **tado°-Produkten** finden Sie im Internet unter www.tado.com/fachpartner.
- Bei Rückfragen zur Verwendung der smarten Heizungssteuerung von **tado°** wenden Sie sich bitte direkt an tado°.
- **tado GmbH**
  Sapporobogen 6-8
  80637 München
  Deutschland

  Telefon: +49 (0) 89/41 20 93 23
  installation@tado.com

  www.tado.com/fachpartner
  fachpartner@tado.com

Smarte Heizungssteuerung von tado°

Querverweis
Gira eNet → 625

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

eNet Funk Diagnosegerät

	5304 00	1	42	**67,39**

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.

Einbauadapter Minigehäuse

	5429 00	1	42	**8,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00**	→	638
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini **5423 00**	→	645
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini pot.frei **5424 00**	→	645
Funk Schalt-/Tastaktor 2f Mini **5425 00**	→	646
Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00**	→	646
Funk Steuereinheit 1 - 10 V 1f Mini **5421 00**	→	647
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00**	→	647
Funk Jalousieaktor 1f Mini **5427 00**	→	648

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse für die eNet Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

Funk Zusatzantenne

	5307 00	1	42	**40,44**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00**	→	633
Funk Empfangsmodul REG **5452 00**	→	633

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.

WLAN-Zusatzantenne

	5308 00	1	42	**40,44**

+ Erforderliches Zubehör
Server REG **5301 00** → 633

Merkmale
- Externe Antenne für den eNet Server bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

Technische Daten

Leitungslänge:	1,5 m

Tragring aus Kunststoff

	5338 00	1/5	06	**14,29**

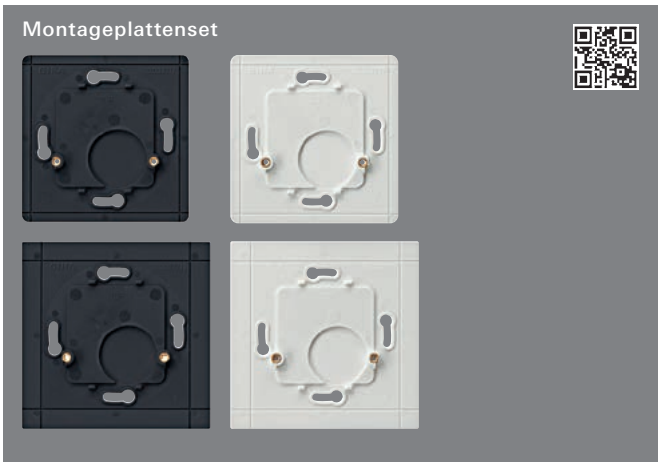
+ Optionales Zubehör

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	637
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	637
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100**	→	659
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	534
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	534

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	42	**7,19**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

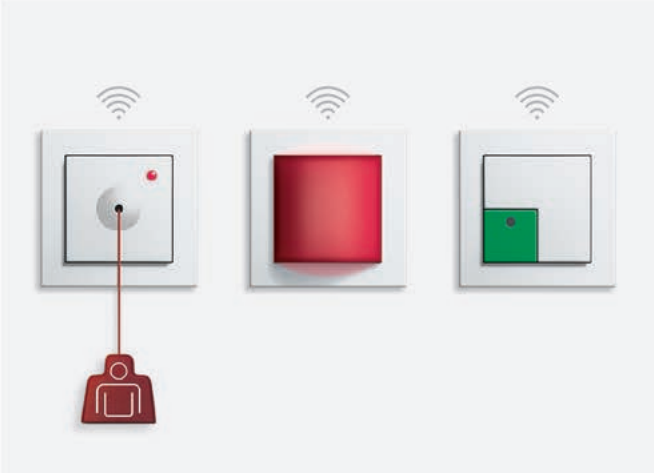
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	637
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	637
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	534
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	534

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.

weitere Funksysteme

EnOcean 658
ZigBee® Light Link 659
KNX RF 660
Notrufset Funk 661
Zubehör 662



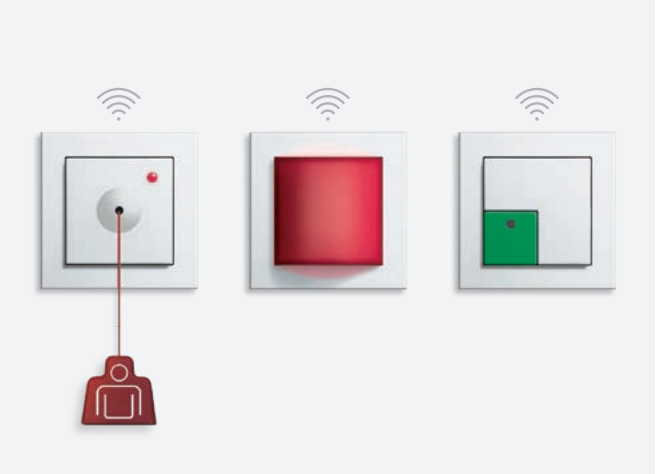
weitere Funksysteme

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 Funkschalter 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. Bedienpunkte 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
→ 658

ZigBee® Light Link
→ 659

KNX RF
→ 660

Notrufset Funk
→ 661

Zubehör
→ 662

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

EnOcean

EnOcean Funk Wandsender 1fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**2421 01**	1	02	**73,46**
Reinweiß glänzend	**2421 03**	1	02	**73,46**
Reinweiß seidenmatt	**2421 27**	1	02	**73,46**
Anthrazit	**2421 28**	1	02	**75,55**
Farbe Alu	**2421 26**	1	02	**78,70**
N Schwarz matt	**2421 005**	1	02	**78,70**

N Neuheit.

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.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar. Gira EnOcean Sender sind kompatibel mit Aktoren von Drittanbietern.

Lieferumfang
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

EnOcean Funk Wandsender 2fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**2422 01**	1	02	**75,74**
Reinweiß glänzend	**2422 03**	1	02	**75,74**
Reinweiß seidenmatt	**2422 27**	1	02	**75,74**
Anthrazit	**2422 28**	1	02	**77,84**
Farbe Alu	**2422 26**	1	02	**80,97**
N Schwarz matt	**2422 005**	1	02	**80,97**

N Neuheit.

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.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar. Gira EnOcean Sender sind kompatibel mit Aktoren von Drittanbietern.

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

ZigBee® Light Link

ZigBee® Light Link Funk Wandsender mit Beschriftungsfeld

Klar / Reinweiß	**2430 100**	1	03	**100,65**

+Optionales Zubehör

Nichtmetallenes Wippenset

Wippenset 3f BSF **2133 ..**	→	517
Tragring Kunststoff **5338 00**	→	662
Montageplattenset **5339 00**	→	662

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

ZigBee® Light Link Funk Handsender

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				→ 534

KNX RF Tastsensor 3fach

System 55 / Gira E22 Inbetriebnahme-Wippe	**5103 00**	1/5	06	**127,63**
Funktionsbeschreibung				→ 534

KNX RF Handsender 2fach

Anthrazit	**5122 00**	1	06	**81,68**
Funktionsbeschreibung				→ 535

KNX RF Handsender 4fach

Anthrazit	**5124 00**	1	06	**91,89**
Funktionsbeschreibung				→ 535

KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)

USB-Stick	**5120 00**	1	06	**193,99**
Funktionsbeschreibung				→ 536

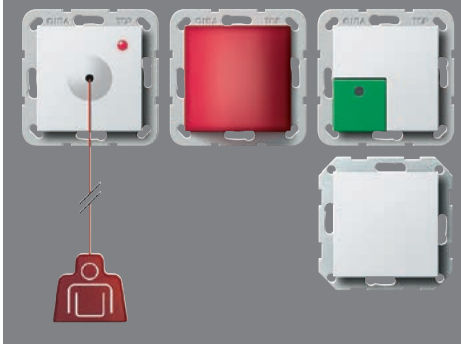
KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

REG plus	**5110 00**	1/5	06	**234,83**
Funktionsbeschreibung				→ 536

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufset Funk

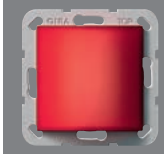
Notrufset Funk



System 55
Reinweiß glänzend **5914 03** 1 34 **551,06**

Funktionsbeschreibung → 708

Rufmodul Funk für Notrufset Funk

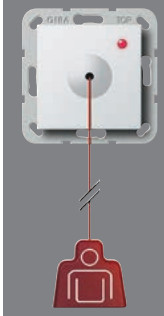


System 55
Programmneutral **5935 00** 1 34 **296,66**

+ Erforderliches Zubehör
Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 710

Funktionsbeschreibung → 709

Zugtaster Funk für Notrufset Funk



System 55
Reinweiß glänzend **5932 03** 1 34 **69,27**

Funktionsbeschreibung → 709

Abstelltaster Funk für Notrufset Funk

System 55
Reinweiß glänzend **5931 03** 1 34 **75,47**

Funktionsbeschreibung → 710

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Netzteil für Notrufset Funk

5930 00 1/5 34 **187,89**

Funktionsbeschreibung → 710

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 ..**	→	637
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	637
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100**	→	659
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	534
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	534

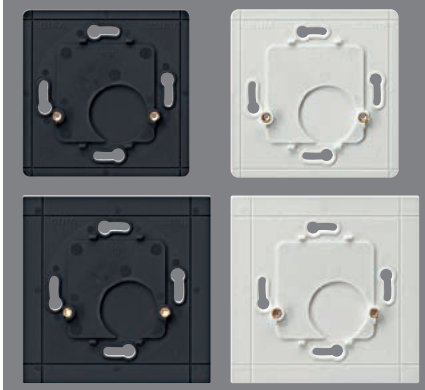
Merkmale

- 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	**7,19**

+ **Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	637
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	637
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100**	→	659
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	534
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	534

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.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

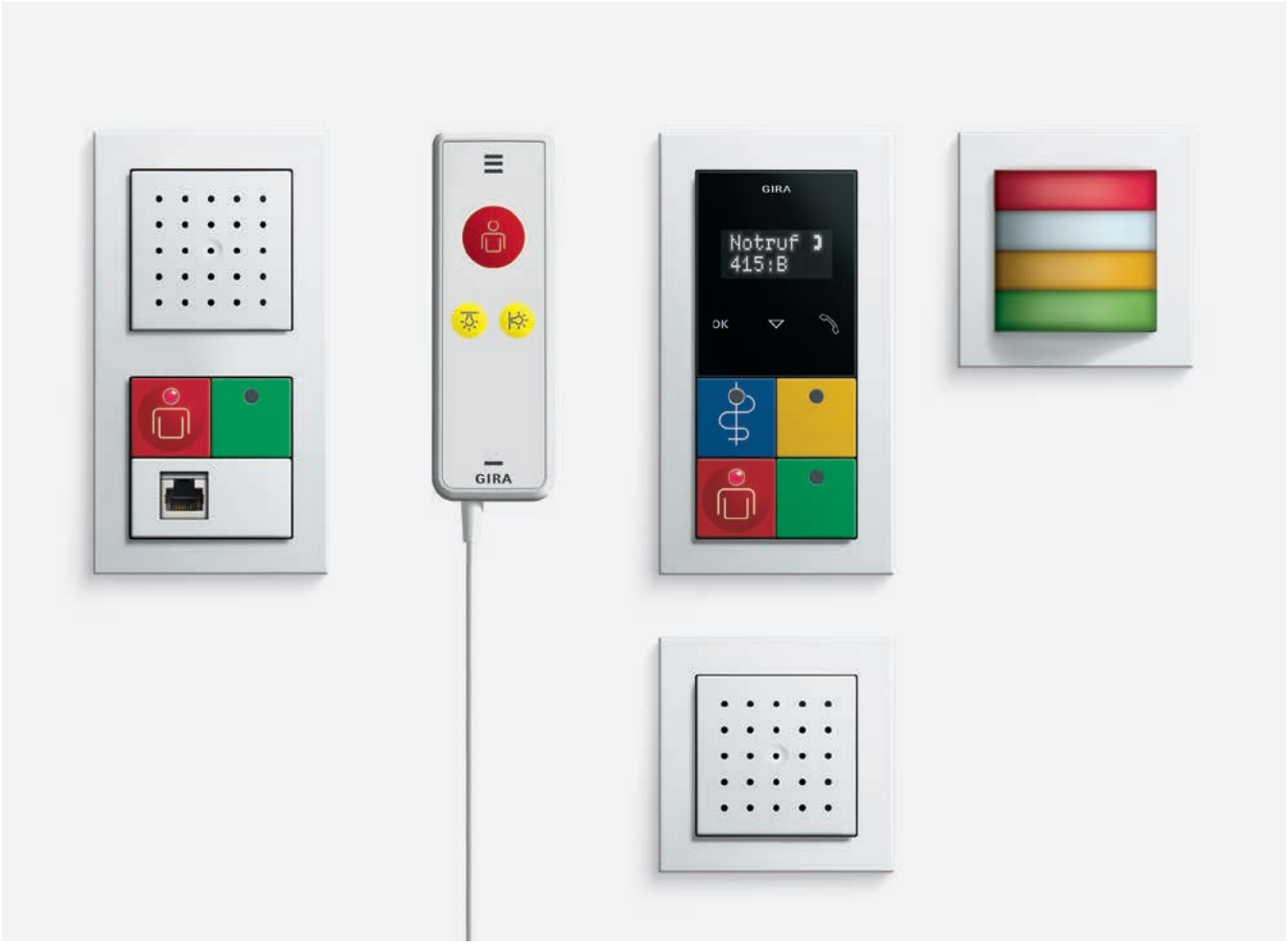
Rufsysteme

Rufsystem 834 Plus 665
Rufsystem 834 685
Notrufset, Notrufset Funk 703
Krankenhausinstallation 711

Die Systemkomponenten der Gira Rufsysteme 834 und 834 Plus sind nur in den Gira Rufsystemen 834 und 834 Plus zu verwenden.

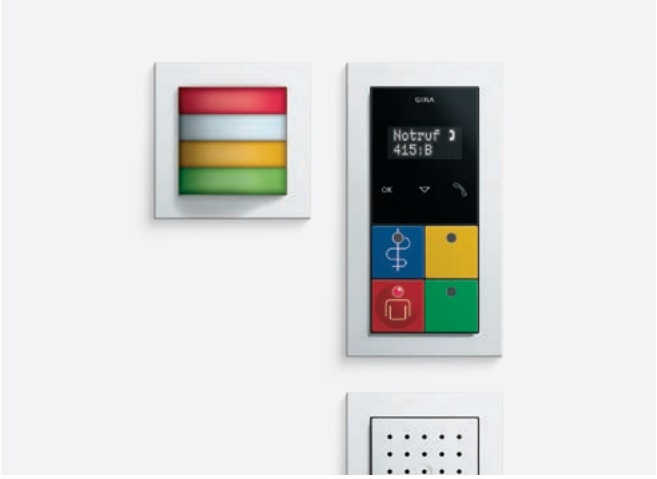
Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834 Plus“, „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ und „Systemgrundlagen GiraRufsystem 834“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

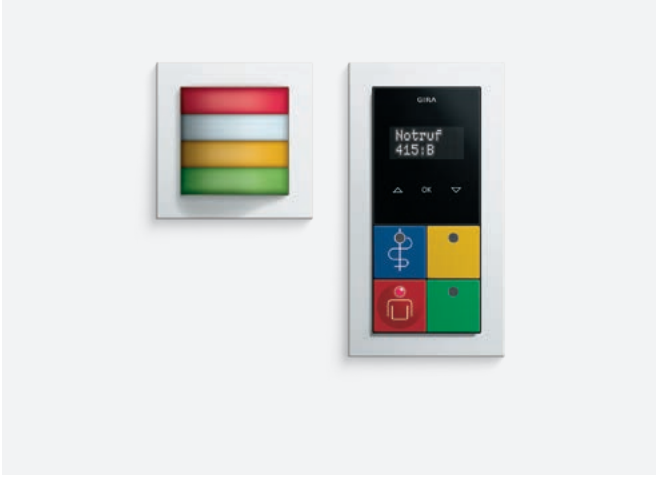


Notruflösungen für jeden Einsatzbereich

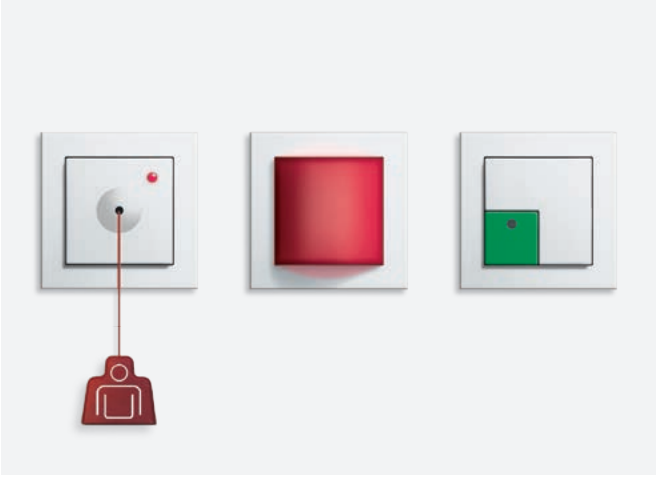
Die Gira Rufsysteme ermöglichen den Hilferuf in z. B. Krankenhäusern, Wohnanlagen und Arztpraxen. Gira Rufsysteme erfüllen alle sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834 und bieten damit eine hohe Funktions- und Betriebssicherheit. Für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Sanitärbereichen 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.



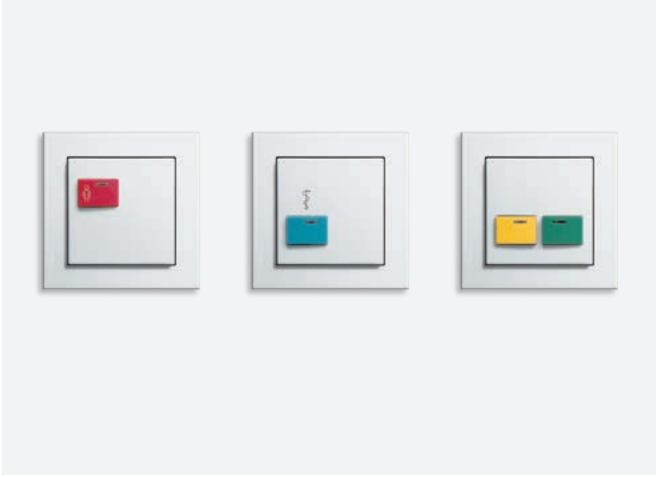
Rufsystem 834 Plus
Das Gira Rufsystem 834 Plus ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können und dient der Kommunikation in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank digitaler Echounterdrückung sorgt es für neue Klarheit in der Kommunikation. 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.
→ 665



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. Dermodulare 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.
→ 685



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.
→ 703



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.
→ 711

Rufsystem 834 Plus

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ... 669
Zimmerterminal und Zimmermodul ... 673
Zimmersignalleuchten ... 674
Dienstzimmerterminal ... 674
Stationszentrale ... 675
System-Steuerzentrale ... 675
Sprachmodul ... 676
Patientenhandgeräte ... 677
Zug- und Pneumatiktaster ... 678
Flurdisplays ... 679
Spannungsversorgung ... 680
I/O-Module ... 681
Stromstoßrelais ... 682
Funksets ... 682
Zubehör ... 683

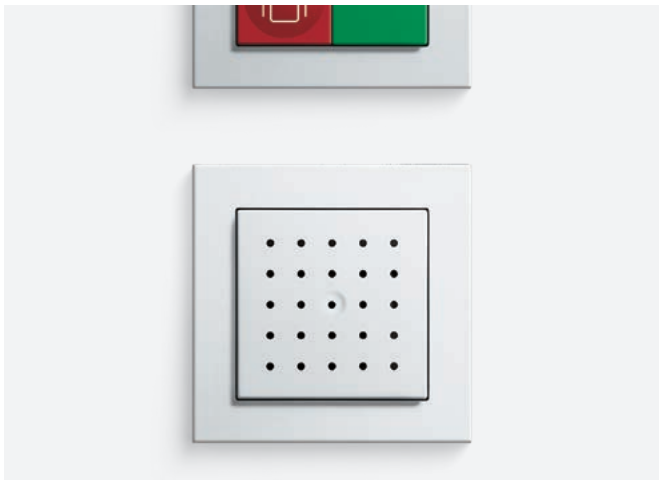
Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 Plus sind nur im Gira Rufsystem 834 Plus zu verwenden.

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Rufsystem 834 Plus“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

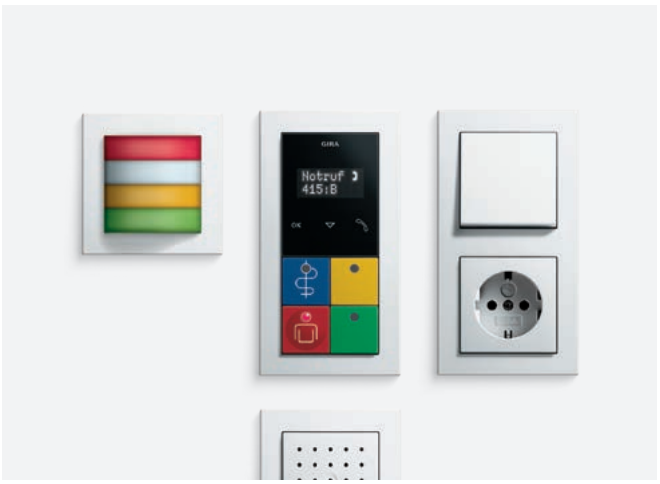
Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus”, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Das Rufsystem mit Sprechfunktion

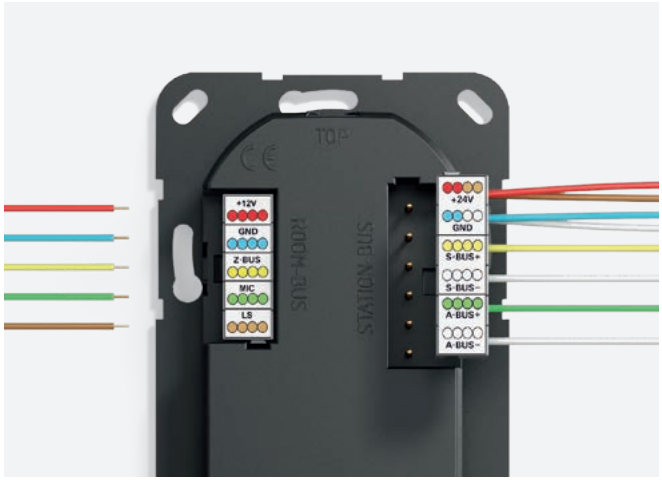
Das Gira Rufsystem 834 Plus für den Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen, verfügt über eine Sprechfunktion mit exzellenter Übertragungsqualität. Damit entlastet es das Personal im Arbeitsalltag und bietet gleichzeitig mehr Komfort für Patienten und Bewohner. Per Plug-and-Play 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
→ 669

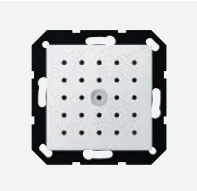
Zimmerterminal und Zimmermodul
→ 673

Zimmersignal-leuchten
→ 674

Dienstzimmer-terminal
→ 674

Stationszentrale
→ 675

System-Steuerzentrale
→ 675



Sprachmodul
→ 676

Patienten-handgeräte
→ 677

Zug- und Pneumatiktaster
→ 678

Flurdisplays
→ 679

Spannungs-versorgung
→ 680

I/O-Module
→ 681

Stromstoßrelais
→ 682

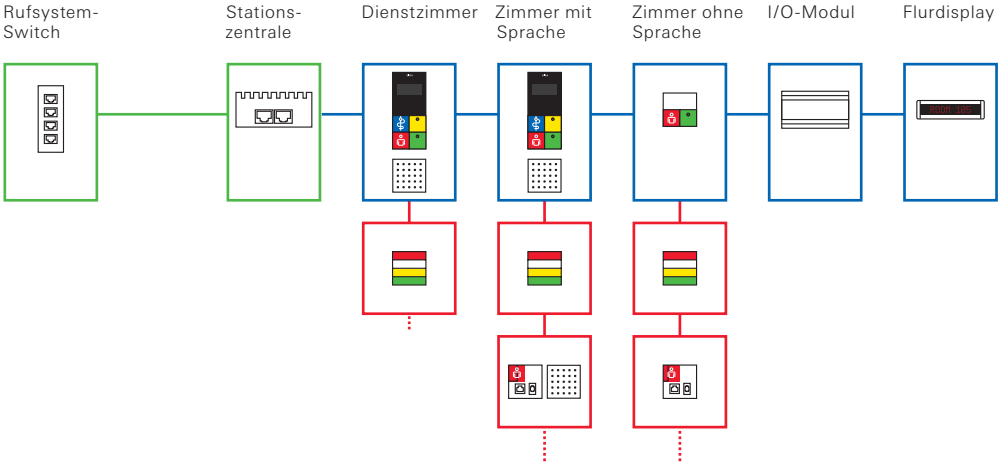
Funksets
→ 682

Zubehör
→ 683

Systemaufbau

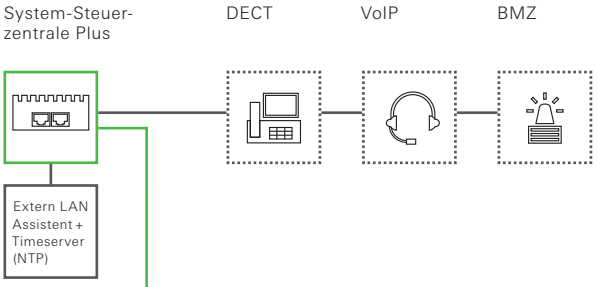
Kleinanlagen

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.

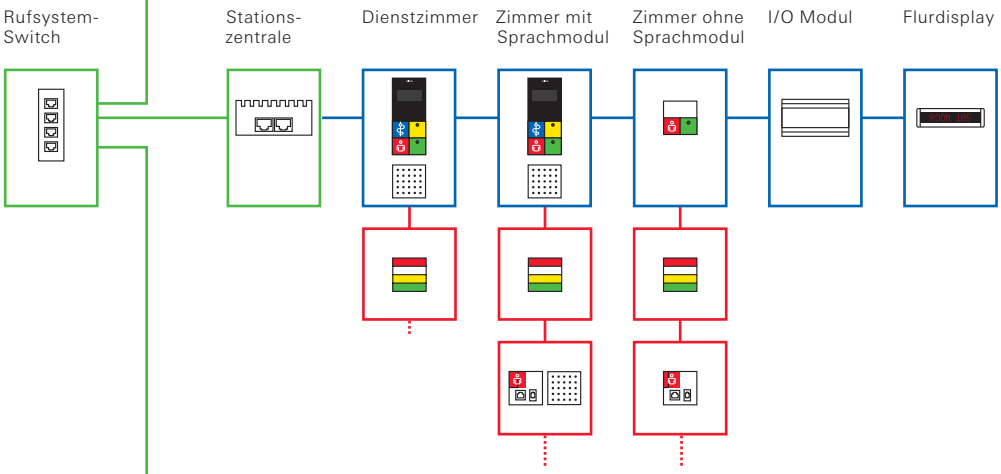


Großanlagen

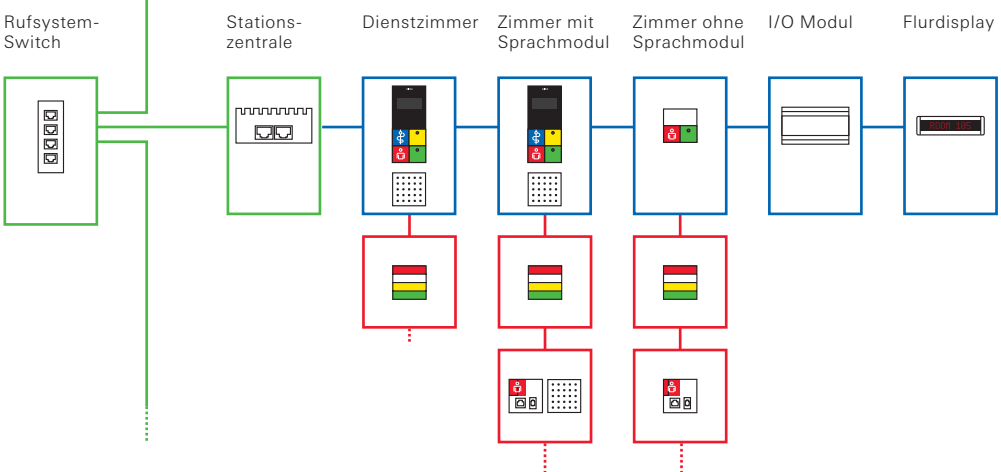
Die übergeordnete Steuereinheit für das Gira Rufsystem 834 Plus in Großanlagen ist die System-Steuerzentrale Plus. Über eine Ethernet-Leitung stellt die System-Steuerzentrale Plus die Verbindung zu den Stationszentralen her. Optional lässt sich die System-Steuerzentrale Plus um verschiedene Softwaremodule 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 × 2 × 0,8 mm

Zimmerbus
Maximal 16 Zimmerbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 × 2 × 0,6 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf- und Abstelltaster Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5902 03** 1/5 34 **75,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

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

Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5903 03** 1/5 34 **100,27**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

+ Optionales Zubehör
Sprachmodul Plus **5990 03** → 676
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 677
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 677
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 684
Funksets
Funkset Medaillon **2968 00** → 682
Funkset Armband **2953 00** → 683

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.

Ruf- und Arztruftaster Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5904 03** 1/5 34 **112,06**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Notrufauslösung (Arztruf) über blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm

Ruftaster Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5900 03** 1/5 34 **69,60**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus

System 55

Reinweiß glänzend	**5901 03**	1/5	34	**83,76**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..** → 676
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 677
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 677
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 684

Funksets

Funkset Medaillon **2968 00** → 682
Funkset Armband **2953 00** → 683

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.

Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus

System 55

Reinweiß glänzend	**5906 03**	1/5	34	**103,81**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..** → 676
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 677
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 677
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 684
Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 683

Funksets

Funkset Medaillon **2968 00** → 682
Funkset Armband **2953 00** → 683

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

Diagnostikbuchse 2fach Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5907 03** 1/5 34 **125,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

+ Optionales Zubehör
Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 683

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.

Arztruftaster Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5905 03** 1/5 34 **75,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

Merkmale
- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Einbautiefe: 32 mm

Anwesenheitstaster Grün Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5908 03** 1/5 34 **53,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Einbautiefe: 32 mm

Anwesenheitstaster Grün, Gelb Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5909 03** 1/5 34 **60,16**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

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

Anwesenheitstaster Gelb Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5910 03** 1/5 34 **55,43**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm

Abstelltaster Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5911 03** 1/5 34 **53,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

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.

Abstelltaster und Sprachmodul Plus

System 55
Reinweiß glänzend **5918 03** 1 34 **126,22**

+ Erforderliches Zubehör
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673

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.

Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit Plus

System 55				
Programmneutral	**5925 00**	1	34	**515,37**

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00**	→	675
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	82
- E2	→	93
- Event	→	110
- Esprit	→	124
- ClassiX	→	138

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..**	→	676

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 → i 757

Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus

System 55				
Reinweiß glänzend	**5920 03**	1/5	34	**181,67**

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00**	→	675

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	**57,81**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	673

Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm

Dienstzimmerterminal

Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit Plus

System 55

Programmneutral	**5929 00**	1	34	**526,83**

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00**	→	675
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	82
- E2	→	93
- Event	→	110
- Esprit	→	124
- ClassiX	→	138

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..**	→	676

Merkmale
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste 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 → i 757

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stationszentrale

Stationszentrale Plus

	5973 00	1	34	**1521,89**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Netzgleichrichter 24 V 10 A **5965 00** → 680
Netzgleichrichter 24 V 10 A USV **5968 00** → 680

+ Optionales Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 675
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5929 00** → 674
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

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

System-Steuerzentrale

System-Steuerzentrale Plus

	5972 00	1	34	**2139,29**

+ Optionales Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00** → 675
Softwaremodul DECT **5994 00** → 676
Softwaremodul BMA **5993 00** → 676
Softwaremodul VoIP **5995 00** → 676

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 Syteme:	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	**812,78**

+Erforderliches Zubehör
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 675

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	**812,78**

+Erforderliches Zubehör
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 675

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	**883,55**

+Erforderliches Zubehör
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 675

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

Reinweiß glänzend	**5990 03**	1/5	34	**76,68**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5929 00** → 674
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 669
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 670
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 670

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

Patientenhandgeräte

Technische Daten

Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt

Patientenhandgerät mit Sprechfunktion

	5960 00	1	34	**233,57**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 669
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 670
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 670

+ Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 684
Wandhalter Patientenhandgerät **5961 00** → 684
Anschlussverlängerung **2966 00** → 684

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	**86,31**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 669
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 670
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 670

+ Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 684
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00** → 684
Anschlussverlängerung **2966 00** → 684

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

Birntaster

	2955 00	1	34	**45,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	669
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	670
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..**	→	670

+ Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00**	→	684
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00**	→	684
Anschlussverlängerung **2966 00**	→	684

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

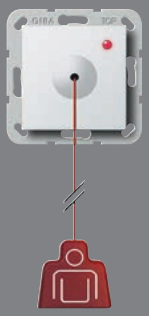
Schutzart:	IP 65
Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster

Zugtaster Plus



System 55

Reinweiß glänzend	**5912 03**	1/5	34	**50,72**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	673

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

Pneumatischer Ruftaster Plus

System 55

Reinweiß glänzend	**5913 03**	1	34	**103,81**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

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

Flurdisplay Plus

Einseitig	**5983 00**	1	34	**648,81**
Doppelseitig	**5977 00**	1	34	**1461,58**

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

Spannungsversorgung

Für das Gira Rufsystem 834 Plus und das Gira Rufsystem 834 geeignet.

Spannungsversorgung 24 V 10 A

5965 00 1 34 **729,56**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 675
Steuerzentrale **2985 00** → 694

Merkmale
- Geschlossene Bauform.
- Schraubanschlüsse berührungssicher.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung.
- Integrierte Erdschluss-Überwachung.
- 100% Burn-in-Test unter Volllast.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 90 bis 264 V, 47 bis 63 Hz
Nennausgangsspannung:	DC 24 V ± 1 %
Ausgangsstrom:	10 A
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene 35 mm
Abmessungen in mm	B 146 H 205 T 100

Hinweise
- **Stör- und Netzausfallmeldungen:**
  Geeignet zur Verwendung nach DIN VDE 0834 Teil 1 und 2
- **Konformität mit:**
  IEC 60601-1 / 2 x MOPP,
  EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (Prüfschärfegrad 3), EN 60950-1.
- Montageort so wählen, dass die Belüftungsöffnungen des Geräts frei bleiben.

Lieferumfang
- Feinsicherungshalter zur sekundärseitigen Absicherung inklusive.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung 24 V 10 A, unterbrechungsfrei

5968 00 1 34 **1330,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 675
Steuerzentrale **2985 00** → 694

Merkmale
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut.
- Stellt unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung um.
- Verfügt über einen automatischen Tiefenentladeschutz der Batterie.
- Automatischer Batterietest.
- Temperaturgeführte Batterieladung.
- Integrierte Erdschlussüberwachung.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 90 bis 264 V, 47 bis 63 Hz
Nennausgangsspannung	
- Netzbetrieb:	DC 24,5 V
- Batteriebetrieb:	DC 20,0 bis 28,1 V
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene 35 mm
Abmessungen in mm	B 146 H 205 T 100

Hinweise
- **Stör- und Netzausfallmeldungen:**
  Geeignet zur Verwendung nach DIN VDE 0834 Teil 1 und 2
- **Konformität mit:**
  IEC 60601-1 / 2 x MOPP,
  EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (Prüfschärfegrad 3), EN 60950-1.
- Montageort so wählen, dass die Belüftungsöffnungen des Geräts frei bleiben.

Lieferumfang
- Feinsicherungshalter zur sekundärseitigen Absicherung inklusive.
- Das Batteriemodul ist im Lieferumfang enthalten.

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 Koppeleinheit ist für die Eingange im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Koppeleinheit 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

I/O-Modul Stationsbus UP Plus 2 Eingänge/2 Ausgänge

System 55				
Reinweiß glänzend	**5978 03**	1/5	34	**136,29**

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.

I/O-Modul Stationsbus AP 8 Eingänge/8 Ausgänge

REG	**5979 00**	1	34	**341,30**

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

Türmodul Sprache Plus

System 55				
Reinweiß glänzend	**5919 03**	1	34	**585,10**

+ Erforderliches Zubehör
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

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	**96,02**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	669
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	670
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..**	→	670

+ Optionales Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00**	→	677
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00**	→	677

Merkmale
- Mit einem Kontakt zum Schalten.

Stromstoßrelais 2-polig

	2965 00	1	34	**143,43**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	669
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	670
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..**	→	670

+ Optionales Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00**	→	677
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00**	→	677

Merkmale
- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funksets

Merkmale
- Die Funksets bestehen aus einem Empfänger und einem mobilen Sender zur Rufauslösung.
- Der Empfänger wird an ein Gerät mit Nebensteckkontakt angeschlossen.
- Es können max. 4 Sender einem Empfänger zugeordnet werden.

Technische Daten

Empfänger	
- Nennspannung:	12 - 24 V
- Stromaufnahme:	35 mA
- Anzahl Funksender:	max. 4
Sender	
- Spannungsversorgung:	DC 3 V
- Batterie:	1 x Lithiumzelle CR 2032
- Funkfrequenz:	433,92 MHz (ASK)

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.

Funkset für Rufsystem 834 Medaillon

Funkset Medaillon	**2968 00**	1	34	**497,85**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	669
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	670
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..**	→	670

+ Optionales Zubehör

Öffnungstool Med./Armband **2989 00**	→	683

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funkset für Rufsystem 834 Armband

Funkset Armband	**2953 00**	1	34	**497,85**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 669
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 670
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 670

+ Optionales Zubehör

Öffnungstool Med./Armband **2989 00** → 683

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

Öffnungstool für Medaillon und Armband

	2989 00	1	34	**8,23**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funkset Medaillon **2968 00** → 682
Funkset Armband **2953 00** → 683

Merkmale
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

Hinweise
- Die Batterien (CR2032) sind im Fachhandel erhältlich.

Lieferumfang
- Dichtungsring liegt bei.

Diagnostikanschlusskabel

	2961 00	1	34	**5,93**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 670
D-Buchse 2f Plus **5907 ..** → 671

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	**259,52**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Stationszentrale Plus **5973 00** → 675
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 675

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 Mehrfachtaster mit Lichttasten

5961 00 1 34 **11,21**

+ Erforderliches Zubehör
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 677

Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster

2958 00 1 34 **6,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 677
Birntaster **2955 00** → 678

Merkmale
- Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster.

Hinweise
- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

Anschlussverlängerung

2966 00 1 34 **11,74**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 677
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 677
Birntaster **2955 00** → 678

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 **10,55**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 677
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 677
Birntaster **2955 00** → 678

+ Optionales Zubehör
Anschlussverlängerung **2966 00** → 684

Merkmale
- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

Rufsystem 834

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ... 688
Zimmerterminal und Zimmermodule ... 690
Zimmersignalleuchten ... 692
Dienstzimmerterminal ... 693
Steuer- und Gruppenzentrale ... 694
Patientenhandgeräte ... 695
Zug- und Pneumatiktaster ... 696
Flurdisplays ... 696
Spannungsversorgung ... 697
Schnittstelleneinheiten ... 698
Stromstoßrelais ... 698
Funksets ... 699
Zubehör ... 700

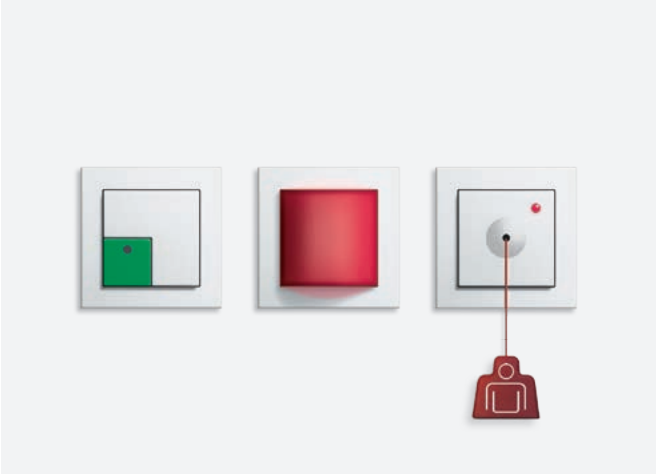
Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 sind nur im Gira Rufsystem 834 zu verwenden.

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 Kleinstanlagen
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.

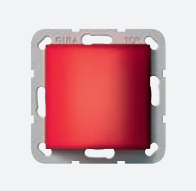
Alle Funktionen passend zum Schalterprogramm
Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 lassen sich in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und E 22 Thermoplast integrieren. Mit seinen beiden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgt das System für ein einheitliches 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 Hilfseinsatz an Patienten und Schutzbefohlenen.

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheits-taster
→ 688

Zimmerterminal und Zimmermodule
→ 690



Zimmersignal-leuchten
→ 692

Dienstzimmer-terminal
→ 693

Steuer- und Gruppenzentrale
→ 694

Patienten-handgeräte
→ 695

Zug- und Pneumatiktaster
→ 696

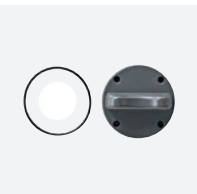
Flurdisplays
→ 696

Spannungs-versorgung
→ 697

Schnittstellen-einheiten
→ 698

Stromstoßrelais
→ 698

Funksets
→ 699



Zubehör
→ 700

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf- und Anwesenheitstaster

System 55
Reinweiß glänzend **2902 03** 1/5 34 **52,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

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 Abstelltaster mit Nebensteckkontakt

System 55
Reinweiß glänzend **2903 03** 1/5 34 **104,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

+ Optionales Zubehör
Birntaster **2955 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 695
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 701
Funksets
Funkset Medaillon **2968 00** → 699
Funkset Armband **2953 00** → 699

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

Ruftaster

System 55
Reinweiß glänzend **2900 03** 1/5 34 **29,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschluss: 4 x Schraubklemme

Ruftaster mit Nebensteckkontakt

System 55
Reinweiß glänzend **2901 03** 1/5 34 **69,95**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

+ Optionales Zubehör
Birntaster **2955 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 695
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 701
Funksets
Funkset Medaillon **2968 00** → 699
Funkset Armband **2953 00** → 699

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 mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse

System 55
Reinweiß glänzend **2906 03** 1/5 34 **100,76**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

+ Optionales Zubehör
Birntaster **2955 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 695
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 701
Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 700
Funksets
Funkset Medaillon **2968 00** → 699
Funkset Armband **2953 00** → 699

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

Abstelltaster

System 55
Reinweiß glänzend **2911 03** 1/5 34 **36,76**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

Merkmale
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten
Anschluss: 2 x Schraubklemme

Anwesenheitstaster Grün

System 55
Reinweiß glänzend **2908 03** 1/5 34 **39,13**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten
Anschluss: 4 x Schraubklemme

Anwesenheitstaster Grün, Gelb

System 55
Reinweiß glänzend **2909 03** 1/5 34 **52,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anwesenheitstaster Gelb

System 55
Reinweiß glänzend **2910 03** 1/5 34 **40,30**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Arztruftaster

System 55
Reinweiß glänzend **2905 03** 1/5 34 **33,19**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

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.

Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit

System 55
Programmneutral **2925 00** 1 34 **325,98**

+Erforderliches Zubehör
Gruppenzentrale **2971 00** → 694
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

+Optionales Zubehör
Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster
Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03** → 688
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 688
Ruftaster **2900 03** → 688
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 689
Abstelltaster **2911 03** → 689
Anwesenheitst. GN **2908 03** → 689
Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 689
Anwesenheitst. GE **2910 03** → 690
Arztruftaster **2905 03** → 690
Zimmersignalleuchten
Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 692
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 692
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 692
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 692

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.

Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster

System 55
Reinweiß glänzend **2920 03** 1/5 34 **157,66**

+ Erforderliches Zubehör
Gruppenzentrale **2971 00** → 694

+ Optionales Zubehör
Zimmersignalleuchten
Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 692
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 692
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 692
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 692

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

Zimmermodul mit Signalleuchte

System 55
Programmneutral **2922 00** 1/5 34 **150,55**

+ Erforderliches Zubehör
Gruppenzentrale **2971 00** → 694

+ Optionales Zubehör
Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster
Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03** → 688
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 688
Ruftaster **2900 03** → 688
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 689
Abstelltaster **2911 03** → 689
Anwesenheitst. GN **2908 03** → 689
Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 689
Anwesenheitst. GE **2910 03** → 690
Arztruftaster **2905 03** → 690

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

Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung

System 55
Programmneutral **2921 00** 1/5 34 **184,92**

+ Erforderliches Zubehör
Gruppenzentrale **2971 00** → 694

+ Optionales Zubehör
Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster
Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03** → 688
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 688
Ruftaster **2900 03** → 688
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 689
Abstelltaster **2911 03** → 689
Anwesenheitst. GN **2908 03** → 689
Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 689
Anwesenheitst. GE **2910 03** → 690
Arztruftaster **2905 03** → 690

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.

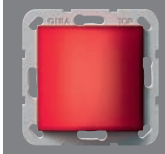
Technische Daten
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 13 x Schraubklemme

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 **29,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 693

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 **34,38**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 693

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 **43,87**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 693

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 **49,78**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 693

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 **12,09**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 1f Namens-/Türschild Std55/E2 **1081 02** → 77
Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 02** → 77
Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 00** → 77
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 77

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.

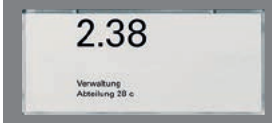
Technische Daten
Abmessungen in mm

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	**16,54**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 2f Namens-/Türschild Std55/E2 **1082 02** → 77
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 77

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dienstzimmerterminal

Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit

System 55

Programmneutral	**2929 00**	1	34	**419,62**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 694

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

+ Optionales Zubehör

Zimmersignalleuchten

Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 692
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 692
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 692
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 692

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 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 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

Steuerzentrale

	2985 00	1	34	**2601,88**

+Erforderliches Zubehör

Netzgleichrichter 24 V 10 A **5965 00**	→	680
Netzgleichrichter 24 V 10 A USV **5968 00**	→	680
Gruppenzentrale **2971 00**	→	694

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 standadisiertem Internetbrowser über eine LAN-Anbindung.
- Die Protokolldaten werden in der Steuerzentrale gespeichert.
- Es können max. 25 Gruppenzentralen 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.
- Sicherungsaufnahme für Feinsicherung.
- Standfüße.
- Befestigungsclip für DIN-Schiene.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gruppenzentrale

	2971 00	1	34	**343,77**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00**	→	690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..**	→	691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	691
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00**	→	693
Steuerzentrale **2985 00**	→	694

+Optionales Zubehör

AP-Sockel Gruppenzentrale **2954 00**	→	700

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

Birntaster

2955 00	1	34	**45,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..**	→	688
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..**	→	688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..**	→	689

+ Optionales Zubehör

Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00**	→	700
Anschlussverlängerung **2966 00**	→	701
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00**	→	701

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.

Mehrfachtaster mit Lichttaste

2956 00	10	34	**60,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..**	→	688
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..**	→	688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..**	→	689

+ Optionales Zubehör

Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00**	→	700
Anschlussverlängerung **2966 00**	→	701
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00**	→	701

Merkmale
- Der Mehrfachtaster 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.

Mehrfachtaster mit Lichttasten

2957 00	1	34	**77,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..**	→	688
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..**	→	688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..**	→	689

+ Optionales Zubehör

Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00**	→	700
Anschlussverlängerung **2966 00**	→	701
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00**	→	701

Merkmale
- Der Mehrfachtaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Zwei gelbe Tasten um Licht zu schalten.

Technische Daten

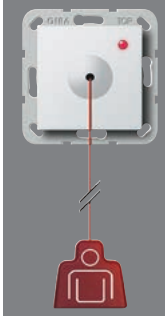
Schutzart:	IP 65
Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster

Zugtaster



System 55
Reinweiß glänzend — **2912 03** — 1/5 — 34 — **33,78**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

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
Reinweiß glänzend — **2913 03** — 1 — 34 — **94,83**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
Länge Kunststoffschlauch:	2,3 m

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:	Gruppenbus
Material:	Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010

Flurdisplay

Einseitig
2976 00 — 1 — 34 — **651,95**

Doppelseitig
2977 00 — 1 — 34 — **1468,67**

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

Spannungsversorgung

Für das Gira Rufsystem 834 geeignet.

Spannungsversorgung 24 V 10 A

	5965 00	1	34	**729,56**

+Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 675

Merkmale
- Geschlossene Bauform.
- Schraubanschlüsse berührungssicher.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung.
- Integrierte Erdschluss-Überwachung.
- 100% Burn-in-Test unter Volllast.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 90 bis 264 V, 47 bis 63 Hz
Nennausgangsspannung:	DC 24 V ± 1 %
Ausgangsstrom:	10 A
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene 35 mm
Abmessungen in mm	B 146 H 205 T 100

Hinweise
- **Stör- und Netzausfallmeldungen:**
  Geeignet zur Verwendung nach DIN VDE 0834 Teil 1 und 2
- **Konformität mit:**
  IEC 60601-1 / 2 x MOPP,
  EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (Prüfschärfegrad 3), EN 60950-1.
- Montageort so wählen, dass die Belüftungsöffnungen des Geräts frei bleiben.

Lieferumfang
- Feinsicherungshalter zur sekundärseitigen Absicherung inklusive.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung 24 V 10 A, unterbrechungsfrei

	5968 00	1	34	**1330,50**

+Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 675

Merkmale
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut.
- Stellt unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung um.
- Verfügt über einen automatischen Tiefenentladeschutz der Batterie.
- Automatischer Batterietest.
- Temperaturgeführte Batterieladung.
- Integrierte Erdschlussüberwachung.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 90 bis 264 V, 47 bis 63 Hz
Nennausgangsspannung	
- Netzbetrieb:	DC 24,5 V
- Batteriebetrieb:	DC 20,0 bis 28,1 V
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene 35 mm
Abmessungen in mm	B 146 H 205 T 100

Hinweise
- **Stör- und Netzausfallmeldungen:**
  Geeignet zur Verwendung nach DIN VDE 0834 Teil 1 und 2
- **Konformität mit:**
  IEC 60601-1 / 2 x MOPP,
  EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (Prüfschärfegrad 3), EN 60950-1.
- Montageort so wählen, dass die Belüftungsöffnungen des Geräts frei bleiben.

Lieferumfang
- Feinsicherungshalter zur sekundärseitigen Absicherung inklusive.
- Das Batteriemodul ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schnittstelleneinheiten

Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge

2975 00	1	34	**284,49**

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	**379,32**

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	**96,02**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 688
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 689

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 695

Merkmale
- Mit einem Kontakt zum Schalten.

Stromstoßrelais 2-polig

2965 00	1	34	**143,43**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 688
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 689

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 695

Merkmale
- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funksets

Merkmale
- Die Funksets bestehen aus einem Empfänger und einem mobilen Sender zur Rufauslösung.
- Der Empfänger wird an ein Gerät mit Nebensteckkontakt angeschlossen.
- Es können max. 4 Sender einem Empfänger zugeordnet werden.

Technische Daten

Empfänger

- Nennspannung:	12 - 24 V
- Stromaufnahme:	35 mA
- Anzahl Funksender:	max. 4

Sender

- Spannungsversorgung:	DC 3 V
- Batterie:	1 x Lithiumzelle CR 2032
- Funkfrequenz:	433,92 MHz (ASK)

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.

Funkset für Rufsystem 834 Medaillon

Funkset Medaillon	**2968 00**	1	34	**497,85**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..**	→	688
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..**	→	688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..**	→	689

+ Optionales Zubehör

Öffnungstool Med./Armband **2989 00**	→	700

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	**497,85**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..**	→	688
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..**	→	688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..**	→	689

+ Optionales Zubehör

Öffnungstool Med./Armband **2989 00**	→	700

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

Öffnungstool für Medaillon und Armband

	2989 00	1	34	**8,23**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Funkset Medaillon **2968 00** → 699
Funkset Armband **2953 00** → 699

Merkmale
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

Hinweise
- Die Batterien (CR2032) sind im Fachhandel erhältlich.

Lieferumfang
- Dichtungsring liegt bei.

Diagnostikanschlusskabel

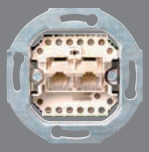
	2961 00	1	34	**5,93**

+ Erforderliches Zubehör
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 689

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.

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Schraubklemmen

	0190 00	1/5	01	**17,75**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 168
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 219

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

Aufputz-Sockel für Gruppenzentrale

Grau	**2954 00**	1	34	**117,37**

+ Optionales Zubehör
Gruppenzentrale **2971 00** → 694

Merkmale
- Der Aufputz-Sockel wird für die Aufputz-Montage der Gruppenzentrale verwendet.

Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster

	2958 00	1	34	**6,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Birntaster **2955 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 695

Merkmale
- Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster.

Hinweise
- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anschlussverlängerung

	2966 00	1	34	**11,74**

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 695

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	**10,55**

+ Optionales Zubehör

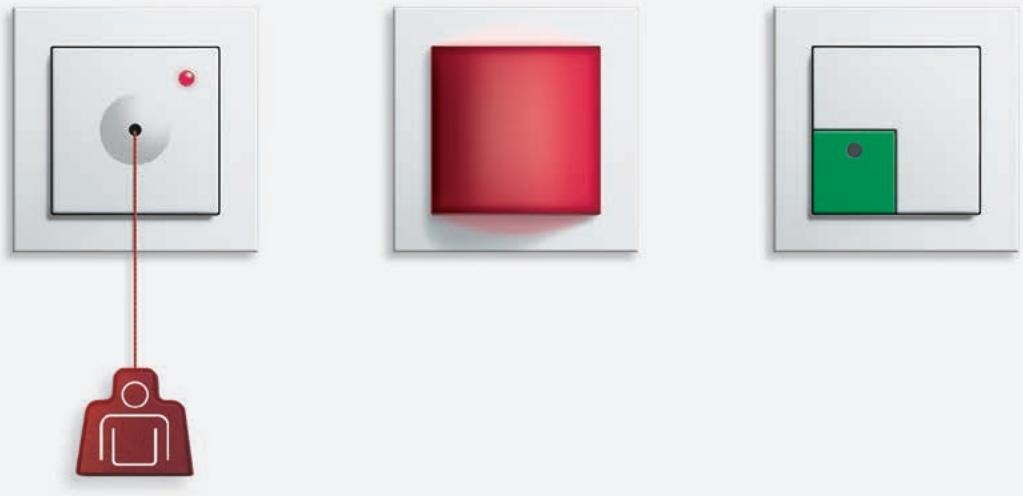
Birntaster **2955 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 695
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 695

Merkmale

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

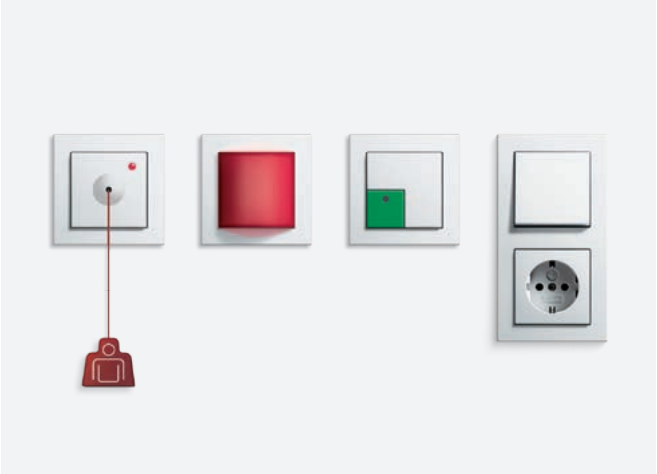
Notrufset, Notrufset Funk

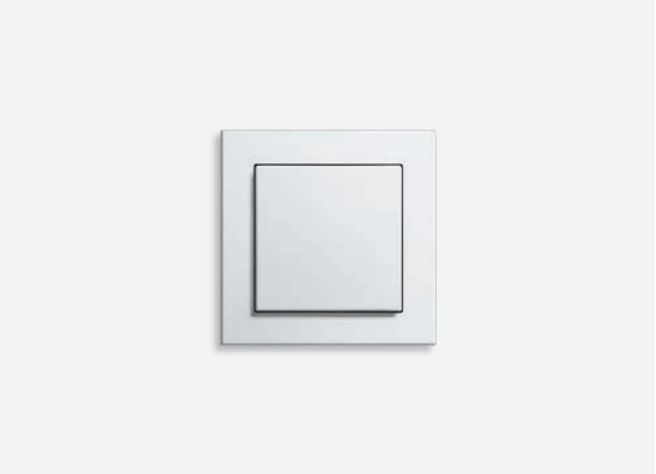
Notrufset 706
Notrufset Funk 708



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.

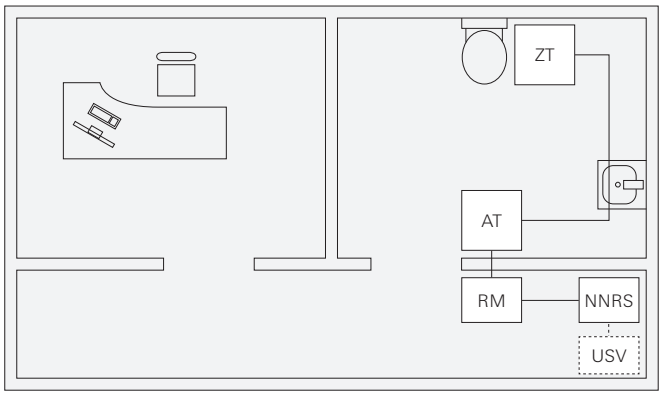
Mehr Sicherheit und Lebensqualität für zu Hause
Auch im privaten Bereich wird der Einsatz eines Notrufsets zunehmend interessant: Immer mehr Menschen wünschen sich so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden, ohne dabei auf erhöhte Sicherheitsstandards zu verzichten. Da 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
→ 706

Notrufset Funk
→ 708

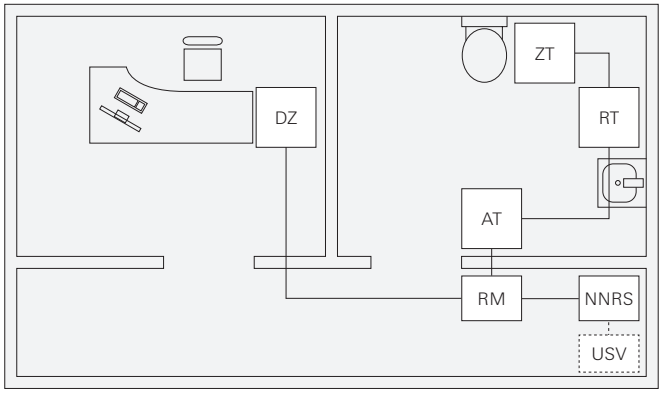
Notrufset

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

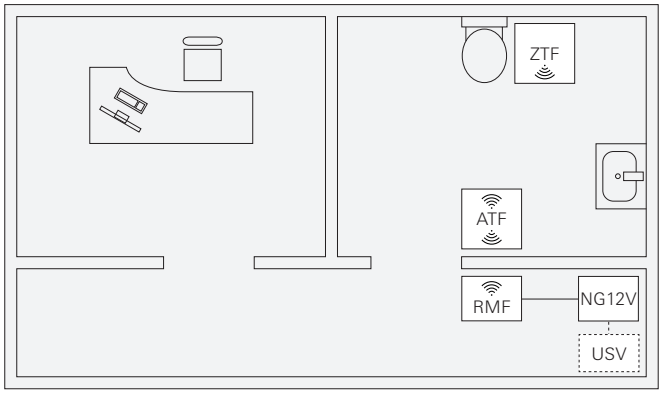


AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

zusätzlich benötigt:
DZ Dienstzimmereinheit
RT Ruftaster

Notrufset Funk

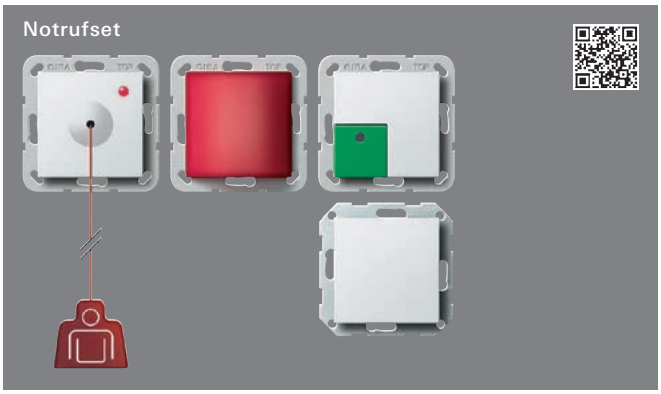
Beispiel für den Einsatz des Notrufsets Funk in einem behindertengerechten WC



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				
Reinweiß glänzend	**2914 03**	1/100	34	**268,61**
komplett mit Abdeckrahmen Gira E2				
Reinweiß glänzend	**0495 88**	1	34	**284,91**

+Optionales Zubehör

USV Notrufset **2918 03**	→	708
Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..**	→	707
Rufmodul Notrufset **2916 00**	→	707
Zugtaster **2912 ..**	→	707
Abstelltaster **2911 ..**	→	707

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.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dienstzimmereinheit für Notrufset

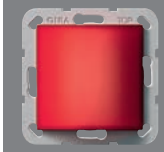
System 55
Reinweiß glänzend **2915 03** 1/5 34 **94,83**

+ Erforderliches Zubehör
Notrufset **2914 ..** → 706

Merkmale
- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

Hinweise
- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.

Rufmodul für Notrufset



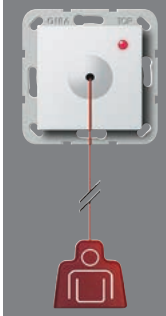
System 55
Programmneutral **2916 00** 1/5 34 **144,62**

+ Erforderliches Zubehör
Notrufset **2914 ..** → 706

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.

Zugtaster



System 55
Reinweiß glänzend **2912 03** 1/5 34 **33,78**

+ Erforderliches Zubehör
Notrufset **2914 ..** → 706

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.

Abstelltaster

System 55
Reinweiß glänzend **2911 03** 1/5 34 **36,76**

+ Erforderliches Zubehör
Notrufset **2914 ..** → 706

Merkmale
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten
Anschluss: 2 x Schraubklemme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

USV für Notrufset

Reinweiß glänzend	**2918 03**	1/5	34	**216,46**

+Optionales Zubehör
Notrufset **2914 ..** → 706
Akku USV Notrufset **5987 00** → 708

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 Lebendauer (Akku) 1 x jährlich vor.
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien (Akkus).

Lieferumfang
- Blindabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.

Akku für USV Notrufset

	5987 00	1	34	**65,29**

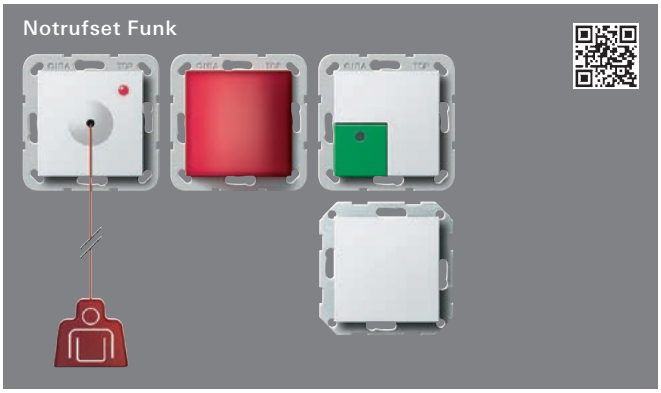
+Erforderliches Zubehör
USV Notrufset **2918 ..** → 708

Merkmale
- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufset Funk



System 55

Reinweiß glänzend	**5914 03**	1	34	**551,06**

+Optionales Zubehör
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 709
Zugtaster Funk **5932 ..** → 709
Abstelltaster Funk **5931 ..** → 710
Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 710

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.
- Abstelltaster Funk (batteriebetrieben) mit grüner Abstelltaste.
- Unterputz-Netzteil für das Rufmodul.

Technische Daten

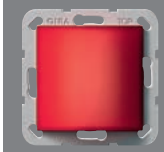
Unterputz-Netzteil Rufmodul Funk	
- Primär:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
- Sekundär:	DC 12 V, 1 A
Spannungsversorgung Abstelltaster Funk und Zugtaster Funk:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterien	
- Abstelltaster Funk und Zugtaster Funk:	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
- Rufmodul:	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

Rufmodul Funk für Notrufset Funk



System 55

Programmneutral	**5935 00**	1	34	**296,66**

+ Erforderliches Zubehör

Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 710

+ Optionales Zubehör

Zugtaster Funk **5932 03** → 709
Abstelltaster Funk **5931 03** → 710

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

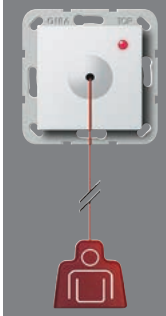
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zugtaster Funk für Notrufset Funk



System 55

Reinweiß glänzend	**5932 03**	1	34	**69,27**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Notrufset Funk **5914 ..** → 708
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 709

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

Abstelltaster Funk für Notrufset Funk

System 55

Reinweiß glänzend	**5931 03**	1	34	**75,47**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Notrufset Funk **5914 ..** → 708
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 709

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.

Netzteil für Notrufset Funk

	5930 00	1/5	34	**187,89**

+ Optionales Zubehör

Notrufset Funk **5914 ..** → 708
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 709

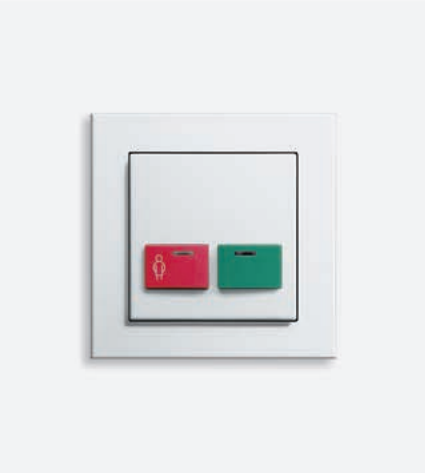
Merkmale
- Unterputz-Netzteil für das Notrufset Funk. Versorgt das Rufmodul Funk mit Spannung.

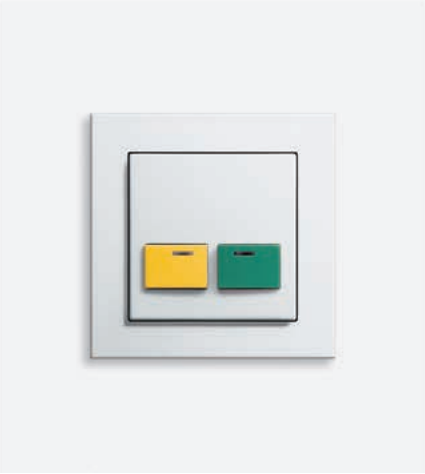
Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
Ausgangsspannung:	DC 12 V, 1 A

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation 713
Ackermann clino opt 99 714



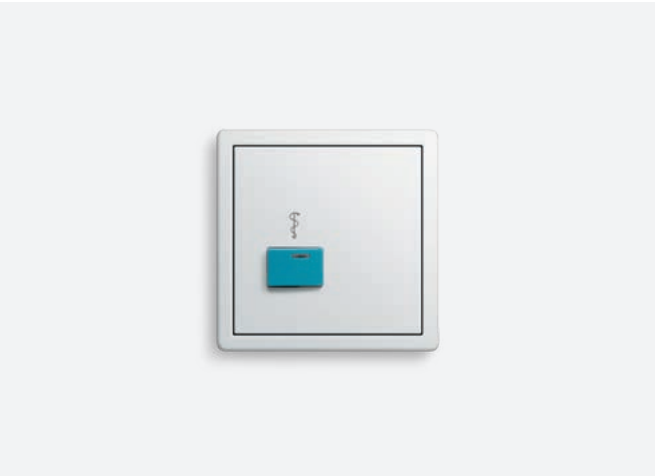


Gira Abdeckungen für die Krankenhausinstallation

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	**27,35**
Reinweiß glänzend	**0405 03**	1/5	01	**27,35**
Reinweiß seidenmatt	**0405 27**	1/5	01	**27,35**
Anthrazit	**0405 28**	1/5	11	**29,17**
Farbe Alu	**0405 26**	1/5	11	**32,00**
N Schwarz matt	**0405 005**	1	11	**32,00**

N Neuheit.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0405 112**	1/5	01	**28,80**

S-Color

Reinweiß	**0405 40**	1/5	01	**27,66**
Grau	**0405 42**	1/5	11	**27,66**
Rot	**0405 43**	1/5	11	**27,66**
Blau	**0405 46**	1/5	11	**27,66**
Schwarz	**0405 47**	1/5	11	**27,66**

+ Optionales Zubehör

Winkelbuchsenstecker **044757** → 713

Merkmale

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt:	6 bis 10 mm²

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose

für Leitungen bis 6 mm²	**044757**	5/25	01	**21,27**

+ Optionales Zubehör

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 713

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	**6,97**
Reinweiß glänzend	**0225 03**	1	01	**6,97**
Reinweiß seidenmatt	**0225 27**	5/500	01	**6,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0225 112**	1	01	**8,43**

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	**12,68**
Reinweiß glänzend	**0226 03**	1	01	**12,68**
Reinweiß seidenmatt	**0226 27**	1	01	**12,68**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0226 112**	1	01	**14,14**

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	**12,68**
Reinweiß glänzend	**0227 03**	1	01	**12,68**
Reinweiß seidenmatt	**0227 27**	1	01	**12,68**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0227 112**	1	01	**14,14**

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	**13,66**
Reinweiß glänzend	**0228 03**	1	01	**13,66**
Reinweiß seidenmatt	**0228 27**	1	01	**13,66**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0228 112**	1	01	**15,12**

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	**12,68**
Reinweiß glänzend	**0229 03**	1	01	**12,68**
Reinweiß seidenmatt	**0229 27**	1	01	**12,68**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0229 112**	1	01	**14,14**

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	**13,66**
Reinweiß glänzend	**0231 03**	1	01	**13,66**
Reinweiß seidenmatt	**0231 27**	1	01	**13,66**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0231 112**	1	01	**15,12**

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

Abdeckung für Ruftaster mit Steckkontakt

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0232 01**	1	01	**12,68**
Reinweiß glänzend	**0232 03**	1	01	**12,68**
Reinweiß seidenmatt	**0232 27**	1	01	**12,68**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0232 112**	1	01	**14,14**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Zugtaster

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0233 01**	1	01	**6,97**
Reinweiß glänzend	**0233 03**	1	01	**6,97**
Reinweiß seidenmatt	**0233 27**	1	01	**6,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0233 112**	1	01	**8,43**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für pneumatischen Ruftaster

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0234 01**	1	01	**6,97**
Reinweiß glänzend	**0234 03**	1	01	**6,97**
Reinweiß seidenmatt	**0234 27**	1	01	**6,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0234 112**	1	01	**8,43**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakt

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0235 01**	1	01	**6,97**
Reinweiß glänzend	**0235 03**	1	01	**6,97**
Reinweiß seidenmatt	**0235 27**	1	01	**6,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0235 112**	1	01	**8,43**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit mit Steckkontakte

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0237 01**	1	01	**6,97**
Reinweiß glänzend	**0237 03**	1	01	**6,97**
Reinweiß seidenmatt	**0237 27**	1	01	**6,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0237 112**	1	01	**8,43**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit mit 2 Diagnostik-Steckkontakten

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0238 01**	1	01	**7,97**
Reinweiß glänzend	**0238 03**	1	01	**7,97**
Reinweiß seidenmatt	**0238 27**	1	01	**7,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0238 112**	1	01	**9,42**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Rufeinheit mit Diagnostik-Steckkontakt

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0239 01**	1	01	**7,97**
Reinweiß glänzend	**0239 03**	1	01	**7,97**
Reinweiß seidenmatt	**0239 27**	1	01	**7,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0239 112**	1	01	**9,42**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit mit 2 Diagnostik-Steckkontakten

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0241 01**	1	01	**7,97**
Reinweiß glänzend	**0241 03**	1	01	**7,97**
Reinweiß seidenmatt	**0241 27**	1	01	**7,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0241 112**	1	01	**9,42**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Bus-Anschlusseinheit

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0242 01**	1	01	**6,97**
Reinweiß glänzend	**0242 03**	1	01	**6,97**
Reinweiß seidenmatt	**0242 27**	1	01	**6,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0242 112**	1	01	**8,43**

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

Abdeckung für Ruf- + Abstelltaster

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0244 01**	1	01	**18,35**
Reinweiß glänzend	**0244 03**	1	01	**18,35**
Reinweiß seidenmatt	**0244 27**	10	01	**18,35**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0244 112**	1	01	**22,43**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Grün

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0246 01**	1	01	**12,68**
Reinweiß glänzend	**0246 03**	1	01	**12,68**
Reinweiß seidenmatt	**0246 27**	1	01	**12,68**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0246 112**	1	01	**14,14**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Gelb

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0247 01**	1	01	**12,68**
Reinweiß glänzend	**0247 03**	1	01	**12,68**
Reinweiß seidenmatt	**0247 27**	1	01	**12,68**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0247 112**	1	01	**14,14**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Abstelltaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**0256 01**	1	01	**18,35**
Reinweiß glänzend	**0256 03**	1	01	**18,35**
Reinweiß seidenmatt	**0256 27**	1	01	**18,35**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0256 112**	1	01	**22,43**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Dienstzimmereinheit

System 55

Cremeweiß glänzend	**0257 01**	1	01	**19,48**
Reinweiß glänzend	**0257 03**	1	01	**19,48**
Reinweiß seidenmatt	**0257 27**	1	01	**19,48**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0257 112**	1	01	**23,40**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rundfunkeinheit

System 55

Cremeweiß glänzend	**0264 01**	1	01	**7,97**
Reinweiß glänzend	**0264 03**	1	01	**7,97**
Reinweiß seidenmatt	**0264 27**	1	01	**7,97**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0264 112**	1	01	**9,42**

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

Abdeckung für Rundfunkanlage

System 55

Cremeweiß glänzend	**0269 01**	1	01	**7,97**
Reinweiß glänzend	**0269 03**	1	01	**7,97**
Reinweiß seidenmatt	**0269 27**	1	01	**7,97**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0269 112**	1	01	**9,42**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Sicherheit

Gira Sicherheitssystem
Alarm Connect 721
Gira Rauchwarnmelder 737
Gira Melder und Sensoren 745

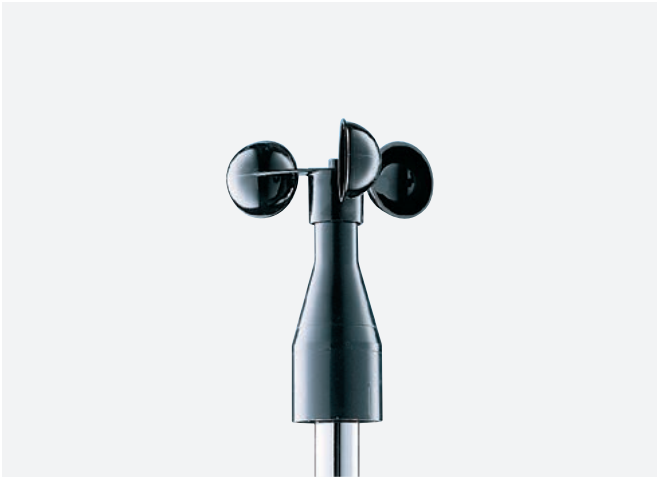
Mehr Sicherheit und Komfort – und zwar durchgängig

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. Das neue Gira Sicherheitssystem Alarm Connect sorgt mit intelligenter Kommunikation aller angebundenen Geräte für durchgängige Alarmbereitschaft.

Gira Sicherheitssystem Alarm Connect
Das neue Gira Sicherheitssystem Alarm Connect ist ein Alarmsystem für alle Bereiche: von Privaträumen über Büroflächen bis hin zum Kleingewerbe. Systemübergreifend konzipiert, lässt es sich in die Gira KNX Installation mit dem Gira X1 integrieren.

Flexibel in der Anwendung und unkompliziert in der Implementierung: Mit einfacher Inbetriebnahme über den Gira Projekt Assistenten und problemlosem Nachrüsten bei Renovierung und Modernisierung, da eine Verkabelung entfällt.

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.

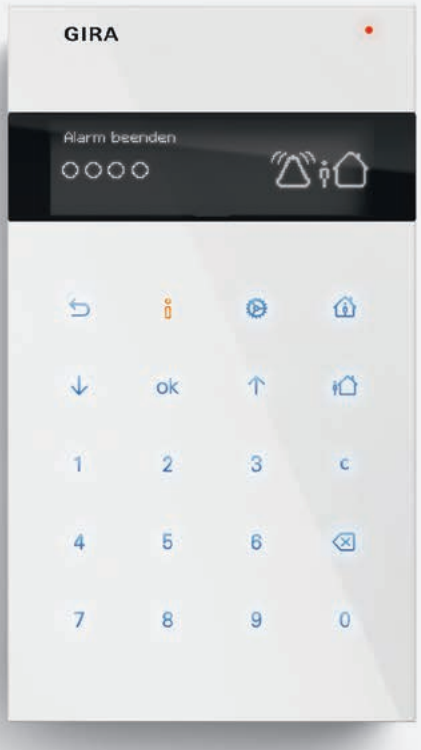


Melder und Sensoren
Melder und Sensoren aus dem Gira Sortiment erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Sie messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen, angepasst an die von ihnen ermittelten Ergebnisse, wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch.

Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

N Neuheit.
Lieferbar ab 04/2019.

Alarmzentrale Connect 725
Scharfschalteinrichtungen 726
Melder 729
Alarmierungseinrichtungen 733
Zubehör 734



Ein neuer Sicherheitsstandard: Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

Das neue Gira Sicherheitssystem Alarm Connect ist ein Alarmsystem für alle Bereiche: von Privaträumen über Büroflächen bis hin zum Kleingewerbe. Systemübergreifend konzipiert, lässt es sich in die Gira KNX Installation mit dem Gira X1 integrieren. Flexibel in der Anwendung und unkompliziert in der Implementierung: Mit einfacher Inbetriebnahme über den Gira Projekt Assistenten und problemlosem Nachrüsten bei Renovierung und Modernisierung, da eine Verkabelung entfällt.

Gira Alarm Connect
Ob privat oder gewerblich eingesetzt: Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect sorgt mit intelligenter Kommunikation aller angebundenen Geräte für durchgängige Alarmbereitschaft in Wohnungen, kleinen Eigenheimen und kleineren öffentlichen oder gewerblichen Objekten. Es ist datensicher steuerbar über das Internet sowie die Gira Smart Home App – mit Meldesystem über das Smartphone und Fernzugriff.

Komponenten Gira Alarm Connect und Funk Bedieneinheit Gira Alarm Connect
Die Melder decken alle relevanten Bereiche wie Einbruch, Glasbruch, Bewegung und Notfall ab. Eine Erweiterung der Alarmfunktionen z. B. für Sabotage, Feuer, Panik, Aktivitäten, Technik oder Situationsbewertung bietet zusätzliche Sicherheit. Weitere Komponenten des Gira Sicherheitssystem Alarm Connect sind Sirenen für den Innen- und Außenbereich.

Der Gira G1 X1 Client als Schnittstelle
Mit der Einführung des Gira G1 X1 Client lässt sich der Gira G1 direkt mit dem Gira Sicherheitssystem Alarm Connect verbinden und neben der Funk Bedieneinheit als zusätzliches Bedien- und Anzeigegerät nutzen. Damit sind stets alle aktuellen Zustände des Sicherheitssystems Alarm Connect im Blick. Wichtige Zusatzfunktionen im Smart Home, wie die Anbindung des Gira Türkommunikations-Systems oder des Online-Wetterdienstes, stehen auch beim Gira G1 Alarm Client zur Verfügung.

Gira Smart Home App
Mit der Gira Smart Home App setzt sich die intuitive Bedienung des Gira G1 auf dem Smartphone oder dem Tablet fort. Die Schnittstelle ist identisch. Das schafft zusätzlichen Komfort und mehr Sicherheit. Und zwar durchgängig, da es über den Gira S1 auch von unterwegs sicher steuerbar ist.

Alarmzentrale Connect
→ 725

Scharfschalt-einrichtungen
→ 726

Melder
→ 729

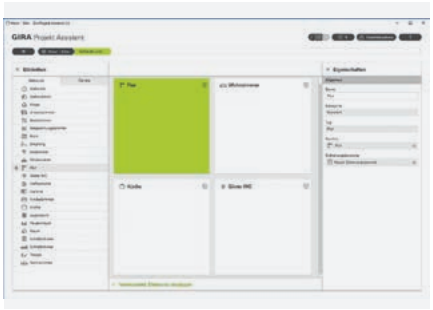
Alarmierungs-einrichtungen
→ 733

Zubehör
→ 734

Gira Sicherheitssystem Alarm Connect per Drag & Drop schnell und intuitiv projektieren

Das Gira Sicherheitssystem lässt sich schnell und einfach mittels Gira Projekt Assistent (GPA) projektieren und in Betrieb nehmen. Dies ist auch dann möglich, wenn die Sicherheitssystemkomponenten physisch noch nicht vorhanden sind. Zudem ermöglicht der GPA eine einfache Integration des Gira Sicherheitssystem in die Gebäudeautomatisierung mit Hilfe des Gira X1 oder Gira L1. So lässt sich z.B. bei einem Einbruchsalarm die Außen- und Innenbeleuchtung einschalten sowie die Rollläden hochfahren. Über den Gira S1 ist die verschlüsselte und sichere Fernwartung des Gira Sicherheitssystems möglich.

Übersichtlichkeit wahren
Im Projektumfang wird festgelegt, welches System im GPA projektiert wird. Danach richtet sich, welche Editoren und Geräte angezeigt werden. Somit wird nur das angezeigt, was wirklich benötigt wird. Das GPA-Projekt lässt sich jederzeit um weitere Gira Systeme und Geräte (z. B. Gira X1) erweitern.



Gebäudestrukturen erstellen – Sicherungsbreiche zuordnen
Das Gerüst für das GPA-Projekt bildet die Gebäudestruktur. Einfach per Drag & Drop das Gebäude aufbauen. Etage- und Raumbezeichnungen können angepasst werden. Die Gebäudeteile und Räume werden Sicherungsbreichen zugeordnet. Das Gira Sicherheitssystem unterstützt bis zu vier Sicherungsbreiche, die jeweils intern und extern scharf geschaltet werden können.

Direkt loslegen – Geräte und Komponenten verorten
Die Gira Sicherheitssystemkomponenten wie beispielsweise Magnetkontakt, Bewegungsmelder oder Glasbruchmelder werden ebenfalls einfach per Drag & Drop in den zuvor erstellten Räumen platziert. Dies erfolgt über den Gerätekatalog, ohne dass die realen Geräte bereits vorliegen.

Fehlervermeidend projektieren
Einfache und selbsterklärende Wenn-Dann-Editoren helfen, Funktionen wie Fernalarmierung Wachdienstaufschaltung oder die Konfiguration der I/O-Module durchzuführen. Der GPA überprüft zudem das erstellte Projekt und weist auf mögliche Projektierungsfehler frühzeitig hin.

Spezielle Kundenwünsche umsetzen
Zustände des Gira Sicherheitssystems lassen sich über den im GPA vorhandenen Logikeditor weiterverarbeiten und mittels Gira X1 oder Gira L1 an das KNX System übertragen. Die integrierte Simulation erlaubt es, die erstellten Verknüpfungen vorab zu testen. So lassen sich spezielle Kundenwünsche schnell realisieren.

Kundendokumentation auf Knopfdruck
Der GPA liefert auf Knopfdruck eine vollständige Kundendokumentation. Die Projektdokumentation kann ausgedruckt oder als PDF an den Kunden ausgehändigt werden. Keine zusätzlichen Nacharbeiten notwendig.

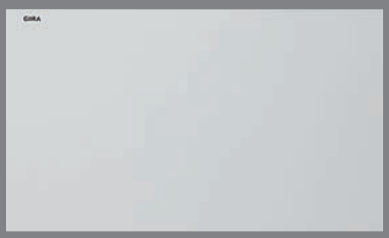
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarmzentrale Connect

Zentrale für das neue Gira Sicherheitssystem Alarm Connect. Einsetzbar im privaten und kleingewerblichen Bereich. Integrierbar in Gira KNX Installationen über Gira X1 oder KNX IP-Router.

Merkmale
- Saubere Installation durch kabellose Verbindung der Systemkomponenten.
- Komfortabel zu konfigurieren mit dem **G**ira **P**rojekt **A**ssistenten, GPA.
- Erlaubt den Fernzugriff (mit geschütztem Datenverkehr) über Internet, Gira S1 und Gira Smart Home App.
- Bis zu 64 Sytemgeräte verwendbar, für die Bereiche Einbruch-, Glasbruch-, Bewegungs- und Notfallmelder.
- Alarmfunktionen für Einbruch, Sabotage, Feuer, Panik, Aktivitäts- und Technikmeldungen.

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Alarmzentrale Connect



Reinweiß glänzend	**5201 00**	1	33	**655,20**

+ Erforderliches Zubehör

Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726

+ Optionales Zubehör

GSM-Modul **5204 00** → 726

Scharfschalteinrichtungen

Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726
Türmodul **5216 00** → 727
Gira G1 PoE **2069 ..**
Gira G1 230 V **2067 ..**
Gira G1 24 V **2077 ..**
Funk Handsender **5217 00** → 728
Schlüsselschalter VdS AP **0134 00** → 728
Schlüsselschalter VdS UP **0135 00** → 728

Melder

Funk Magnetkontakt **5241 16** → 729
Ext. Reedkontakt **5235 16** → 729
Funk Beweg.m. **5207 16** → 730
Funk Glasbruchm. AP **5223 16** → 731
Funk Glasbruchm. UP **5222 03** → 731
Funk Technikkontakt **5246 16** → 732
Funk I/O-Modul **5251 16** → 732

Alarmierungseinrichtungen

Funk Innensirene **5231 03** → 733
Funk Außensirene **5261 ..** → 733

Zubehör

Sperrelement VdS **0939 00** → 734
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 747
Torkontakt **0950 00** → 747
Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 747
Glasbruchsensor **0887 ..** → 748
Adapterrahmen Alarmzentrale Connect **5202 16** → 735
Akku Li-Ion 7,2 V 5800 mAh AZ Connect **5290 00** → 736

Systemumgebung

Gira S1 **2089 00** → 558
KNX IP-Router **2167 00** → 592

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
Alarmzentrale Connect
- Komfortabel zu konfigurieren mit dem **G**ira **P**rojekt **A**ssistenten, GPA.
- Kommuniziert intern mit angeschlossenen Systemgeräten (bis zu 64 Sytemgeräte können integriert werden).
- Überwacht die störungsfreie Funktion der angeschlossenen Systemgeräte.
- Leitet Alarme zu angeschlossenen Systemgeräten, wie z. B. einer Sirene und/oder zu Diensten, wie z. B. Fernalarmierung eines Wachdienstes.
- Erlaubt den Fernzugriff (mit geschütztem Datenverkehr) über Internet, Gira S1 und Gira Smart Home App.
- Integriertes analoges Telefonwählgerät.
- Integrierter Sabotageschutz.

GSM-Modul (optionales Zubehör).
- Wird zur Verwendung einer SIM-Karte benötigt.
- Zur Fernalarmierung per SMS, Telefon oder Wachschutz über GSM.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- extern:	AC 230 V, 0,9 A, 50/60 Hz
- intern (Akku):	DC 7,2 V, 5,8 Ah
Elektrischer Ausgang	
- Gleichspannung:	DC 12 V
- je Ausgang:	max. 200 mA
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Anschlüsse	
- LAN:	RJ45
- Telefon:	analog über Klemmen
- Input/Output:	2 x Klemmen f. Eingänge, 2 x Klemmen f. Ausgänge
- GSM-Modul:	1 Steckplatz
Montagehöhe:	2 m
Umweltklasse:	II
Sicherheitsklasse:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Gewicht:	ca. 950 g (inkl. Akku)
Abmessungen in mm	B 285 H 170 T 30

Hinweise
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen unter Berücksichtigung der erforderlichen klimatischen Bedingungen.

Lieferumfang
- Der Akku **5290 00** zur Ausfallsicherheit ist im Lieferumfang enthalten.
- Entriegelungswerkzeug ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Link zum Download des Gira Projekt Assistent (GPA)

Querverweis
https://www.gira.de/service/download/

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
GSM-Modul

	5204 00	1	33	**252,00**

+Erforderliches Zubehör
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725

Merkmale
- GSM-Modul zur Aufnahme einer Mini-SIM-Karte für die Alarmzentrale Connect **5201 00**.
- Zur Fernalarmierung per SMS, Telefon oder Wachschutz über GSM.

Lieferumfang
- Eine SIM-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Scharfschalteinrichtungen

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Funk Bedieneinheit

Reinweiß glänzend	**5212 16**	1	33	**330,00**

+Erforderliches Zubehör
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725

+Optionales Zubehör
Spannungsversorgung DC 12 V UP **5219 00** → 735
Türmodul **5216 00** → 727
Geräteträger AP **5213 16** → 736

Merkmale
- Alarme und Statusmeldungen anzeigen und quittieren.
- Status des Sicherungsbereichs ändern (z. B. in "Extern Scharf").
- Manuell Alarm (z. B. Panikalarm) durch Codeeingabe auslösen.
- Integrierter Sabotageschutz.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- extern:	DC 12 V, 0,1 A
- intern (Batterie):	4 x CR123A
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Montagehöhe:	1,5 m
Umweltklasse:	II
Sicherheitsklasse:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	Gehäusemaß
	B 95 H 170 T 10

Hinweise
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Pro Sicherungsbereich wird eine Bedieneinheit benötigt.
- Bei Einsatz des Netzteils bzw. des Türmoduls muss der Geräteträger (**5213 16**) verwendet werden. Einsatz Türmodul nur mit Spannungsversorgung.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.

Türmodul

	5216 00	1	33	**144,00**

+ Erforderliches Zubehör

Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726
Spannungsversorgung DC 12 V UP **5219 00** → 735
Geräteträger AP **5213 16** → 736

+ Optionales Zubehör

Schlüsselschalter VdS AP **0134 00** → 728
Schlüsselschalter VdS UP **0135 00** → 728
Sperrelement VdS **0939 00** → 734
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 735

Merkmale

- Ermöglicht die zwangsläufige Scharfschaltung ("Extern Scharf") über einen angeschlossenen Schlüsselschalter in Kombination mit einem Sperrelement und einem Riegelschaltkontakt.

Technische Daten

Spannungsversorgung
- extern: DC 12 V
Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C

Hinweise

- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Bei der Montage ist die Position des Türmoduls zu beachten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**967,71**

Funktionsbeschreibung → 541

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**967,71**

Funktionsbeschreibung → 541

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**967,71**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**967,71**

Funktionsbeschreibung → 542

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.

Funk Handsender

	5217 00	1	33	**144,00**

+ Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726

Merkmale

- Der Funk Handsender bietet diese Bedienmöglichkeiten für **einen** Sicherungsbereich
  - "Extern scharf" schalten.
  - "Intern scharf" schalten.
  - "Unscharf" schalten.
  - "Panikalarm" auslösen.

Technische Daten

Spannungsversorgung			
- Batterie:	1 x CR2032		
Funkfrequenz			
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz		
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Umweltklasse:	II		
Sicherheitsklasse:	2		
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
	B 20	H 35	T 5

Hinweise

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.

Lieferumfang

- Batterie ist 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**

+ Erforderliches Zubehör

Türmodul **5216 00** → 727

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 300
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 300
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 300

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

Melder

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Funk Magnetkontakt

Reinweiß glänzend	**5241 16**	1	33	**117,60**

+ Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726

+ Optionales Zubehör

Ext. Reedkontakt **5235 16** → 729
Ext. Reedkontakt (VdS) **5234 16** → 729
bei Nutzung des 200 kΩ Widerstandes
Torkontakt **0950 00** → 747
Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 747
Glasbruchsensor **0887 ..** → 748

Merkmale

- Der Funk Magnetkontakt überwacht mit integrierten Reedkontakten drahtlos Türen und Fenster auf Öffnung und Verschluss.
- Das schmale Design ermöglicht eine Montage auch an engen Stellen im Tür- und Fensterbereich.
- Integrierter Sabotagekontakt.

Technische Daten

Spannungsversorgung			
- Batterie:	2 x CR2032		
Funkfrequenz			
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz		
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Anschlüsse:	1 x externer Reedkontakt		
Umweltklasse:	II		
Sicherheitsklasse:	2		
Luftfeuchtigkeit:	93 %		
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
- Sender:	B 30	H 100	T 15
- Magnet:	B 34	H 10	T 12

Hinweise

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Zur VdS-konformen Installation ist der Anschluss eines verdrahteten Reedkontakts (VdS) am Funk Magnetkontakt zwingend erforderlich.
- Der 200 kΩ Widerstand muss in Reihe zum externen Kontakt geschaltet werden.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Magnet ist im Lieferumfang enthalten.
- 200 kΩ Widerstand liegt bei.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Externer Reedkontakt

Reinweiß glänzend	**5235 16**	1	33	**14,50**

+ Erforderliches Zubehör

Funk Magnetkontakt **5241 16** → 729

Technische Daten

Länge der Zuleitung:	2 m		
Abmessungen in mm			
	B 34	H 10	T 8

Hinweise

- Zur VdS-konformen Installation ist der Anschluss dieses externen Reedkontakts nicht geeignet.

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Externer Reedkontakt/VdS

Reinweiß glänzend	**5234 16**	1	33	**17,50**

+ Erforderliches Zubehör

Funk Magnetkontakt **5241 16** → 729

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		
Widerstand:	200 kΩ		
Zul. Betriebsspannung:	max. 40 V		
Anschlusskabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 118 503.
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Reedkontakt (VdS) ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten 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

Riegelschaltkontakt/VdS

	0924 00	1	03	**46,27**

+ Optionales Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Funk Magnetkontakt **5241 16** → 729

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

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Funk Bewegungsmelder

Reinweiß glänzend	**5207 16**	1	33	**198,00**

+ Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726

Merkmale

- Bewegungserkennung durch Passiv-Infrarot-Sensor (PIR).
- Integrierter Sabotageschutz.
- Tierimmunität.

Technische Daten

Spannungsversorgung			
- Batterie:	1 x CR123A		
Funkfrequenz			
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz		
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Montagehöhe			
- empfohlen:	2,1 m		
Erfassungsbereich			
- nach vorne:	ca. 10 m		
- zu jeder Seite:	ca. 6 m		
Umweltklasse:	II		
Sicherheitsklasse:	2		
Luftfeuchtigkeit:	93 %		
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
	B 55	H 55	T 40

Hinweise

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Die Montagehöhe hat Einfluss auf den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders (Gebrauchsanleitung beachten).

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Funk Glasbruchmelder Aufputz

Reinweiß glänzend	**5223 16**	1	33	**252,00**

+Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726

Merkmale
- Der Funk Glasbruchmelder dient zur drahtlosen Überwachung von Fenstern und Glastüren.
- Das Gerät wertet das Geräusch und den Schalldruck einer berstenden Glasscheibe aus.
- Integrierter Sabotageschutz.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- Batterie:	1 x CR123A
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umweltklasse:	II
Sicherheitsklasse:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 55 H 55 T 40

Hinweise
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort hat Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des Glasbruchmelders (Gebrauchsanleitung beachten).

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Funk Glasbruchmelder Unterputz

Reinweiß glänzend	**5222 03**	1	33	**252,00**

+Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726
Abdeckrahmen 1f **0211 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124

Merkmale
- Der Funk Glasbruchmelder dient zur drahtlosen Überwachung von Fenstern und Glastüren.
- Das Gerät wertet das Geräusch und den Schalldruck einer berstenden Glasscheibe aus.
- Integrierter Sabotageschutz.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- Batterie:	1 x CR123A
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umweltklasse:	II
Sicherheitsklasse:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 55 H 55 T 40

Hinweise
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort hat Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des Glasbruchmelders (Gebrauchsanleitung beachten).

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Tragring und Tragringadapter zur Integration in System 55 Abdeckrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Funk Technikkontakt

Reinweiß glänzend	**5246 16**	1	33	**117,60**

+Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726

Merkmale

- An den Funk Technikkontakt können drahtgebundene Sensoren oder Geräte mit entsprechenden Schnittstellen angeschlossen werden.
- Integrierter Sabotagekontakt.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- Batterie:	2 x CR2032
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Anschlüsse:	1 x externer potenzialfreier Kontakt (0 Ω)
Umweltklasse:	II
Sicherheitsklasse:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	Gehäusemaß
	B 30 H 100 T 15

Hinweise

- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort hat Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des Funk Technikkontakts (Gebrauchsanleitung beachten).

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Funk I/O-Modul

Reinweiß glänzend	**5251 16**	1	33	**276,00**

+Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen AP I/O-Modul **5252 16** → 735
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 747
Torkontakt **0950 00** → 747
Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 747
Glasbruchsensor **0887 ..** → 748

Merkmale

- Das Funk I/O-Modul dient dem Empfang und der Weiterleitung von drahtgebundenen Signalen. An die vier Eingänge und Ausgänge können drahtgebundene Komponenten (z. B. verdrahteter Magnetkontakt am Eingang und Sirene am Ausgang) angeschlossen werden.
- Integrierter Sabotagekontakt.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- extern:	AC 230 V, 50/60 Hz
- intern:	DC 3 V
Batterietyp:	1 x CR123A
Eingangsstrom:	0,8 A
Ausgangsspannung:	DC 12 V
Ausgangsstrom:	250 mA pro Ausgang
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Anschlüsse	
- 4 Eingänge:	für potenzialfreie Kontakte
- 4 Ausgänge:	Relaiskontakt
Umweltklasse:	II
Sicherheitsklasse:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Gewicht:	ca. 350 g (inkl. Batterie)
Abmessungen in mm	
	B 100 H 170 T 40

Hinweise

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort und die Montageart haben Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des I/O-Moduls (siehe Gebrauchsanleitung).

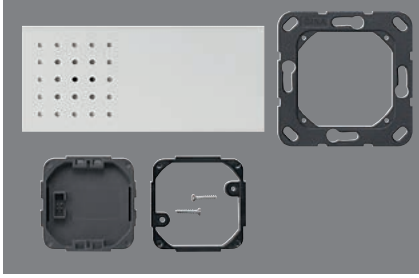
Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Funk Innensirene



Reinweiß glänzend	**5231 03**	1	33	**191,00**

+ Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00**	→	725
Funk Bedieneinheit **5212 16**	→	726
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	82
- E2	→	93
- Event	→	110
- Esprit	→	124

Merkmale
- Zur akustischen Alarmierung im Innenbereich.
- Integrierter Sabotageschutz.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- extern:	AC 230 V, 50/60 Hz, 0,3 A
- intern (Batterie):	DC 3 V
Batterietyp:	1 x CR123A
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Signalton	
- Lautstärke:	ca. 90 dBA
Umweltklasse:	II
Sicherheitsklasse:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 126 H 55 T 13

Hinweise
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Materialien aus Metall (z. B. Abdeckrahmen) können den Funkempfang beeinträchtigen.

Lieferumfang
- Batterie zur Notstromversorgung ist im Lieferumfang enthalten.
- Tragring (Kunststoff), Tragringadapter und Netzteil sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Funk Außensirene

Reinweiß glänzend	**5261 16**	1	33	**289,86**
Anthrazit	**5261 110**	1	33	**289,86**

+ Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00**	→	725
Funk Bedieneinheit **5212 16**	→	726

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00**	→	468

Merkmale
- Zur visuellen und akustischen Alarmierung im Außenbereich.
- Signaltonlautstärke ca. 110 dB(A).
- Integrierter Sabotageschutz.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- intern (Batterie):	6 x Typ AA Lithium
- extern (optional):	DC 12 V
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Anschlüsse:	1 x PS-12 V
Signalton	
- Lautstärke:	ca. 110 dBA
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	IV
Sicherheitsklasse:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	
- inkl. Batterie:	850 g
Abmessungen in mm	Gehäusemaß
	B 200 H 200 T 60

Hinweise
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation im Außenbereich.
- Empfohlene Montagehöhe mindestens 3 m.
- Montageort wählen mit mindestens 1,5 m Abstand zu spannungführenden Teilen und Blitzableitern.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Motorisches Sperrelement/VdS

	0939 00	1	03	**355,64**

+ Optionales Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Türmodul **5216 00** → 727
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 730

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 Alarmzentrale Connect.
- 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)

Lieferumfang

- Zur Türüberwachung sind ein Magnet und zwei Gegenstücke im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Riegelschaltkontakt/VdS

	0924 00	1	03	**46,27**

+ Optionales Zubehör
Türmodul **5216 00** → 727

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

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.

Spannungsversorgung DC 12 V Unterputz

	5219 00	1	33	**72,00**

+ Erforderliches Zubehör
Geräteträger AP **5213 16** → 736

+ Optionales Zubehör
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726

Technische Daten

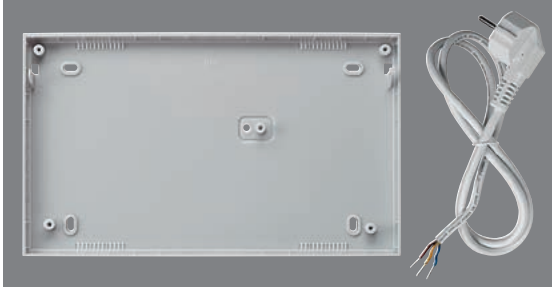
Eingangsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Eingangsstrom:	0,3 A
Ausgangsspannung:	DC 12 V
Leistungsaufnahme:	max. 4,8 W
Schutzart:	IP20
Klasse:	II
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise
- Erfüllt die Norm 61558-1.
- Nur zur Installation in Innenräumen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.

Adapterrahmen für Alarmzentrale Connect



Reinweiß glänzend	**5202 16**	1	33	**28,50**

+ Erforderliches Zubehör
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725

Merkmale
- Zur Aufputz-Montage der Alarmzentrale Connect.

Technische Daten

Anschlussleitung:	1 m		
Abmessungen in mm			
	B 285	H 170	T 16

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.

Adapterrahmen Aufputz für I/O-Modul

Reinweiß glänzend	**5252 16**	1	33	**24,50**

+ Erforderliches Zubehör
Funk I/O-Modul **5251 16** → 732

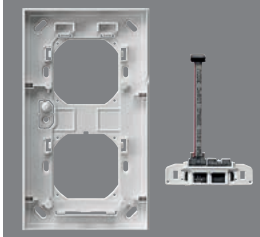
Merkmale
- Zur Aufputz-Montage des I/O-Moduls.

Technische Daten

Anschlussleitung:	1 m		
Abmessungen in mm			
	B 100	H 170	T 16

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Geräteträger Aufputz



Reinweiß glänzend	**5213 16**	1	33	**34,98**

+Erforderliches Zubehör
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726
Spannungsversorgung DC 12 V UP **5219 00** → 735

Merkmale
- Zur Verwendung mit der Funk Bedieneinheit **5212 03** bei Einsatz von Spannungsversorgung **5219 00** und/oder Türmodul **5216 00**.

Hinweise
- Montage erfolgt auf zwei Installationsdosen.

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2019.
Akku für Alarmzentrale Connect

Akku Li-Ionen 7,2 V 5800 mAh	**5290 00**	1	33	**83,60**

+Erforderliches Zubehör
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725

Gira Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder Q 741
Zubehör 742
Verkaufspakete 744

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 brenzlig 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 Fotozelle 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
→ 741

Zubehör
→ 742

Verkaufspakete
→ 744

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.

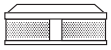
Vernetzungsmöglichkeiten mit dem KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual
Das optional erhältliche KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Gira Rauchwarnmelders Dual Q an das KNX System. Registriert das Gerät eine Feuer- oder Rauchentwicklung, leitet das Modul das Signal an das KNX System weiter, das auf die 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.

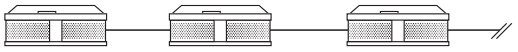
Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

Anwendung als Einzelgerät

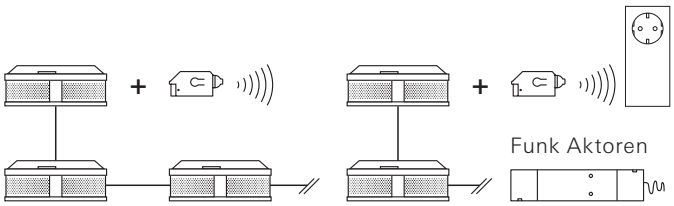


Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung

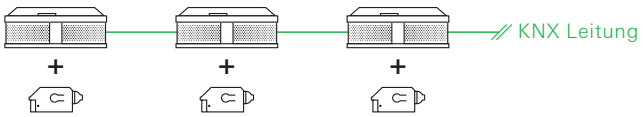


Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem

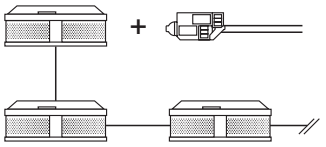
Kombinierte Vernetzung von max. 40 Geräten mit Anwendung des Gira eNet Systems mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers, z. B. Jalousien, Licht oder Alarm



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

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 herstellerneutrales Qualitätszeichen für hochwertige Rauchwarnmelder, die für den Langzeiteinsatz besonders geprüft sind. Die Gira Rauchwarnmelder der neusten Generation erfüllen die Kriterien des neuen Qualitätszeichen 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

Rauchwarnmelder Basic Q

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rauchwarnmelder Dual Q

Reinweiß glänzend	**2336 02**	1	03	**49,89**

+ Optionales Zubehör

Relaismodul RWM Dual **2340 00**	→	742
KNX Modul RWM Dual **2343 00**	→	742
Funk Modul RWM Dual Q **2347 00**	→	743
Set Distanzhülsen Schrauben **2342 00**	→	743

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 Raucherkennung.
- 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** → 741

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	46	**104,10**

+Erforderliches Zubehör
RWM Dual Q **2336 02** → 741

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

KNX Medium:	TP1-256
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, Plug-ins, 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

Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual Q

	2347 00	1/5	03	**48,81**

+Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 741

+Optionales Zubehör

Umsetzer auf eNet

Funk Umsetzer ZS **5323 02** → 634

Funk Diagnosetool RWM Dual + Funk Modul **2333 00** → 743

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 **I02** 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

Funk Diagnosetool

	2333 00	1	09	**150,95**

+Erforderliches Zubehör

Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** → 743

Merkmale

- Das Funk Diagnosetool ist für die Überprüfung von folgenden Gira Rauchwarnmelder vorgesehen:
  - Dual Q mit Funk Modul für Rauchwarnmeder Dual Q
  - Dual/VdS mit Funk Modul für Rauchwarnmeder 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 **I02**.

Set Distanzhülsen und Schrauben

	2342 00	1	03	**5,89**

+Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 741

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

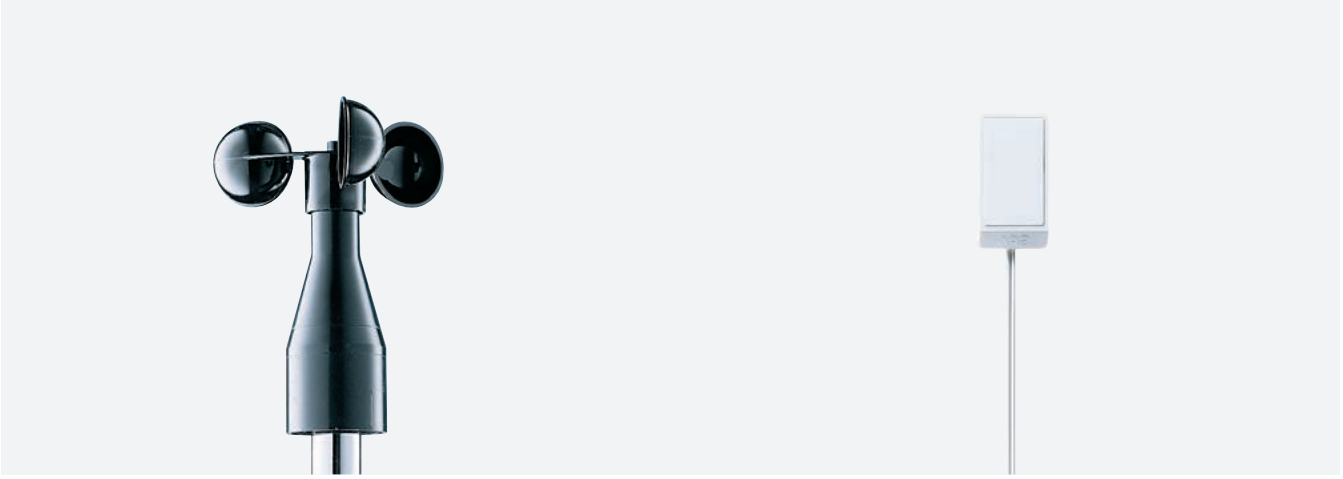
Verkaufspaket Rauchwarnmelder Dual Q

2414 00	1	03	**149,68**

Lieferumfang
- Bestehend aus:
  - 3 x Rauchwarnmelder Dual Q
  - 50 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q

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 Gira System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT ermöglicht das automatische Verfahren der Behänge in Abhängigkeit der Licht- und Temperaturverhältnisse. Dazu gehören ein Sonnenschutz bei starker Lichteinstrahlung, wenn gewünscht erst ab einer einstellbaren Temperatur im Raum, genauso wie eine Dämmerungssteuerung in den Abend- und Morgenstunden oder eine Lichtsteuerung für die Außenbeleuchtung. Die Zuordnung des Sensors zur Steuerung und die Einstellung der Funktionen erfolgen ganz einfach mit der Gira Bluetooth App. Der Windsensor ermöglicht das Herauffahren 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 Panikschaltung, komfortabel eingebunden werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Melder und Sensoren

Riegelschaltkontakt/VdS

	0924 00	1	03	**46,27**

+ Optionales Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Türmodul **5216 00** → 727
Funk I/O-Modul **5251 16** → 732

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

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Funk I/O-Modul **5251 16** → 732
Funk Magnetkontakt **5241 16** → 729

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

Hinweise
- Beim Anschluß an den Funk-Magnetkontakt ist der 200 kΩ Widerstand, der dem Funk-Magnetkontakt beiliegt, zu verwenden.

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

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
Funk I/O-Modul **5251 16** → 732
Funk Magnetkontakt **5241 16** → 729

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 mm², Ø 3,2 mm		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Anschluß an den Funk-Magnetkontakt ist der 200 kΩ Widerstand, der dem Funk-Magnetkontakt beiliegt, zu verwenden.
- 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

Glasbruchsensor

Weiß	**0887 02**	1	06	**41,54**
Braun	**0887 06**	1	06	**41,54**

+Optionales Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00**	→	725
Funk I/O-Modul **5251 16**	→	732
Funk Magnetkontakt **5241 16**	→	729

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

Hinweise

- Beim Anschluß an den Funk-Magnetkontakt ist der 200 kΩ Widerstand, der dem Funk-Magnetkontakt beiliegt, zu verwenden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Helligkeitssensor 0 – 10 V

WG AP	**0576 00**	1	06	**156,02**

+Optionales Zubehör

Montagewinkel **1406 00**	→	750

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

Dämmerungssensor 0 – 10 V

WG AP	**0572 00**	1/100	06	**155,91**

+ Optionales Zubehör
Montagewinkel **1406 00** → 750

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 mm^2
Einbaulage:	beliebig
Schutzart:	IP 65
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 90 H 58 T 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Temperatursensor 0 – 10 V

WG AP	**0577 00**	1	06	**164,45**

+ Optionales Zubehör
Montagewinkel **1406 00** → 750

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 mm^2
Einbaulage:	beliebig
Schutzart:	IP 65
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 90 H 58 T 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montagewinkel

1406 00 1 06 **34,44**

+Erforderliches Zubehör

Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00** → 748
Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP **0572 00** → 749
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 749

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.

Windsensor Standard

0913 00 1/100 06 **257,54**

+Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

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

Windsensor 0 – 10 V mit Heizung

0580 00 1 06 **539,63**

+Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 751

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

N Neuheit.
Ersetzt **0930 00**.
System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT

	5466 02	1	02	**63,80**

+ Erforderliches Zubehör
S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 321

Merkmale
- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
- Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT.
- Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth.
- Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Helligkeitsmessung:	5 bis 80.000 lx
Temperaturmessbereich:	-5 °C bis +55 °C
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Farbe:	reinweiß (ähnl. RAL 9010)
Montage:	zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 56 H 32 T 13

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A

REG	**1024 00**	1/100	26	**133,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
KNX Windsensor 0 - 10 V + Heizung **0580 00** → 750
Regensensor 0/10 V **0579 00** → 752

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

Regenwächter

	0586 00	1	06	**379,90**

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 mm², DC 12 bis 24 V
- Netzteil/Binäreingang:	2 x 0,5 mm², AC 230 V
- Versorgung Netzteil:	3 x 1,5 mm², AC 230 V
Leitungslänge Regensensor/ Netzteil:	max. 150 m

Lieferumfang
- Die Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Regensensor 0 / 10 V

0579 00	1	06	**339,64**

+Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 751

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.

Technische Informationen

Prüfzeichen und Symbole 754
Schutzarten 755
Widerstände Fernfühler 756
Abmessungen 757
Kommunikationstechnik 812
Gira E22 / Gira E2 Flache Montage 764
Gira TX_44 Montage 765
LED-Orientierungsbeleuchtung 768
Gira Energiesäule und Lichtsäulen 769
Türkommunikation 770
Gira Keyless In 780
Unterputz-Radio RDS 782
Überspannungsschutz 784
Raumtemperaturregler 785
Unterputz-Einsätze Schaltschema 788
System 3000 Matrix 793
Unterputz-Einsätze System 3000 794
Unterputz-Einsätze DALI / Steuergerät 804
Elektronische Potentiometer 753
Steuereinheiten 806
Tronic-Trafos 808
Jalousiesteuerung 825
Lichtsteuerung 815
eNet System Planungshinweise 824
Energiesparleuchten, Energieeffizienz 833
Profilhalbzylinder 833

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 I, 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 unbekannten 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

Verwendungsart
Unabhängiges Zubehör zur Verwendung außerhalb von Leuchten (VDE 0712, Teil 1).

Betriebsgeräte mit doppelter oder verstärkter Isolierung (IEC 60417-6295 (2014-09).

SELV Spannungsbezeichnung
Sicherheitskleinspannung

S S-Mode (System Mode)
KNX Konfigurationsmodus

TP KNX 2-Draht (TP)

IP KNX IP

RF KNX Funk

Videoverteiler (Best.-Nr.: 1226 00)

Videoverstärker (Best.-Nr.: 1222 00)

Videomultiplexer (Best.-Nr.: 1224 00)

Datenabschlusselement

Endlagenschalter

Phasenanschnitt

Phasenabschnitt

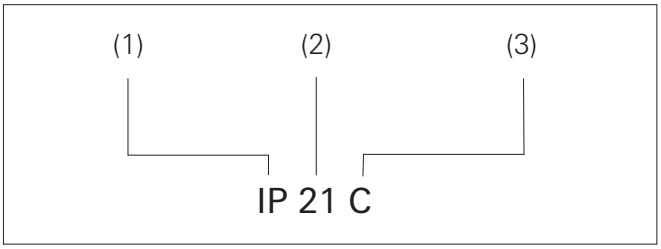
Schutz vor Berührung, Fremdkörpern und Wasser nach EN60529/DIN VDE 0470 Teil 1
Betriebsmittel müssen, abhängig von den Umgebungsbedingungen unter denen sie eingesetzt werden, gegen Berührung, Eindringen von Fremdkörpern unterschiedlicher Größen und gegen ein Eindringen von Wasser geschützt werden. Um 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 Handrückensicher

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.

Widerstandtabelle 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 ..

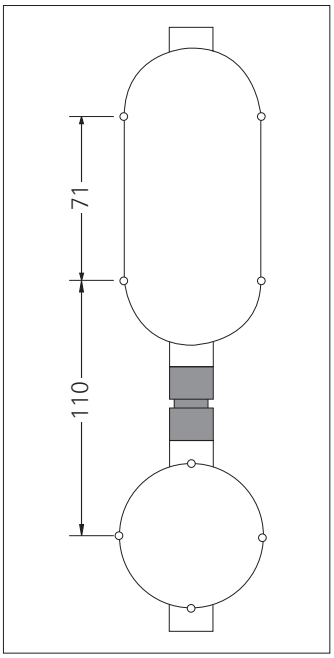
Temperatur (°C)	Widerstand (kOhm)	Temperatur (°C)	Widerstand (kOhm)
5	85,279	30	26,281
10	66,785	35	21,137
15	52,330	40	17,085
20	41,272	45	13,846
25	33,000	50	11.277

Die Widerstandswerte können nur bei abgeklemmtem Fühler gemessen werden (Messgerät R_i > 1 MOhm).

Programm/Abmessungen (B × H × 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.

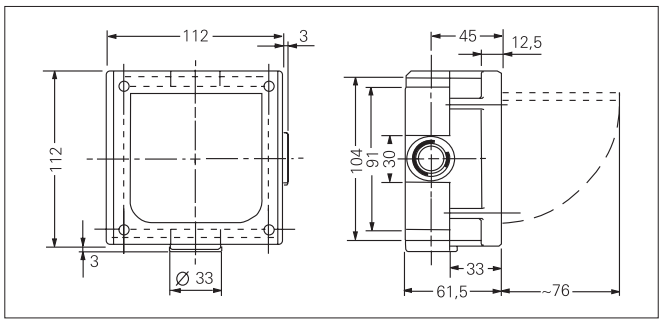
Beim Zimmerterminal 5925 .. und beim Dienstzimmerterminal 5929 .. liegen entsprechende Unterputz-Gerätedosen sowie ein passendes Abstandstück bei.



Anordnung der Unterputz-Gerätedosen und des Abstandstücks zur optimalen Geräteausrichtung

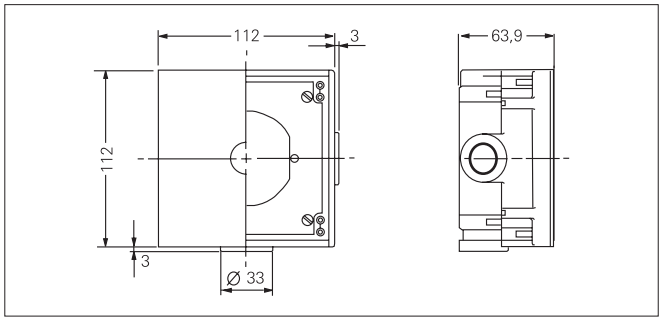
Programm/Abmessungen (B × H × T)

Fußbodenleergehäuse Unterputz Alu-Druckguss
1fach 112 × 112 × 61,5 mm



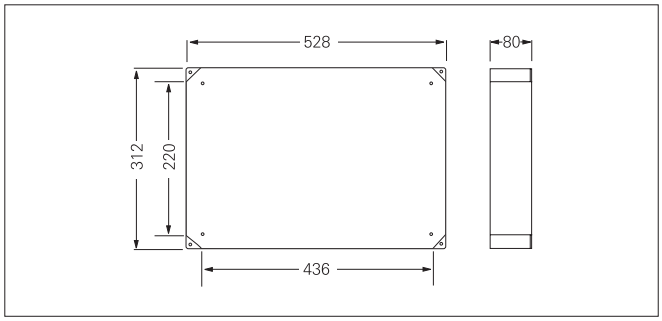
Alu-Druckguss

Fußbodenleergehäuse Unterputz Edelstahl matt
1fach 112 × 112 × 63,9 mm

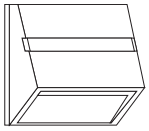


Edelstahl matt

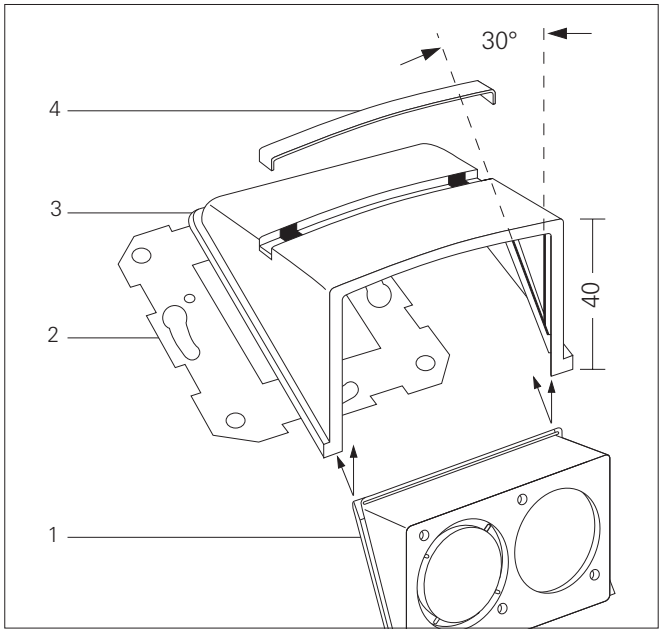
Gira Control 19 Client Unterputz-Gerätedose



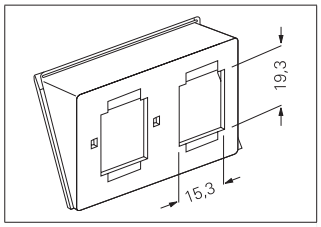
Unterputz-Gerätedose Gira Control 19 Client



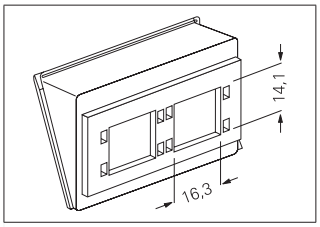
Abdeckung für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik



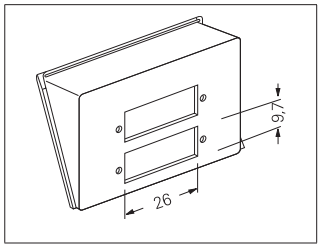
Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik – für senkrechten und 30° geneigten Auslass.
1 = Einschub, 2 = Tragring, 3 = Abdeckung, 4 = Beschriftungsfeld



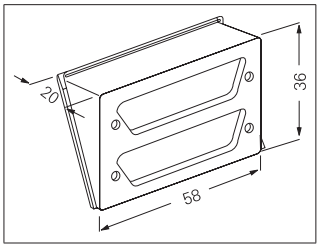
Einschub 0053 00
für Modular Jack AMP/Radiall, 2fach



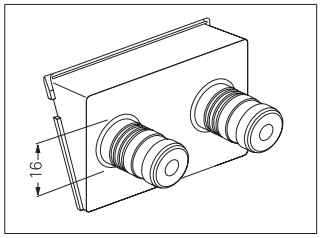
Einschub 0047 00
für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari,1fach



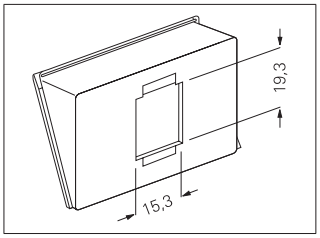
Einschub 0089 00
für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung, 2fach



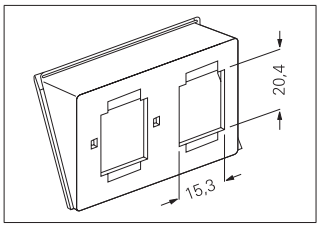
Einschub 0050 00
für D-Subminiatur



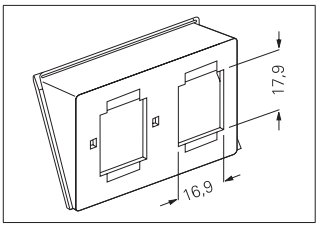
Einschub 0091 00
mit High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)



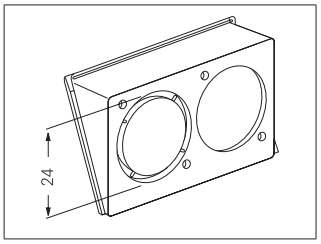
Einschub 0052 00
für Modular Jack AMP/Radiall, 1fach



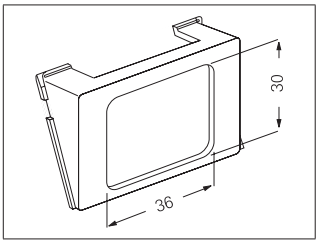
Einschub 0039 00
für Modular Jack AMP, 2fach



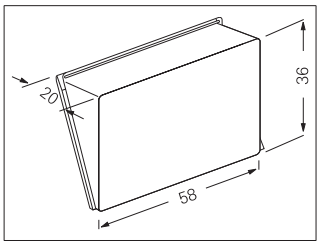
Einschub 0058 00
für Modular Jack Lucent (AT&T), 2fach



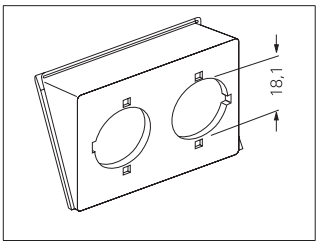
Einschub 0055 00
für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



Einschub 0059 00
für AMP/ACO (Communications Outlet) Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.



Blindeinschub 0048 00



Universaleinschub 0049 00

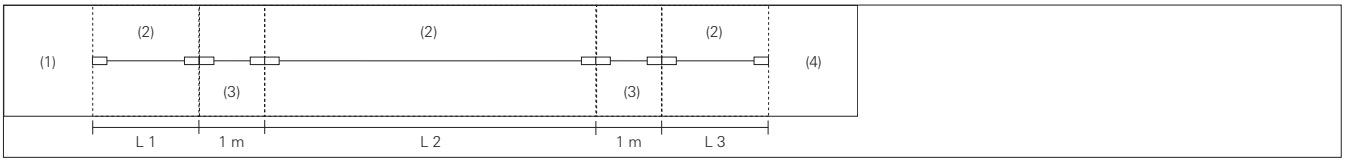
Steckverbindungen

	Ausführung/ Anschluss Rückseite	Buchse/ Stecker	Spezifikation	Wellen-impedanz	Steckzyklen
WBT	Flachsteckschuh 6,3 mm	–	–	–	–
XLR	Lötanschluss bis max. 2,5 mm²	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 mm²	–	–	–	–

[1] KP = Kabelpeitsche

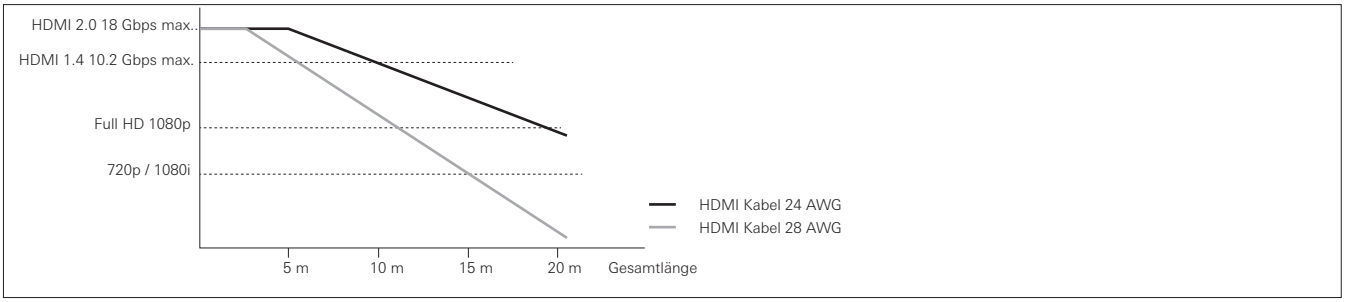
Leitungslängen im HDMI™-Verbindungssystem

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 Anschlussypen

Gira Bestell-Nr.:	Typ	Standard	Länge der Kabel-peitsche mm	Kontakt-wider-stand mΩ	Nenn-strom 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

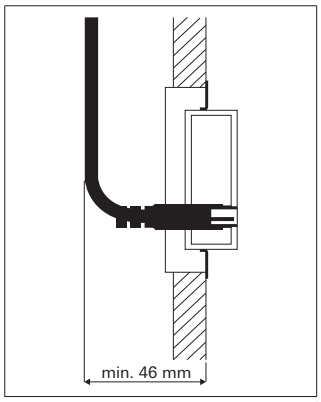
Gültig für alle:
Nennspannung: AC/DC 30 V
Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C
RoHS: Ja

Eigenschaften der Anschlusstypen

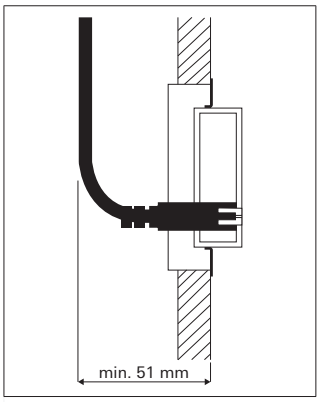
Gira Bestell-Nr.:	Isolationswiderstand MΩ	Frequenzbereich/ Übertragungs-geschwindigkeit	Anzahl Steckzyklen	Material	
				Kontaktpins	Massekontakt
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 ..	>500	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 ..	>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

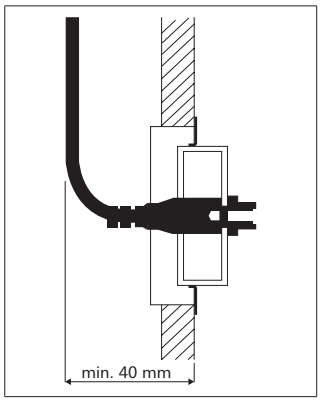
Einbautiefen für Geräte mit Kabelpeitschen



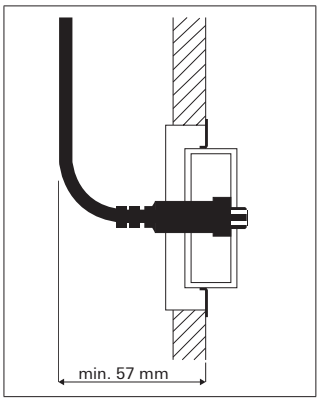
USB mit Kabelpeitsche



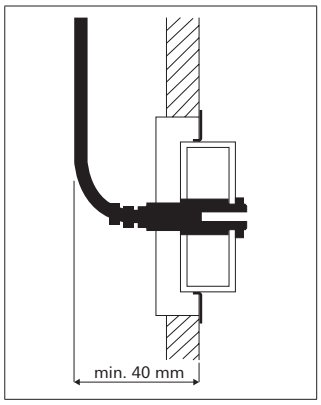
HDMI™ mit Kabelpeitsche



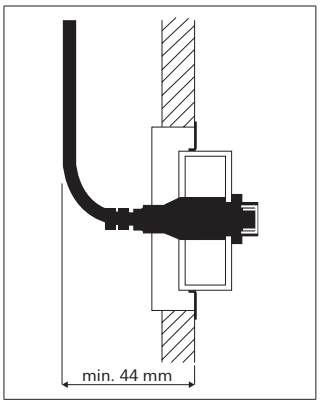
Cinch mit Kabelpeitsche



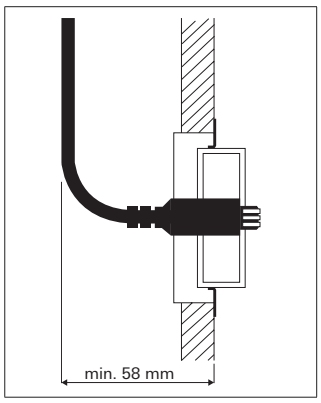
VGA mit Kabelpeitsche



Klinke mit Kabelpeitsche



S-Video mit Kabelpeitsche

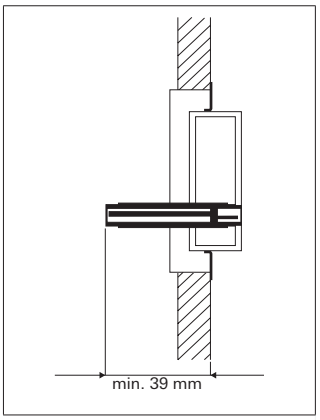


DVI mit Kabelpeitsche

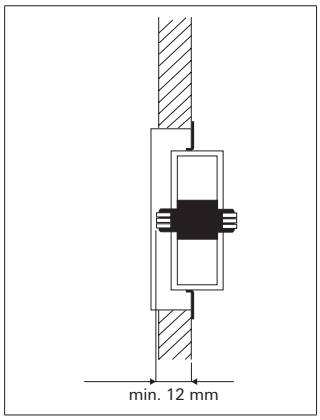
Hinweis zu den Geräten mit Kabelpeitsche:
Die jeweilige Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 200 mm.
Die Abmessungen und die Biegeradien sind zu beachten.

Installationsempfehlung:
Montage in tiefe Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage).

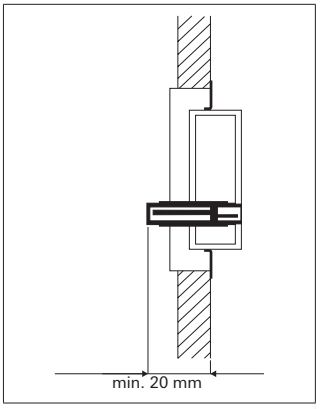
Einbautiefen für Geräte mit Kupplung



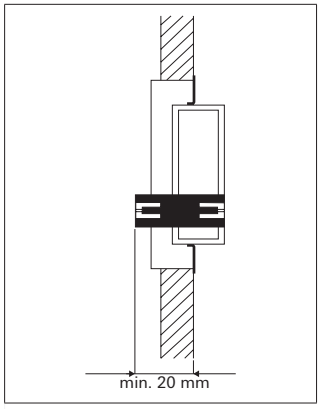
USB–Kupplung



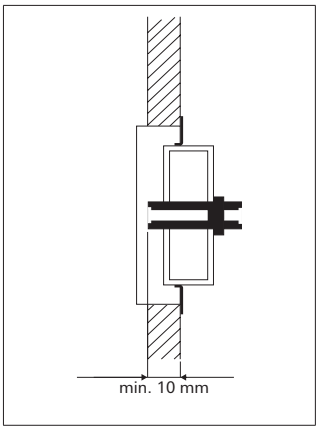
DVI–Kupplung



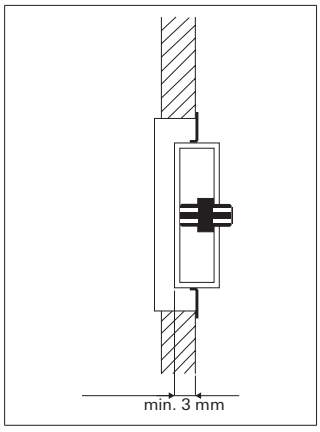
USB–Kupplung kurz



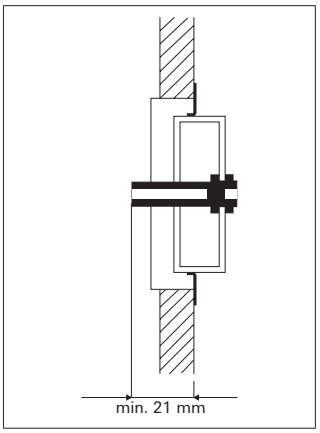
HDMI™–Kupplung



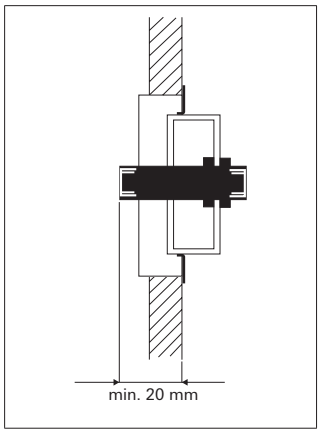
Cinch–Kupplung



VGA–Kupplung

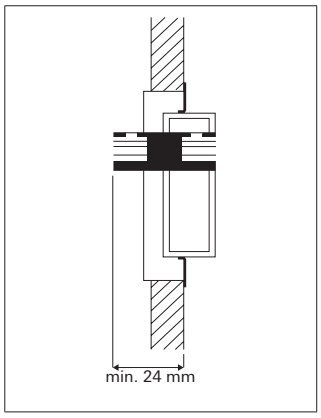


Klinke–Kupplung

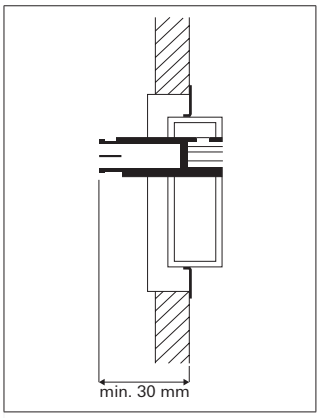


S-Video–Kupplung

Einbautiefen für Geräte mit Kupplung oder Buchse



RJ45 Cat.6_A Kupplung



RJ45 Cat.6_A–Schneidklemmtechnik

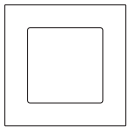
Hinweis zu den Geräten mit Kupplung:
Anschluss mit Winkelstecker wird empfohlen.

Die Abmessungen der Stecker und die Biegeradien sind zu beachten.

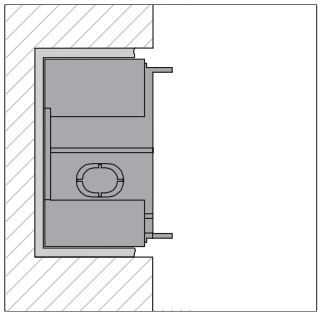
USB- und HDMI™-Kupplung nicht für Kanalinstallation geeignet.

Installationsempfehlung:
Montage in tiefer Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage)

Gira E 22 / Gira E2

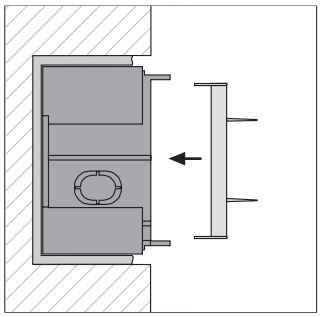


Flache Montage in Mauerwerk



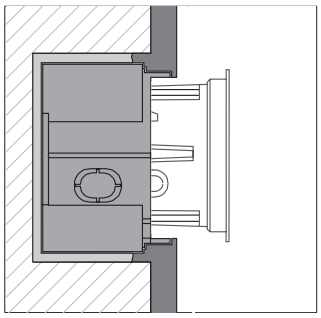
1.
Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, die rote Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 einsetzen und z. B. mit Gips fixieren.

Achtung:
Hinweis zur Einbautiefe beachten.

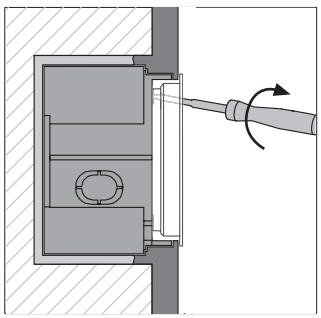


2.
Den beiliegenden Putzschutz einsetzen und die Wand verputzen.

Anschließend den Putzschutz entfernen und die Dosenöffnung freischneiden.

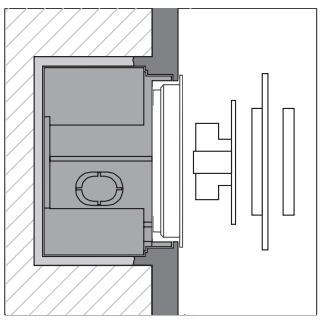


3.
Die graue Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 in die rote Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 einsetzen und ausrichten.



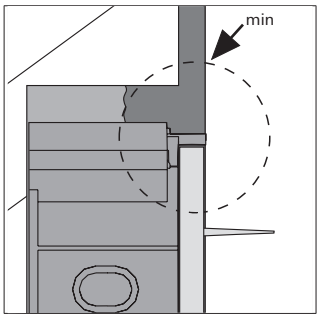
4.
Die Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Unterputz-Gerätedose verschraubt.

Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.



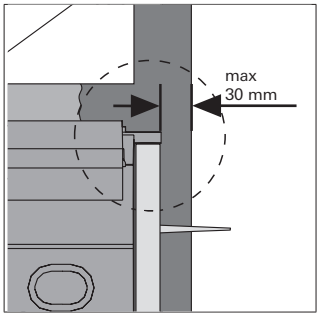
5.
Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

Einbautiefe bei der flachen Montage in Mauerwerk



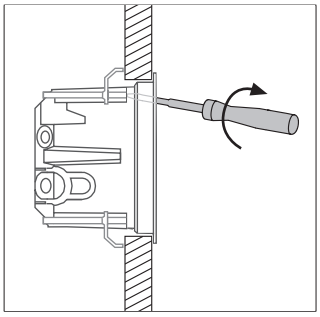
Die Einbautiefe der roten Unterputz-Gerätedose richtet sich nach der späteren Putzdicke.

Die beiden Abstandhalter, die auch zum Anlegen einer Wasserwaage genutzt werden können, müssen vollständig vom Putz verdeckt werden.



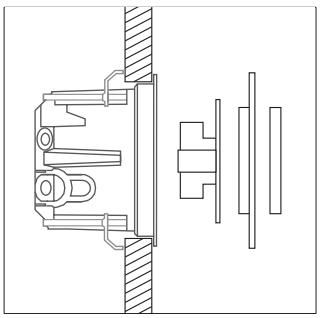
Achtung:
Die Abstandhalter der roten Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 dürfen nicht gekürzt oder entfernt werden.
Der maximale Putzausgleich beträgt 30 mm.

Flache Montage in Hohlwand



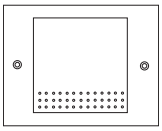
Rechteckigen Ausschnitt ausschneiden, die graue Gerätedose einsetzen und mit Krallen befestigen.

Die Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Hohlwand befestigt.

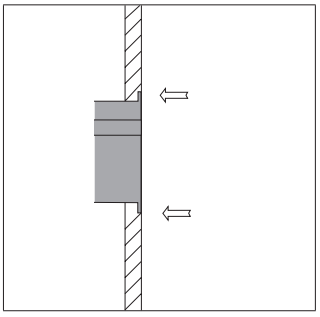


Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

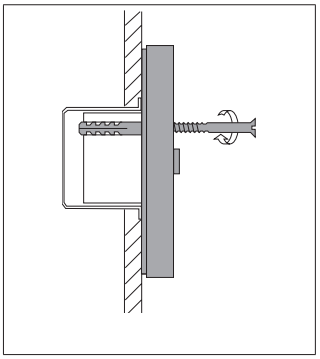
Gira TX_44



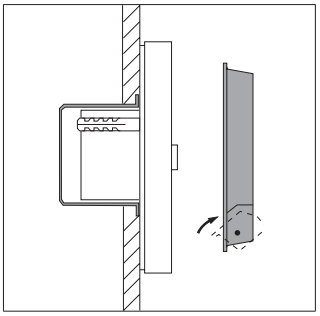
Montage und Diebstahlschutz



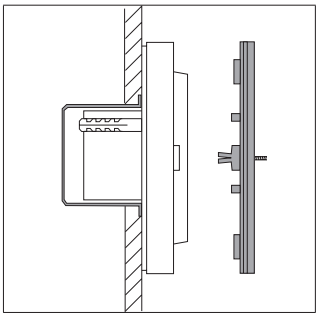
1.
Schalterdose bündig zur Wand einsetzen. Bei Mehrfachkombination das 71er Stichmaß berücksichtigen.



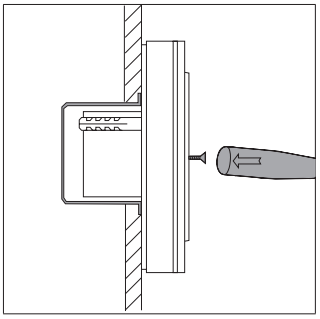
2.
Unterputz-Einsatz mit Dichtungsflansch installieren. Abdeckrahmen aufsetzen und ggf. mit der Wand verdübeln. Das kleine Durchgangsloch als Anzeichenhilfe nutzen. Die dünne Haut um dieses Loch wird durch die Schraube weggedrückt. Die Abdeckrahmen 2- und 3fach haben zusätzliche Dübellöcher, um je nach Untergrund die geeignetsten auswählen zu können.



3.
Wippe bzw. Zentraleinsatz aufstecken.
Zum Einsetzen des Beschriftungsschilds die Beschriftungshaube um den Drehpunkt (siehe Pfeile) hochdrücken.

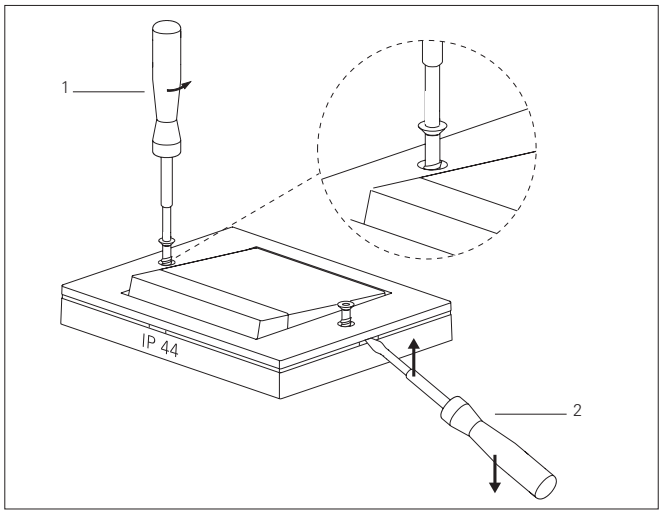


4.
Abdeckplatte ringsherum aufklipsen.

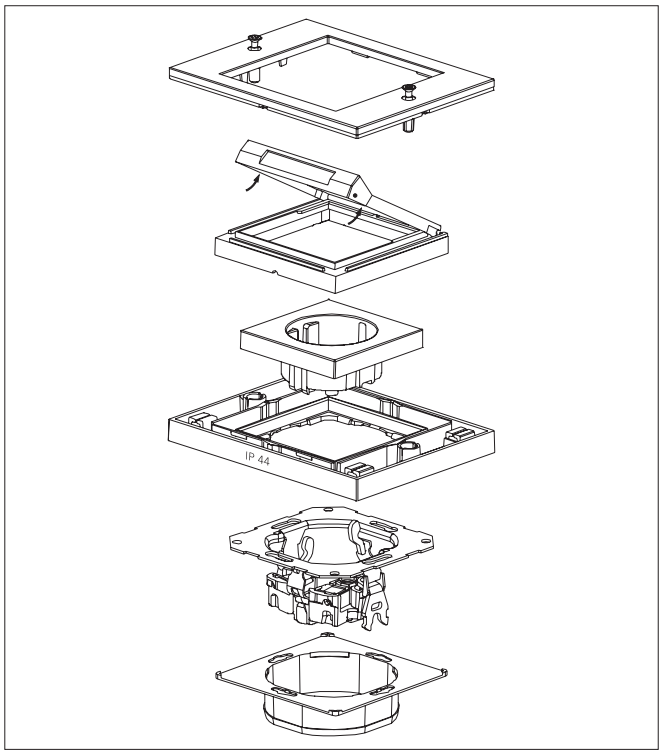


5.
Torx-Schrauben einfach eindrücken, z. B. mit Schraubendreherknauf.

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 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 0409 ..
0102 ..		•
0105 ..		•
0106 ..		•
0107 ..		•
0108 ..		•
0110 02	•	•
0111 02	•	•
0112 ..		•
0115 02	•	•
0122 ..		•
0125 ..		•
0126 ..		•
0127 ..		•
0128 ..		•
0136 ..		•
0151 ..		•
0158 ..		•
0180 ..		•
0183 ..		•
0188 ..	•	•
0191 ..		•
0209 ..		•
0216 ..		•
0217 ..		•
0218 ..		•
0225 ..		•
0226 ..		•
0227 ..		•
0228 ..		•
0229 ..		•
0231 ..		•
0232 ..		•
0233 ..		•
0234 ..		•
0235 ..		•
0237 ..		•
0238 ..		•
0239 ..		•
0241 ..		•
0242 ..		•
0244 ..		•
0246 ..		•
0247 ..		•
0256 ..		•
0257 ..		•
0258 ..	•	•
0259 ..	•	•
0260 ..	•	•
0264 ..		•
0266 ..		•

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 0409 ..
0268 ..	•	•
0269 ..		•
0270 ..	•	•
0276 ..	•	•
0279 ..	•	•
0280 ..	•	•
0283 ..	•	•
0284 ..	•	•
0285 ..		•
0286 ..		•
0287 ..		•
0290 ..		•
0294 ..		•
0295 ..		•
0296 ..		•
0297 ..		•
0298 ..		•
0299 ..		•
0300 ..		•
0302 ..		•
0306 ..		•
0307 ..		•
0309 ..		•
0333 ..		•
0385 ..		•
0391 ..		•
0392 ..		•
0393 ..		•
0394 ..		•
0396 ..		•
0397 ..		•
0402 ..	•	•
0405 ..	•	•
0408 ..		•
0418 ..	•	•
0420 ..	•	•
0425 ..	•	•
0449 02	•	•
0451 ..		•
0452 ..	•	•
0453 ..	•	•
0455 02	•	•
0456 02	•	•
0457 ..	•	•
0458 ..	•	•
0462 ..	•	•
0466 ..	•	•
0472 02	•	•
0473 02	•	•
0474 02	•	•

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 0409 ..
0479 ..	•	•
0480 ..		•
0485 ..	•	•
0487 ..	•	•
0538 ..		•
0539 ..		•
0540 ..		•
0543 ..		•
0545 ..		•
0630 ..		•
0631 ..		•
0634 ..		•
0640 ..		•
0644 ..		•
0650 ..		•
0652 ..		•
0664 ..		•
0665 ..		•
0666 ..		•
0669 ..		•
0670 ..		•
0673 ..		•
0674 ..		•
0676 ..		•
0677 ..		•
0678 ..		•
0679 ..		•
0815 ..		•
0816 ..		•
0820 ..		•
0822 ..		•
0841 ..		•
0860 ..	•	•
0869 ..	•	•
0876 ..	•	•
1011 100	•	•
1013 100	•	•
1104 ..		•
1111 100	•	•
1113 100	•	•
1150 ..		•
1151 ..		•
1164 ..		•
1165 ..		•
1166 ..		•
1168 ..		•
1171 00		•
1173 ..		•
1174 ..		•
1175 ..		•

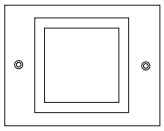
Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**
1176 ..		•
1177 ..		•
1179 ..		•
1182 ..		•
1186 ..		•
1190 ..	•	•
1280 ..		•
1283 100		•
1285 100		•
1286 ..		•
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 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**
2756 02	•	•
2757 02	•	•
2758 02	•	•
2759 02	•	•
2760 ..		•
2761 ..		•
2765 ..		•
2766 ..		•
2770 ..		•
2852 ..		•
2862 ..		•
5101 00		•
5103 00		•
5331 ..		•
5333 ..		•
5360 ..		•
5361 ..		•
5363 ..		•
5366 ..		•
5367 ..		•
5490 ..		•
0289 ..	Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 × 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 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**
1163 ..	Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 × 55 mm) (IP20) für z. B. Steckvorrichtungen System 55. Mit diesem Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 × 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 × 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 ..**

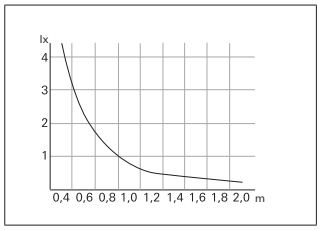
Technische Informationen



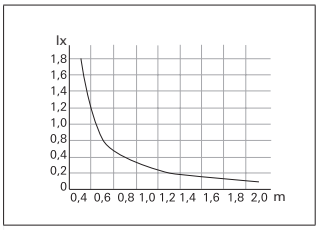
LED-Orientierungsleuchte 230 V
Best.-Nr. 1161 .. (Weiß)
Best.-Nr. 1162 .. (Blau)

Technische Daten

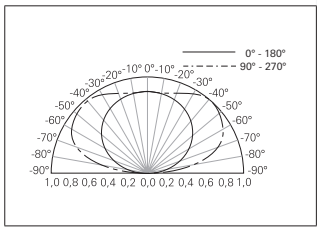
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	5,6 VA
Wirkleistung:	0,85 W
Lichtstrom:	
Weiß	3,5 Lm
Blau	1,3 Lm
Lichtstärke:	
Weiß	0,8 cd
Blau	0,3 cd
Lichtausbeute:	
Weiß	4,0 Lm/W
Blau	1,5 Lm/W
Leuchtdichte:	
Weiß	330 cd/m²
Blau	130 cd/m²
Schutzart:	IP44 (Montage mit Dichtungsring auf Unterputz-Einbaudose) IP20 (Montage auf Leuchtenauslassdose)
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +50 °C



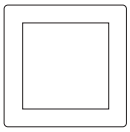
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1161 .. (Weiße LED)



Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1162 .. (Blaue LED)



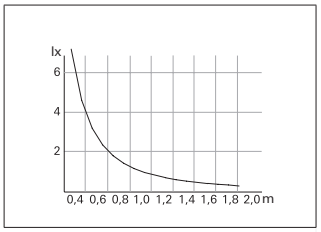
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten



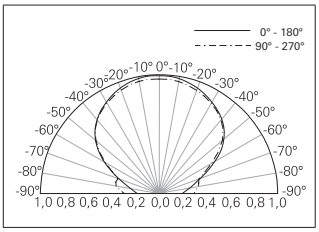
LED-Orientierungsleuchte 230 V
Best.-Nr. 1169 00 (RGB)
Best.-Nr. 2361 00 (Weiß)

Technische Daten

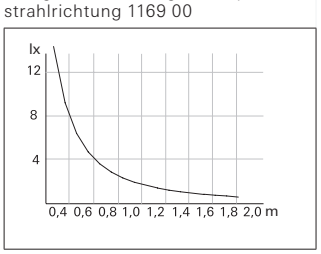
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
RGB	2,0 VA
Weiß	8,5 VA
Wirkleistung:	
RGB	1,8 W
Weiß	1,7 W
Lichtstrom:	
RGB	4,0 Lm
Weiß	7,0 Lm
Lichtstärke:	
RGB	1,2 cd
Weiß	2,2 cd
Lichtausbeute:	
RGB	2,2 Lm/W
Weiß	4,1 Lm/W
Leuchtdichte:	
RGB	130 cd/m²
Weiß	600 cd/m²
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +40 °C



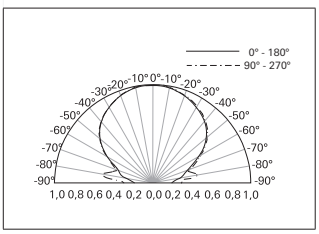
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1169 00



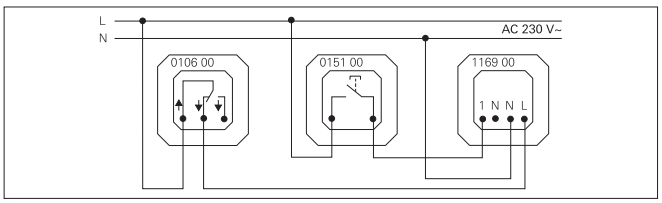
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 1169 00



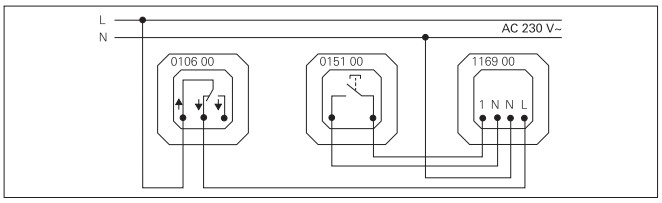
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 2361 00



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 2361 00

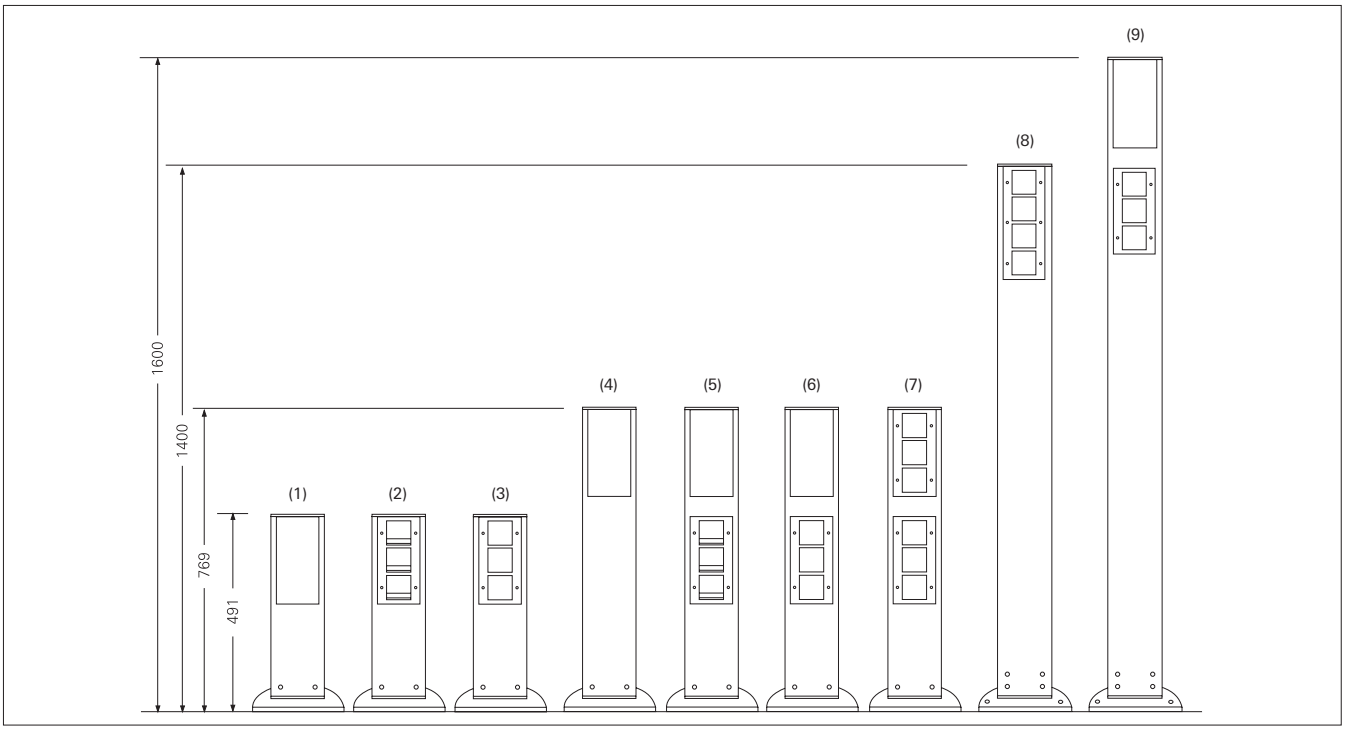


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Phase an Steuereingang 1.



Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Neutralleiter an Steuereingang 1.

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

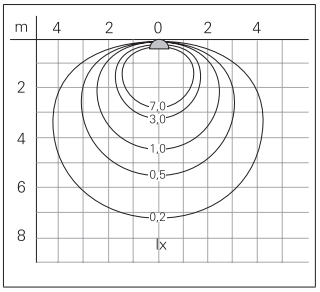


Gira Energiesäule, Höhe 491 mm

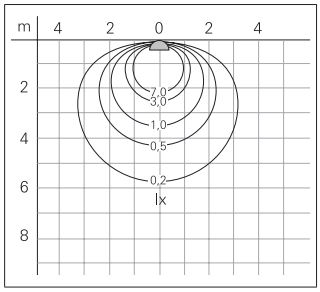
(1) Gira Lichtsäule

(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

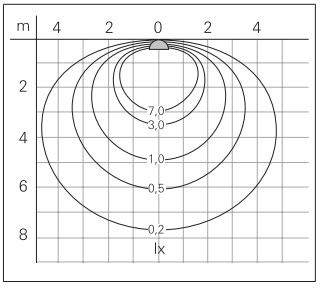
Gira Energiesäule, Höhe 769 mm

(4) Gira Lichtsäule

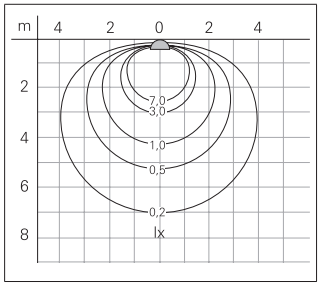
(5) Gira Energiesäule mit Lichtelement

(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



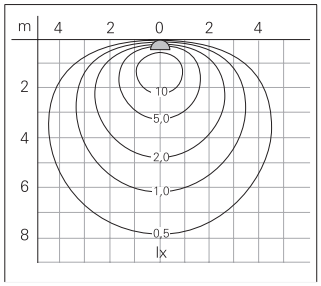
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden:
0,363 m

Gira Energiesäule, Höhe 1400 mm

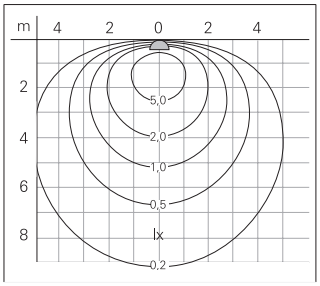
(8) Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten

Gira Energiesäule, Höhe 1600 mm

(9) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten

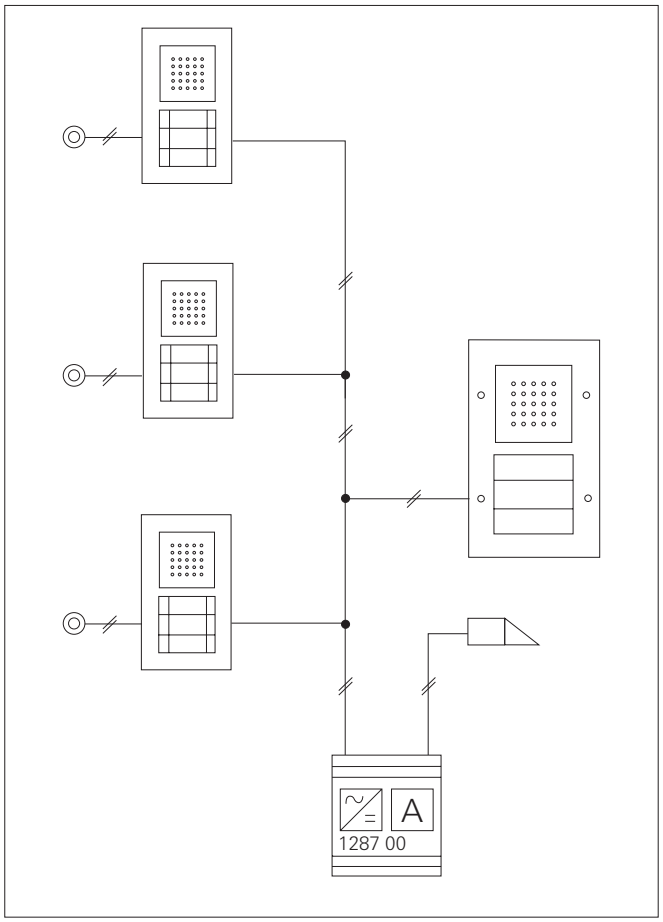


Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

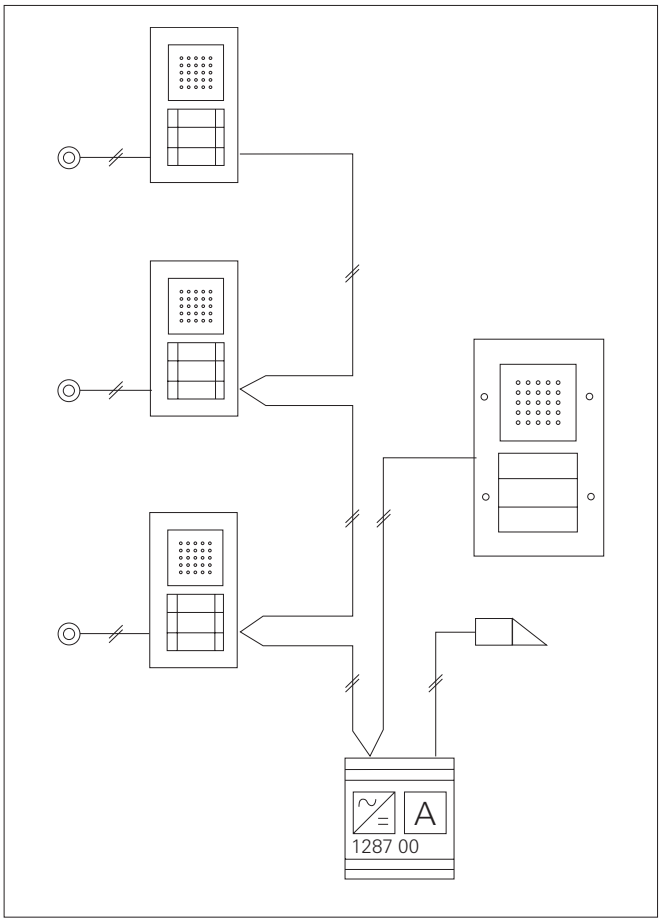


Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

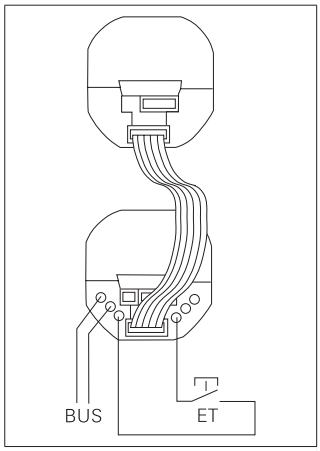
Technische Informationen



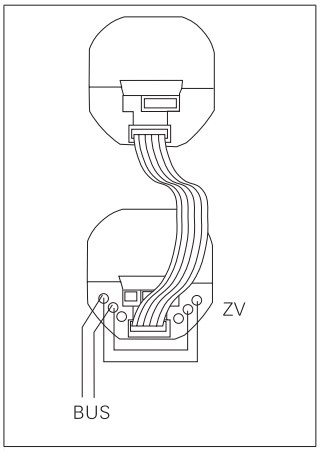
Lösung „Stichleitung“



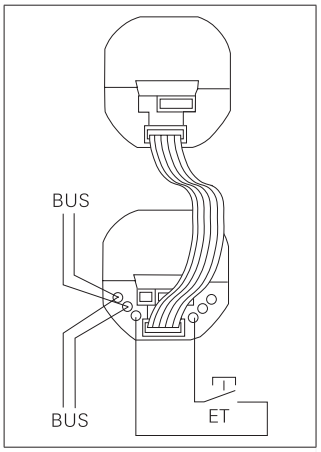
Lösung „Durchschleifen“



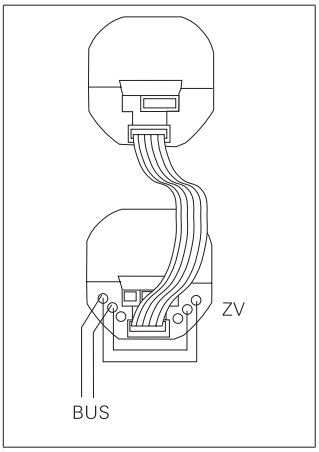
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

Etagenruftaster (ET)
Als Etagenruftaster (ET) wird ein handelsüblicher Taster (Schließer) verwendet.

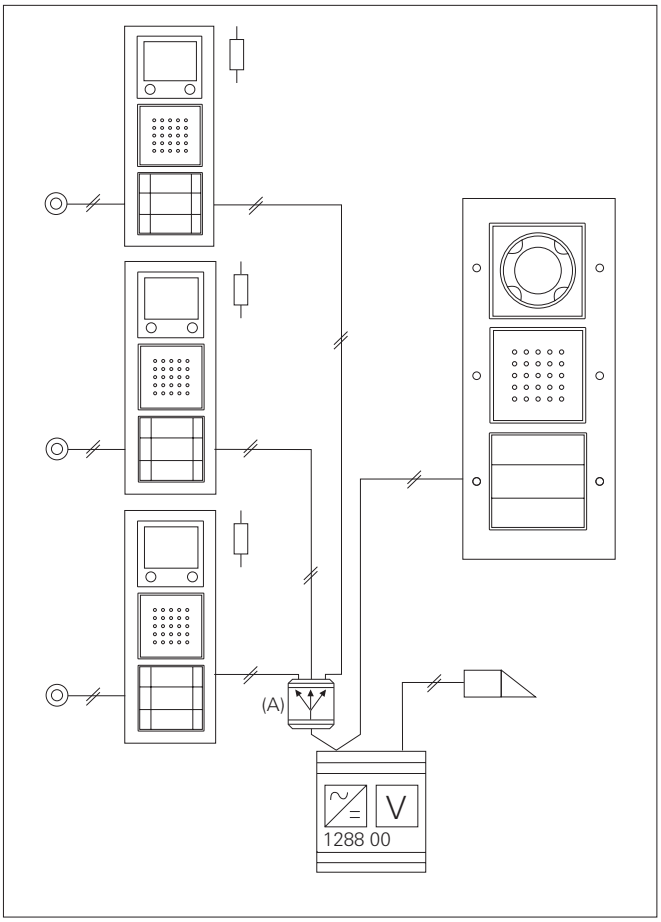
Ruftastenbeleuchtung
Die Ruftastenbeleuchtung einer Türstation Audio kann durch Entfernen der Brücke zwischen BUS und ZV ausgeschaltet werden.

Leitungslängen bei Audiokomponenten
Die maximale Gesamtleitungslänge (verteilt auf mehrere Leitungsstränge) beträgt 700 m.

An jeden Leitungsstrang dürfen maximal 30 Teilnehmer angeschlossen werden.

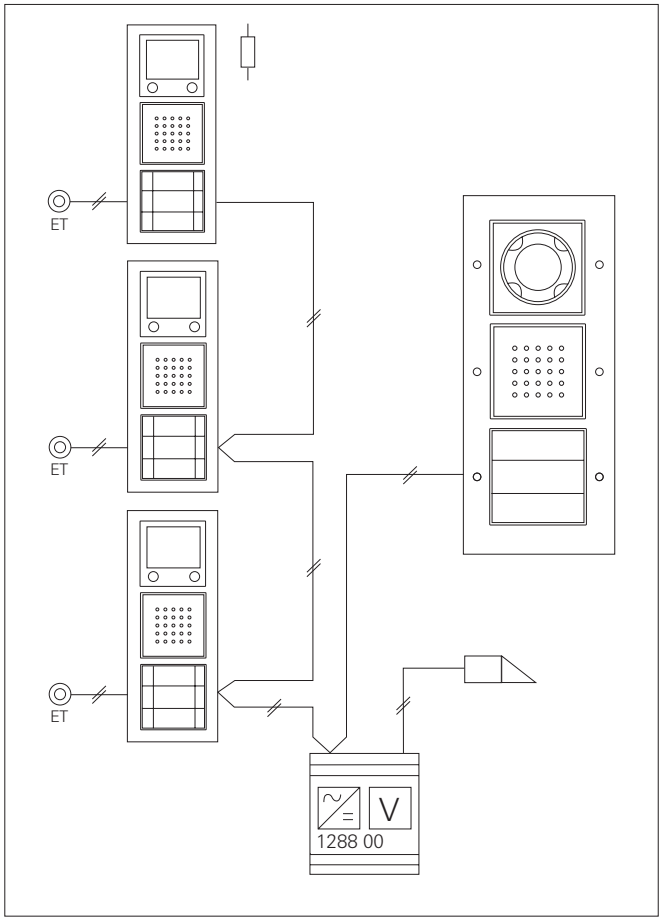
Die maximalen Leitungslängen der einzelnen Stränge (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) sind abhängig vom verwendeten Leitungsdurchmesser. Die Leitungslängen betragen für die Audiokomponenten bei

- 0,6 mm Durchmesser: 170 m,
- 0,8 mm Durchmesser: 300 m.



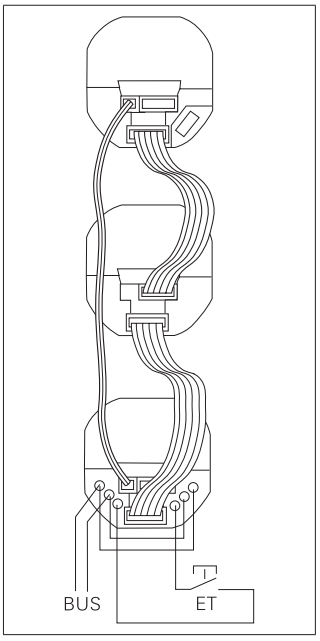
Lösung „Stichleitung“. (A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

Lösung „Stichleitung“.
Am Knotenpunkt muss ein Videoverteiler eingesetzt werden, um einen definierten Leitungsabschluss zu erhalten.

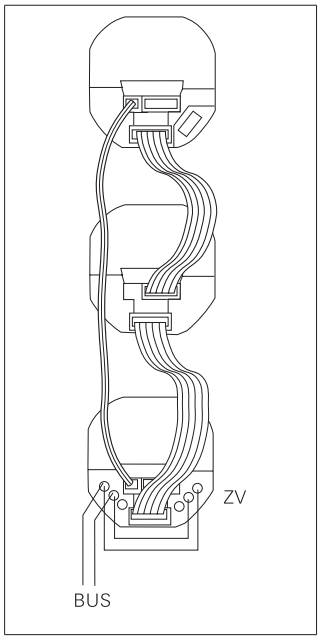


Lösung „Durchschleifen“

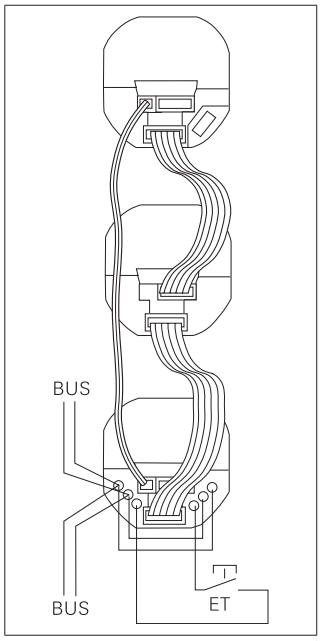
Lösung „Durchschleifen“.
In der dargestellten Topologie wird beim Durchschleifen des 2-Draht-Busses kein Videoverteiler benötigt. In manchen Einbausituationen ist beim „Durchschleifen“ ein Videoverteiler notwendig, z. B. beim Einsatz mehrerer Farbkameras.



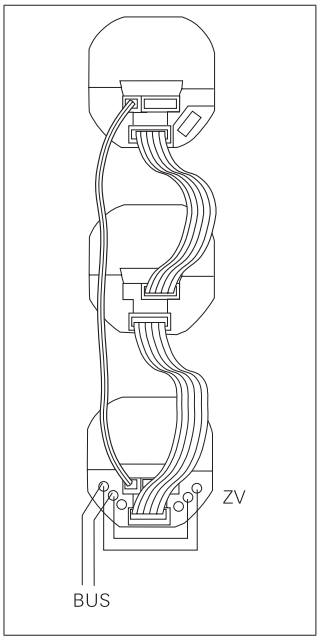
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“



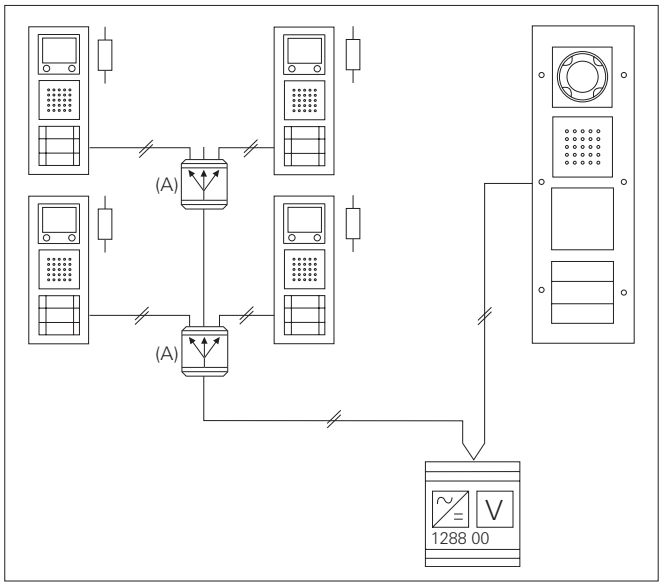
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“



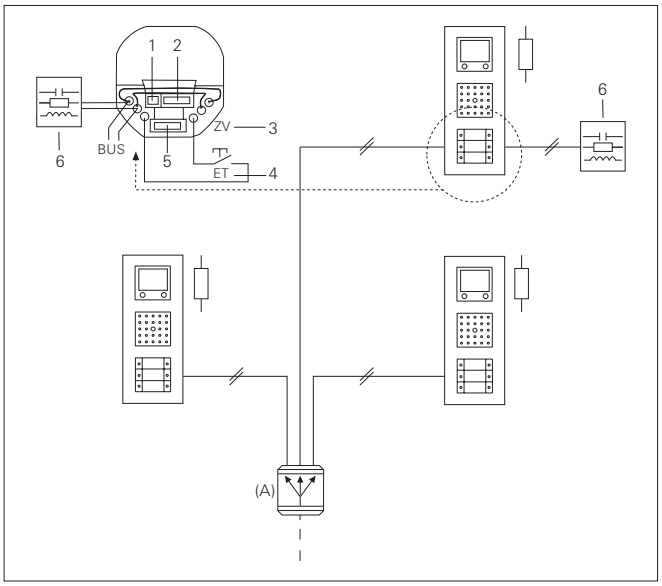
Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

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



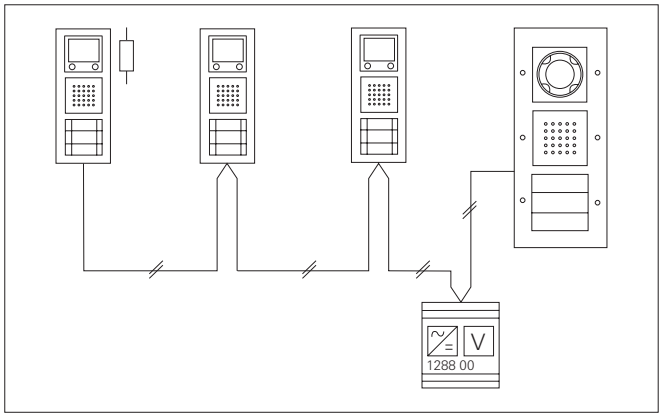
(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

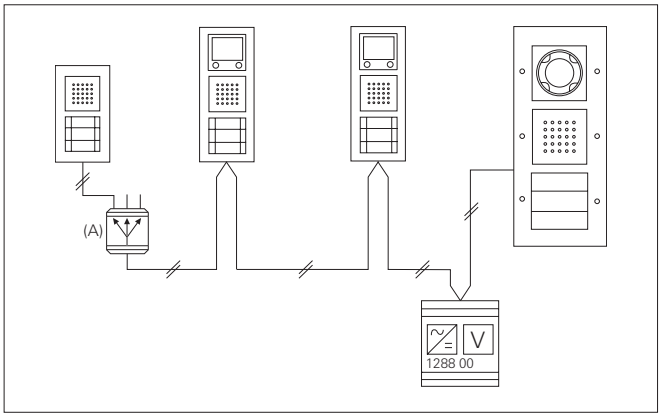


(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = Etagenruftaster, 5 = System, 6 = Datenabschlusselement

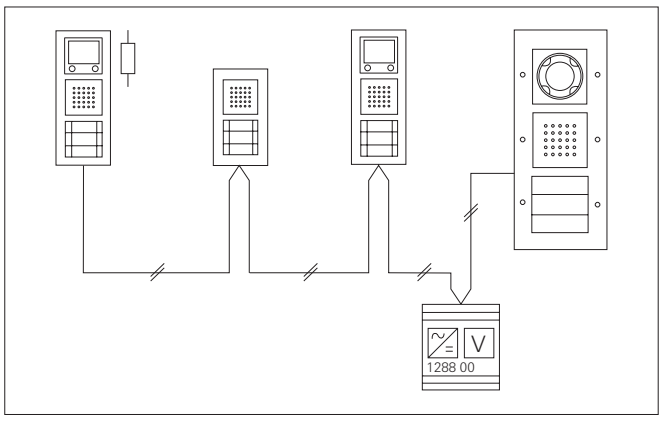
Abschlusswiderstand am Stichende immer aktivieren.
An der Wohnungsstation, die sich am Stichende befindet, Abschlusswiderstand am TFT-Display aktivieren.

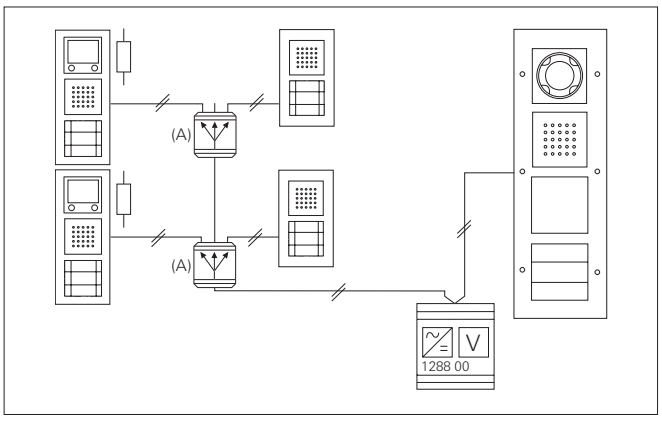
Abschlusselement
Ein Abschlusselement ist im Lieferumfang des Videoverteilers enthalten. Zur Verwendung des Abschlusselements siehe 774.





(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

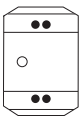




(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

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 × H × T):	36 × 52 × 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.

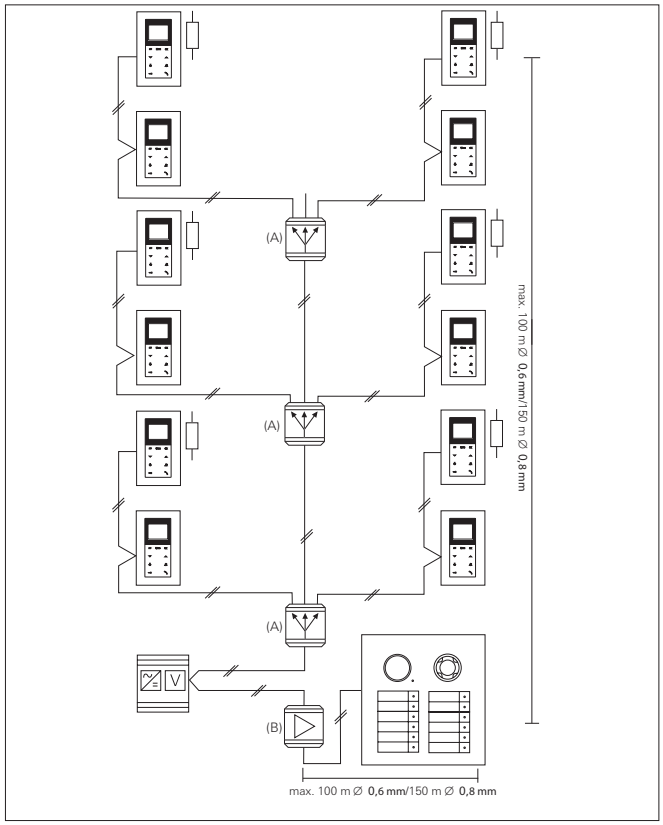
Der Videoverstärker hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximal erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang des Geräts wieder aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

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.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.
(B) = Videoverstärker Best.-Nr.: 1220 00.
Beispiel einer Anlage mit 12 Wohnungsstationen und Angabe der Leitungslängen.

Leitungslängen
In Anlagen mit Videokomponenten beträgt die maximale Gesamtleitungslänge 300 m (verteilt auf mehrere Leitungsstränge).

Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitunslänge 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.

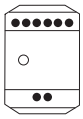
Hinweis
Das Steuergerät Video kann bis zu 31 Teilnehmer versorgen (z. B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 Videoverstärker). Dabei ist die Anzahl der Teilnehmer von der Anzahl der gleichzeitig gerufenen Wohnungsstationen mit Videofunktion abhängig:

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 werde.

Die im nebenstehenden Beispiel angegebenen Längenangaben sind die maximalen Leitungslängen pro Strang.



Videoverteiler
Best.-Nr. 1226 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B × H × T):	36 × 52 × 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.

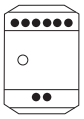
- Das Abschlusselement wird parallel zum 2-Draht-Bus an die BUS-Klemmen angeschlossen.

- 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 × H × T):	36 × 52 × 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

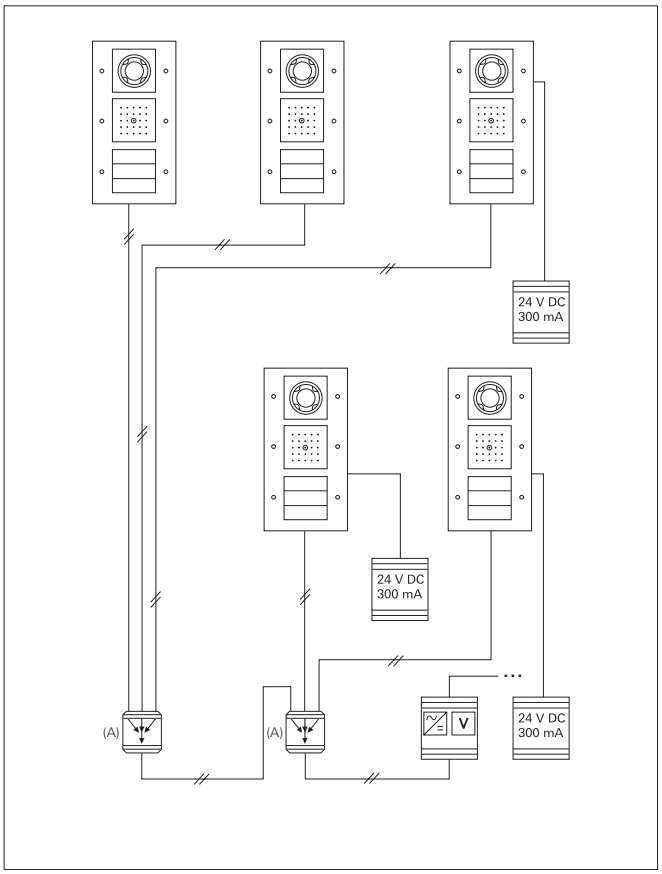
Gerätebeschreibung
Der Videomultiplexer bündelt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Geräten zusammen geführt werden.

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.

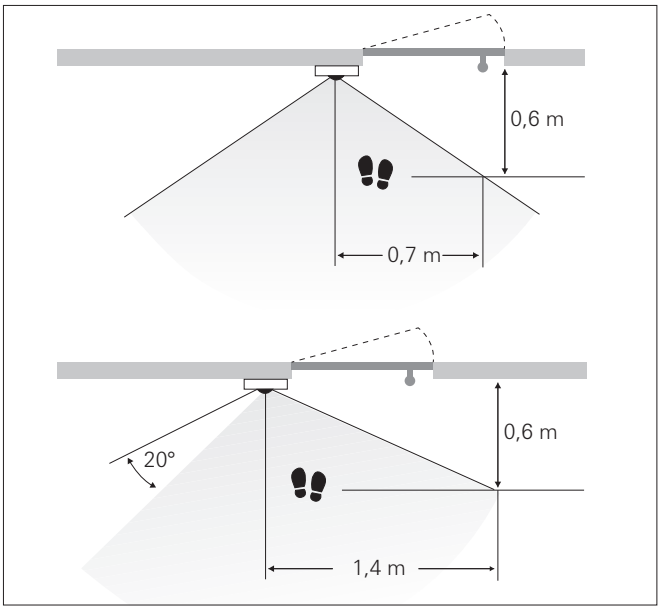
Da das Videosignal im Videomultiplexer nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT
Anschluss des Videomultiplexers an das Steuergerät Video oder an einen weiteren Videomultiplexer.

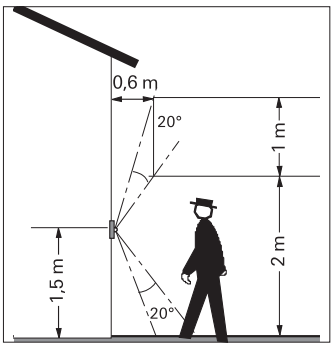


(A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00
Beispiel: Anschluss von fünf Kameras

Erfassungsbereich der Farbkamera



Das Kameraobjektiv kann manuell ca. 20° in alle Richtungen verstellt werden.

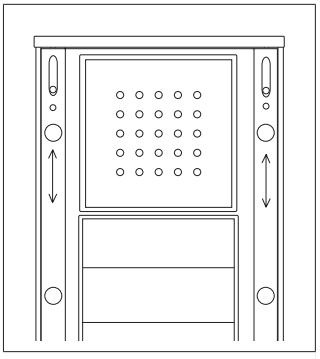


Horizontaler Erfassungsbereich

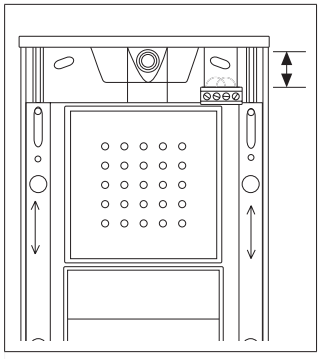
Bei der Positionierung einer Türstation mit Farbkamera sind folgende Punkte zu beachten.

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

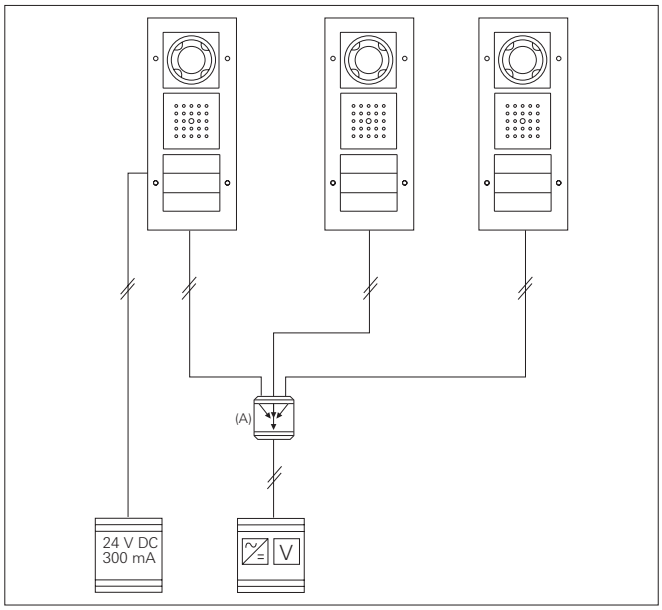


Türstation AP 2- bzw. 3fach mit verschobener Platine

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

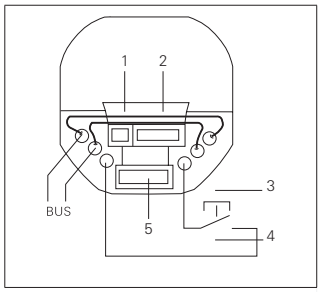


Anschluss mehrerer Farbkameras. (A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00.

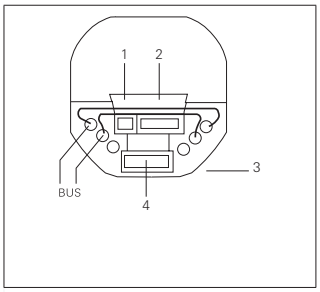
Videomultiplexer
Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen bzw. TKS-Kamera-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen mit Farbkameras zusammengeführt werden.

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

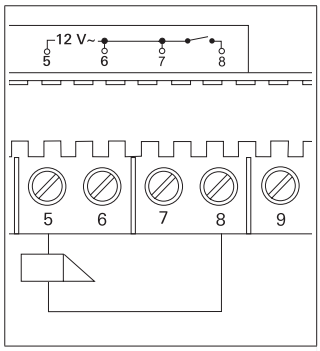


Busankoppler einer Türstation mit Farbkamera
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = System

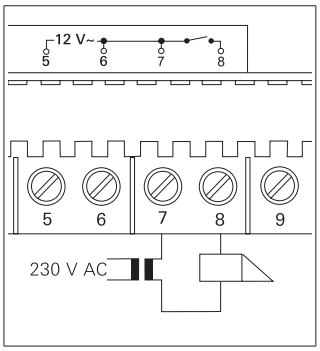
Brücken am Busankoppler
Beim Betrieb des TFT-Displays müssen die beiliegenden Drahtbrücken am Busankoppler der Wohnungsstation zwischen BUS und ZV gelegt werden.

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

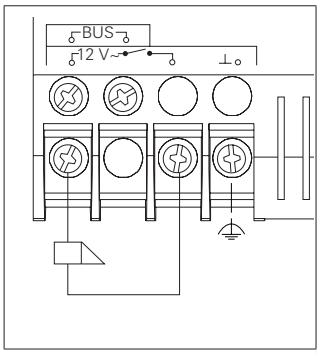


Anschluss eines Türöffners (12 V, max. 1,6 A) an das Steuergerät Audio
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Audio.

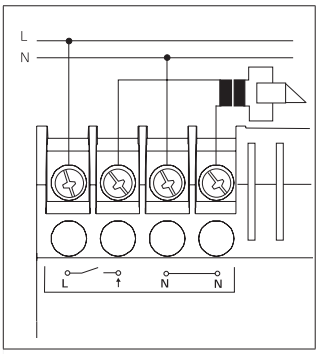


Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (z. B. AC 24 V) an das Steuergerät Audio
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Steuergerät Video

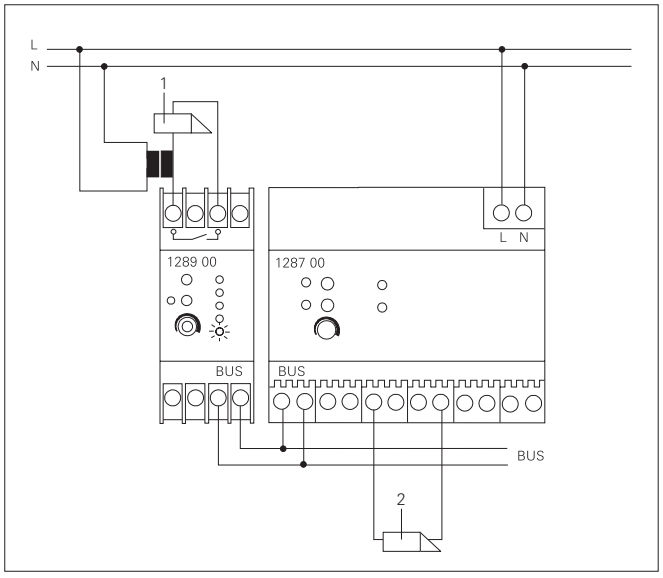


Anschluss eines Türöffners (8 – 12 V, max. 1,1 A) an das Steuergerät Video
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Video.



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



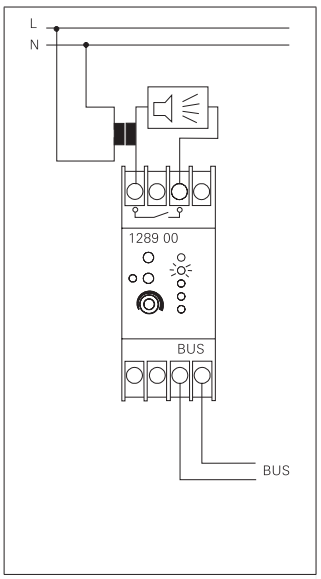
Anschluss eines Türöffners an den Schaltaktor
1 = Türöffner Nebentür, 2 = Türöffner Haupttür

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.

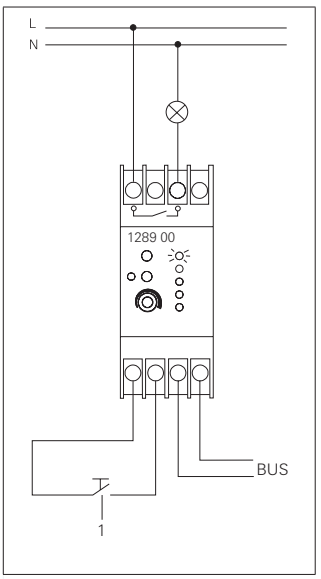
Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner kann nur dann über die Türöffnertaste der Wohnungsstation aktiviert werden, wenn vorher von der Türstation der „Nebentür" ein Türruf ausgegangen ist. 2 min nach dem Türruf (ohne Gespräch) bzw. 30 s nach dem Türgespräch erfolgt die Umschaltung auf die „Haupttür.

Schaltaktoranwendungen



Anschluss eines zusätzlichen Signalgebers

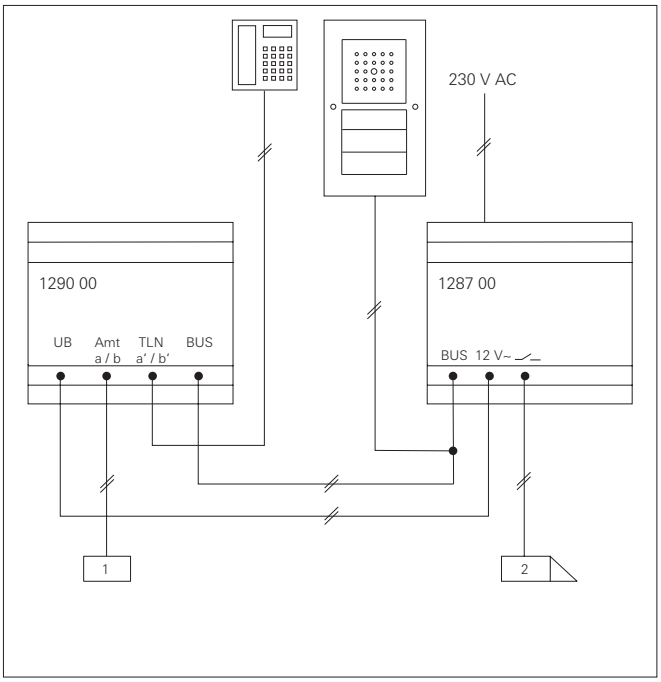
Beispiel „Zusatzsignalisierung"
Parallel zum Türruf an der Wohnungsstation soll eine zusätzliche Signalisierung (externe Klingel, Rüttelkissen etc.) nach der Ruftastenbetätigung ausgelöst werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Timer/sek." gewählt.



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

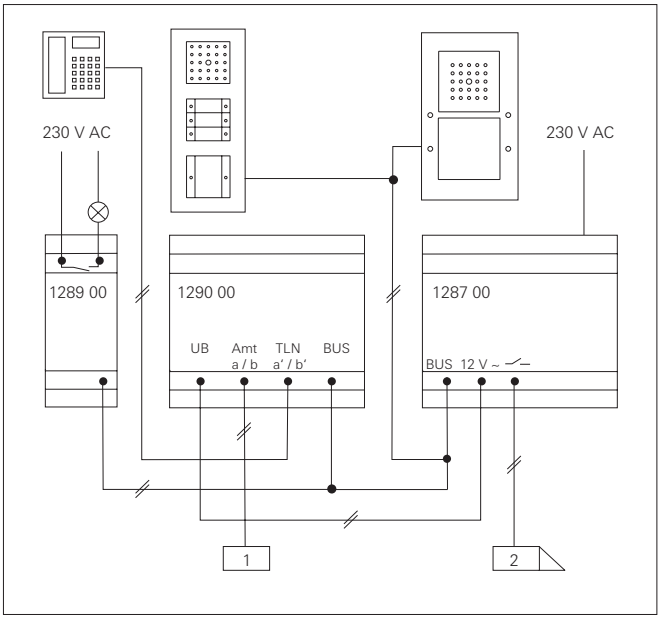


Anschluss an den analogen Amtsanschluss
1 = Telefonanschluss, 2 = Türöffner

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.

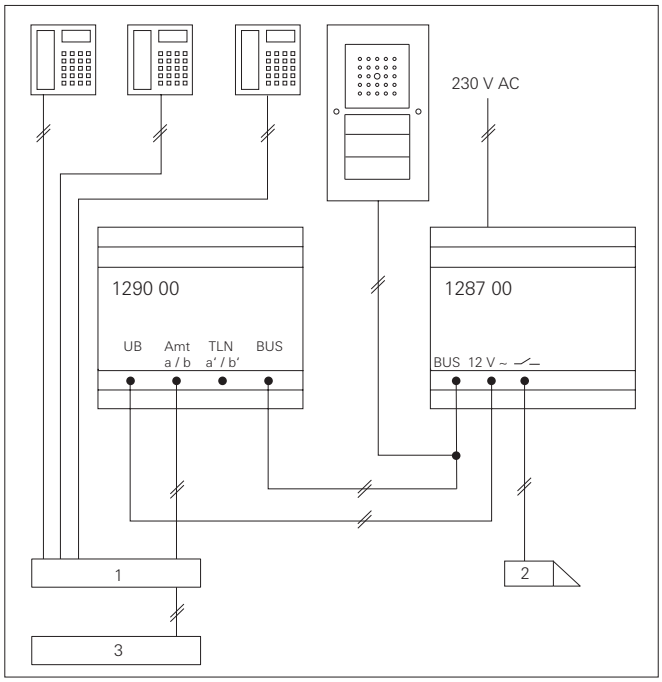
ISDN
Bei einem ISDN-Anschluss den Amtanschluss des TK-Gateways an den analogen AB-Port der ISDN-Anlage anschließen.



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.

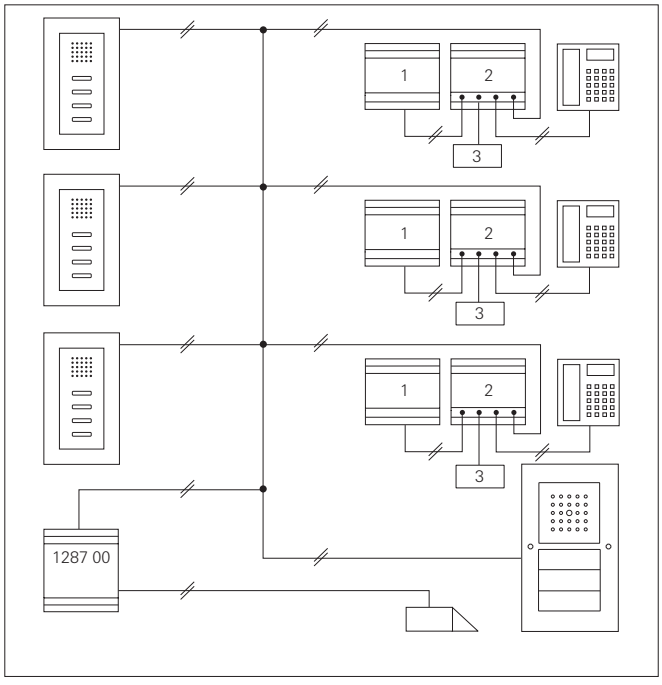
TK-Gateway an einer Telefonanlage



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.

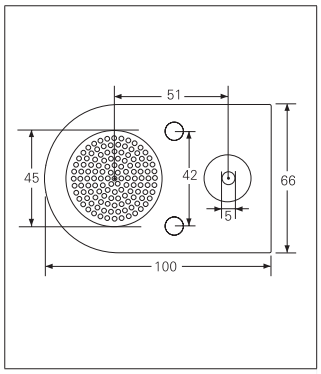
Im Nebenstellenbetrieb werden alle Türrufe über die Amtklemme des TK-Gateways an die Telefonanlage weitergeleitet und von dort an die angeschlossenen Telefone verteilt.



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

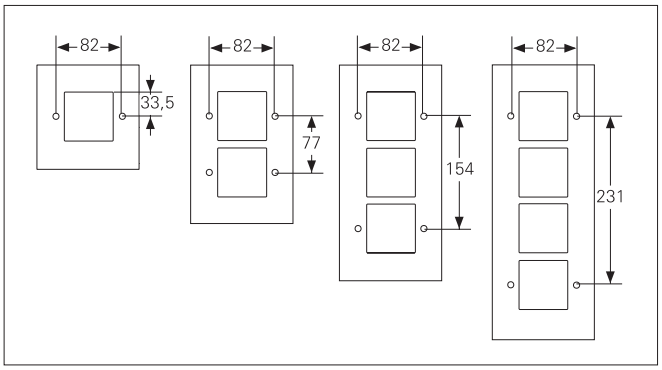
Der Einbaulautsprecher wird hinter der Sprechabdeckung der vorhandenen Anlage montiert. Je nach Ausführung geschieht dies direkt auf der Frontplatte oder über einen herstellerabhängigen Montageträger. Der Einbaulautsprecher besitzt zwei Befestigungsöffnungen, die auf die Befestigungssysteme handelsüblicher Einbaulösungen abgestimmt sind.

Erweiterungsmodul

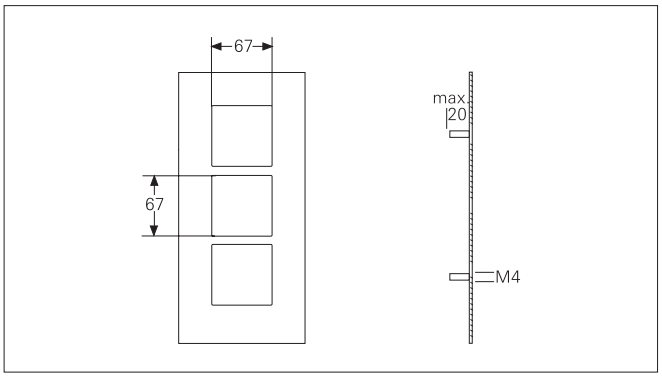
An den Türlautsprecher können bis zu acht mechanische Ruftaster angeschlossen werden. Weitere Ruftaster können über das Erweiterungsmodul angeschlossen werden. An einen Einbaulautsprecher können bis zu fünf Erweiterungsmodule mit je zwölf Ruftastern angeschlossen werden. Mit dem Einbaulautsprecher können 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 × 16 mm)



Ausschnitte für Einsätze Gira TX_44
Abmessungen der Schweißbolzen (M4 × 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.

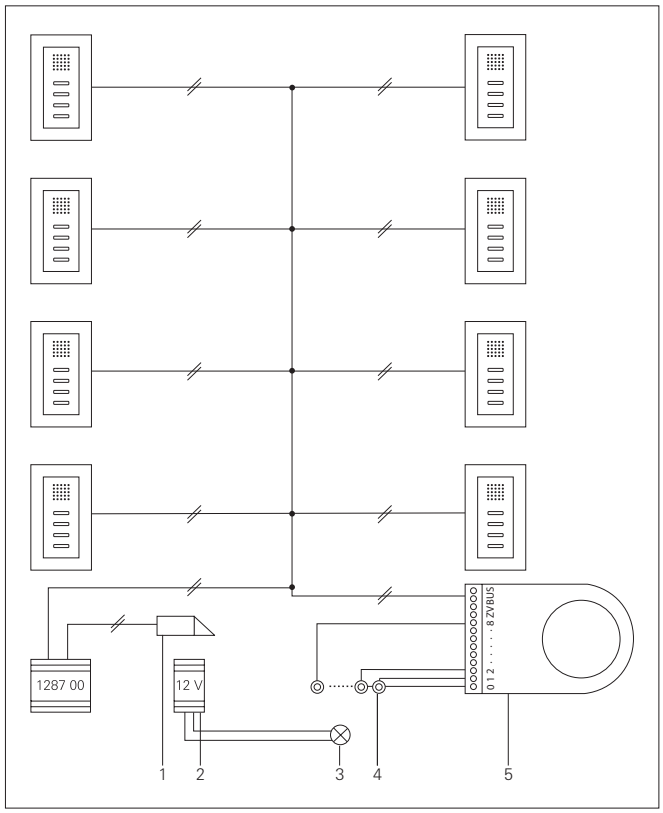
Höhenausgleich

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.

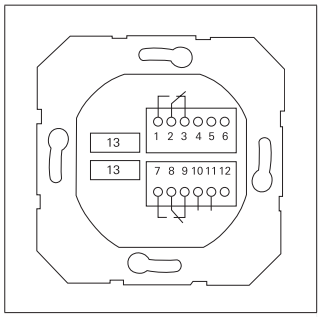
Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten



Anschluss des Einbaulautsprechers
1 = Türöffner
2 = Zusatzversorgung
3 = Tastenbeleuchtung
4 = Klingeltaster
5 = Einbaulautsprecher

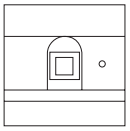
Beleuchtung der Ruftaster
Die Beleuchtung der Ruftaster kann nicht über das Steuergerät versorgt werden. Die Ruftastenbeleuchtung muss an eine zusätzliche Spannungsversorgung, z. B. einen handelsüblichen Klingeltransformator, angeschlossen werden.

Gira Keyless In Codetastatur
Best.-Nr. 2605 ..

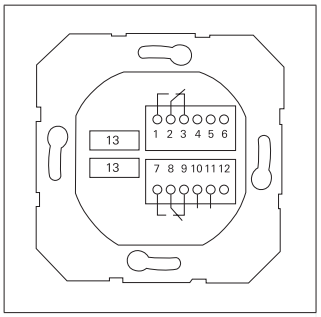


1 Relais 1 N.O. (Schließer)
2 Relais 1 COM
3 Relais 1 N.C. (Öffner)
4 freilassen
5 freilassen
6 GND
7 Relais 2 N.O. (Schließer)
8 Relais 2 COM
9 Relais 2 N.C. (Öffner)
10 GND
11 + DC 24 V
12 frei
13 6poliger Steckplatz Türkommunikations-System

Anschlussklemmen Codetastatur



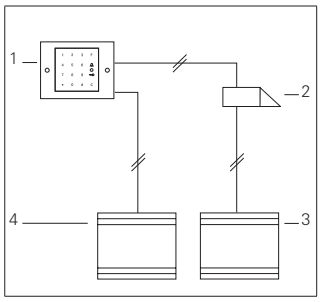
Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit
Best.-Nr. 2617 ..



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-Leseeinheit

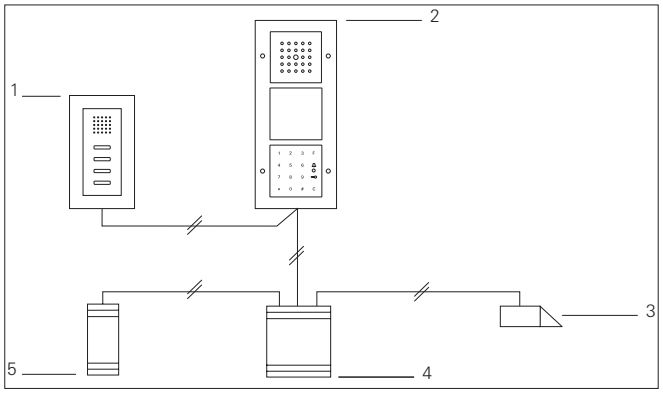
Einsatz als Einzelgerät



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.

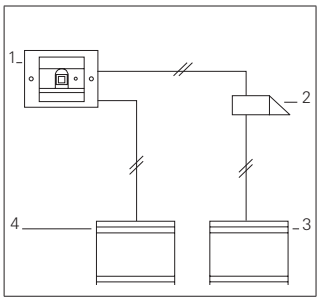
Einsatz im Türkommunikations-System



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.

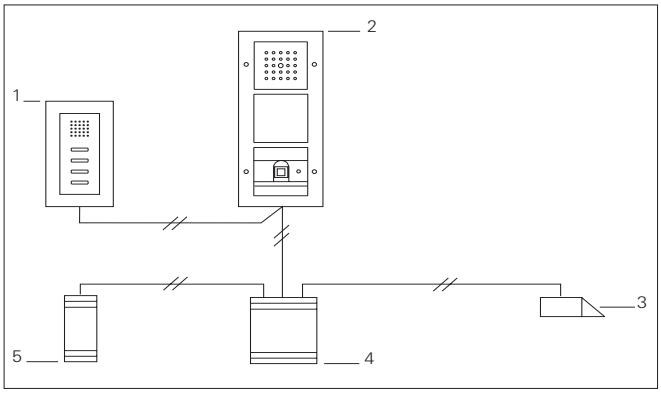
Einsatz als Einzelgerät



1 = Fingerprint-Leseeinheit,
2 = Türöffner,
3 = Spannungsversorgung Türöffner,
4 = Spannungsversorgung DC 24 V

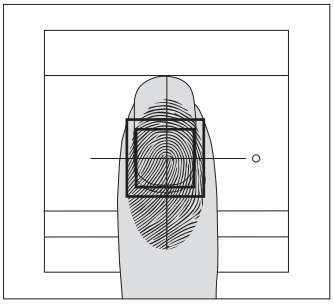
Beim Betrieb der Fingerprint-Leseeinheit im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relais-Kontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.
Der Einsatz der Fingerprint-Leseeinheit als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Fingerprint-Leseeinheit durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

Einsatz im Türkommunikations-System



1 = Wohnungsstation AP
2 = Türstation mit Fingerprint-Leseeinheit
3 = Türöffner
4 = Steuergerät Audio
5 = Schaltaktor

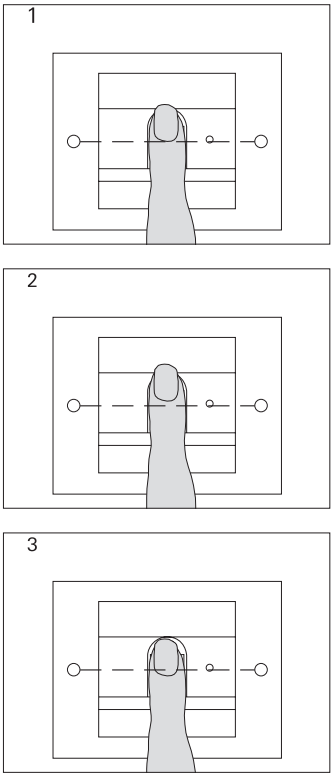
Die Fingerprint-Leseeinheit wird mit dem 6poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Fingerprint-Leseeinheit kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden.
Die Fingerprint-Leseeinheit kann über zuvor eingelernte Nutzer-Finger z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergeräts ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen.



Optimale Positionierung des Fingers
Damit die Funktion der Fingerprint-Leseeinheit 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.

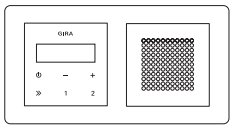
Nutzerfinger einlernen



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-Leseeinheit 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.

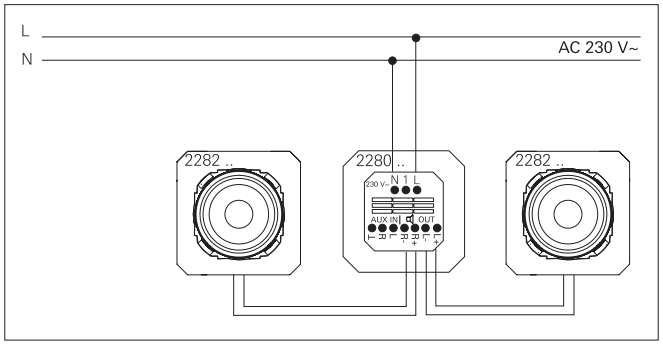
Bei „schwierigen" Fingern (z. B. bei kleinen Kindern oder sehr trockener Haut) kann es notwendig sein, den Finger zum Einlernen bis zu siebenmal aufzulegen. Ertönt nach dem siebten Versuch eine negative Quittierung (drei kurze Töne), war das Einlernen des Fingers erfolglos. In diesem Fall den Finger erneut auflegen (Schritt 1.) oder einen anderen Finger verwenden.



Unterputz-Radio RDS
Best.-Nr. 2280 ..
Best.-Nr. 2284 ..

Technische Daten

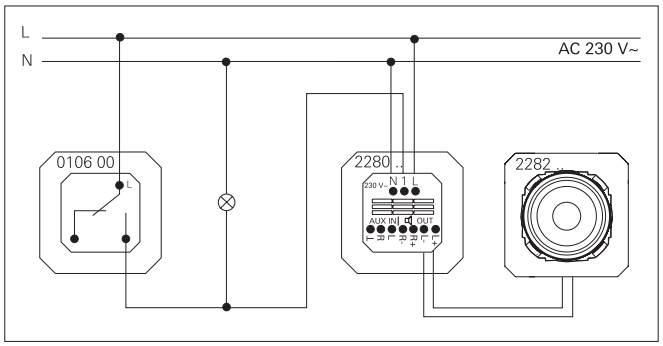
Betriebsspannung:	AC 230 V~
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit:	25 bis 90 %
Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Anschluss:	Schraubklemmen 2,5 mm² (Netzanschluss) 1,5 mm² (Lautsprecher-/AUX)
Zulässige Lautsprecher-Impedanz:	4 bis 16 Ohm
Eingangsimpedanz AUX-Eingang:	47 kOhm
maximale Leitungslängen	
Lautsprecheranschluss:	20 m
AUX-Anschluss:	3 m



Anschluss 2 Lautsprecher (Stereobetrieb)

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.

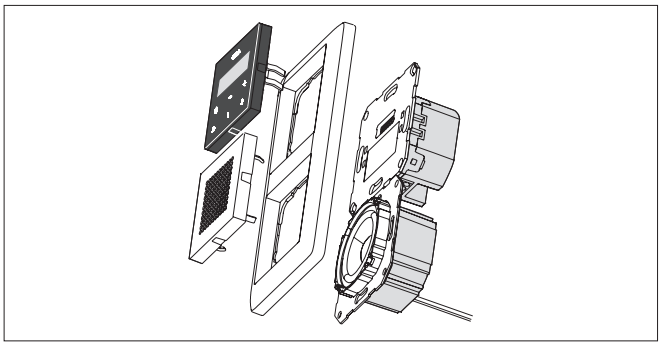
Störungen in Kombinationen mit elektronischen Geräten
Bei der Installation des Unterputz-Radios in einer Installationseinheit mit anderen Geräten können Empfangsstörungen auftreten. Führen Sie deshalb vor der Installation einer solchen Kombination eine Funktionsprüfung vor Ort durch. Mögliche Störungen können durch Vergrößerung des Abstands zwischen den Unterputz-Geräten verringert werden.



Aus-Schalter am Nebenstelleneingang des Unterputz-Radios RDS

Nebenstelleneingang
Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen Nebenstelleneingang. Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Schalter oder Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung ein- und ausgeschaltet werden. Dazu wird die geschaltete Phase vom Schalter auf den Nebenstelleneingang (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.

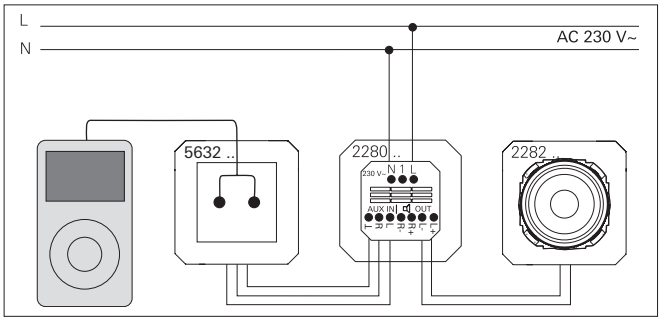


Aufbau des Unterputz-Radios RDS

Aufbau Unterputz-Radio RDS
Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Einsatz Radio mit Bedienaufsatz und einem Einsatz Lautsprecher mit Abdeckung. Das Unterputz-Radio RDS wird in handelsübliche Gerätedosen installiert.

Bedienaufsatz

Bedienaufsatz
Die Bedienung des Unterputz-Radios erfolgt über kapazitive Bedientasten. Eingeschaltet wird das Radio, indem eine beliebige Stelle der Bedienfläche berührt wird. Der Bedienaufsatz enthält eine Anzeige, in der Sendername, Frequenz und Uhrzeit angezeigt werden.



Anschluss AUX-Schnittstelle

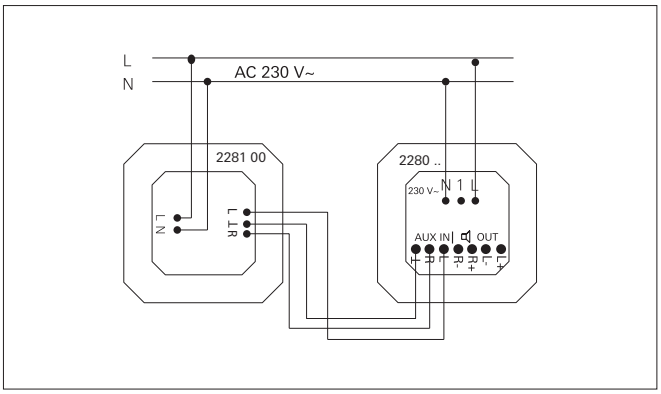
Anschluss AUX-Schnittstelle
Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen AUX-Eingang, an den externe Audioquellen, wie z. B. MP3-Player angeschlossen werden können. Zum Anschluss einer externen Audioquelle wird eine zusätzliche Cinch-Steckdose an die Klemmen AUX IN des Radios angeschlossen.

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.

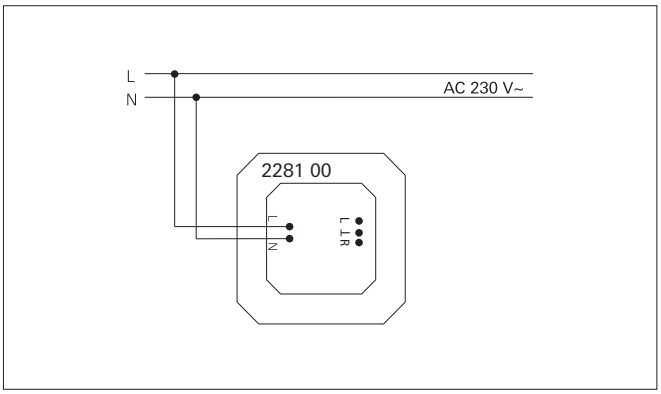
Einsatz Dockingstation
Best.-Nr. 2281 00

Technische Daten

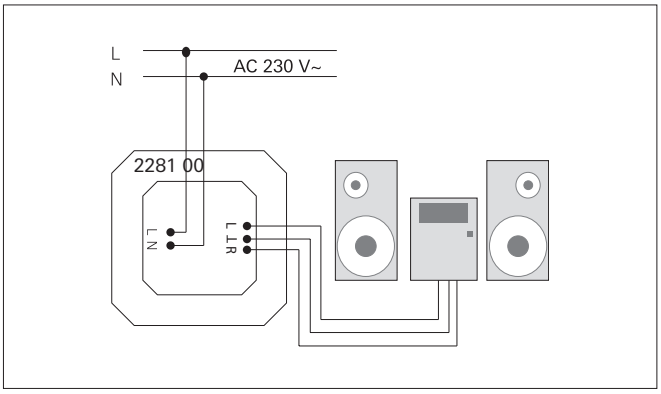
Betriebsspannung:	AC 230 V~
Maximaler Ladestrom:	1000 mA
Ladespannung:	DC 5 V
Stand-by-Verbrauch:	0,3 W
Bluetooth-Verbindungen:	max. 8
Zulässige Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



Anschluss Einsatz Dockingstation zur Musikwiedergabe



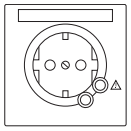
Anschluss Einsatz Dockingstation als reines Ladegerät



Anschluss Einsatz Dockingstation an eine Stereoanlage

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.

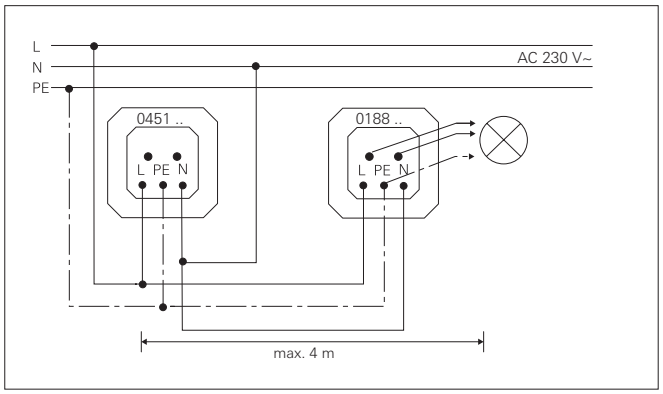
Eigenschaften
- Akkuaufladung bei gleichzeitiger Musikwiedergabe.
- Musikwiedergabe über Bluetooth-Schnittstelle.
- acht programmierbare Bluetooth-Speicherplätze.
- Aufsätze für Apple 30-Pin, Apple Lightning und USB Mikro-B erhältlich.
- Blindabdeckung bei Verwendung ohne Ladefunktion.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz
Best.-Nr. 0451 ..

Technische Daten

Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Nennspannung:	AC 230 V ~ (± 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):	≤ 1,25 kV (U_p)
Schutzpegel (L/PE; N/PE):	≤ 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-drähtig:	1,5 bis 2,5 mm²

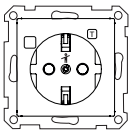


Anschluss SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Funktionsbeschreibung
Steckdose zum Schutz empfindlicher Elektro- und Elektronikgeräte vor Netzspikes (transiente Überspannungen). Ein Varistor reduziert überhöhte Spannungen. Die Steckdose trennt über eine Thermosicherung bei thermischer Überlastung (infolge zu häufiger und hoher Überspannungen) den Schutzzweig 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 ausgewechselt 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.

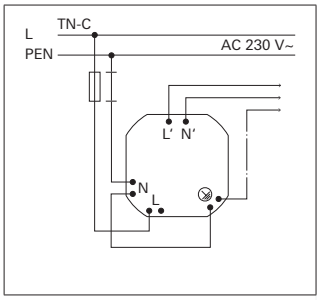


FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol
Best.-Nr. 2677 ..
FI-Schutzschalter 30 mA
Best.-Nr. 2664 ..

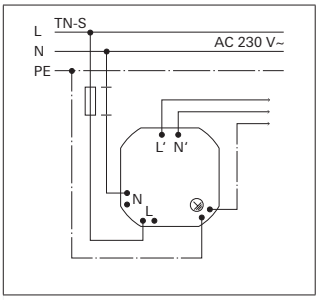
Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V~
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitte:	1,5 bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

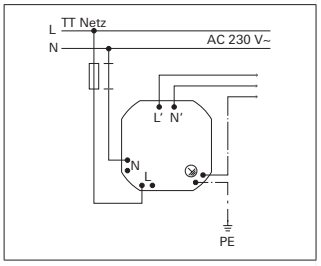
Funktion
- Bei den Geräten FI-Schutzsteckdose und FI-Schutzschalter handelt es sich um ortsfeste Schutzeinrichtungen mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Das Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- Der Fehlerstromschutz bezieht sich auf 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



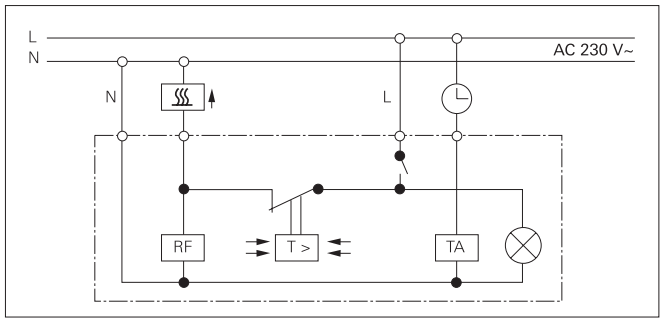
Anschlussschema TT-Netz

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).

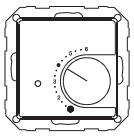
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht
Best.-Nr. 0392 ..

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



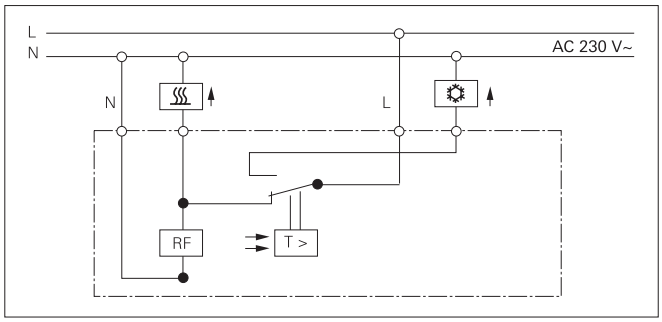
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Auschalter u. Kontrolllicht



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

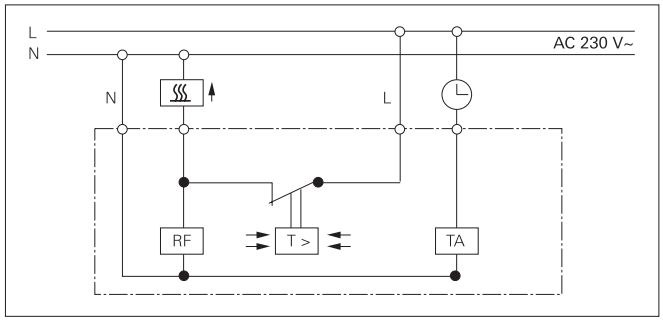


Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

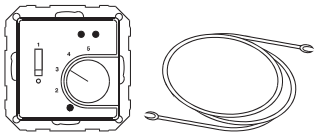
Raumtemperaturregler mit Öffner
Best.-Nr. 0390 ..

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



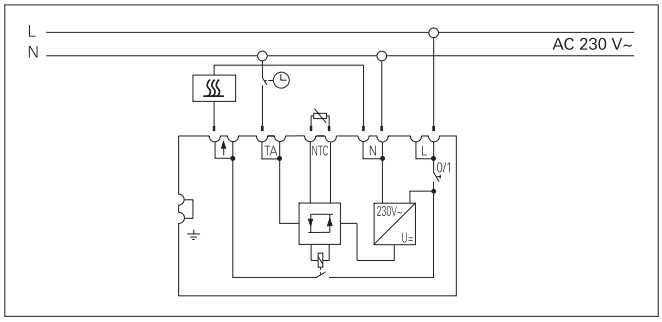
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ausschalter



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 × 0,5 mm²)



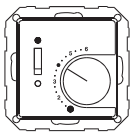
Raumtemperaturregler für elektr. Fußbodenheizung 230/10 (4) A~

Symbolerläuterung

TA	Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
RF	Widerstand für thermische Rückführung
L	Außenleiter
N	Neutralleiter
⏲	Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
←	Lastanschluss
≋	Heizung
☼	Kühlung

Siehe auch Tabelle auf Seite 756.

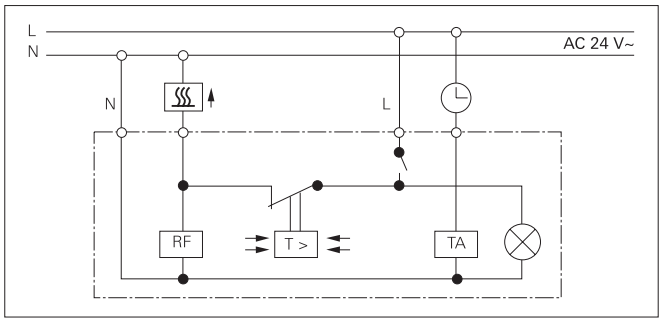
Technische Informationen



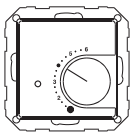
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht
Best.-Nr. 0393 ..

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



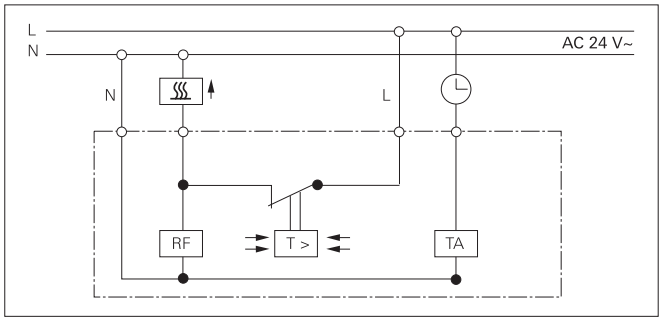
Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner und Ausschalter



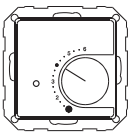
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A mit Öffner
Best.-Nr. 0391 ..

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



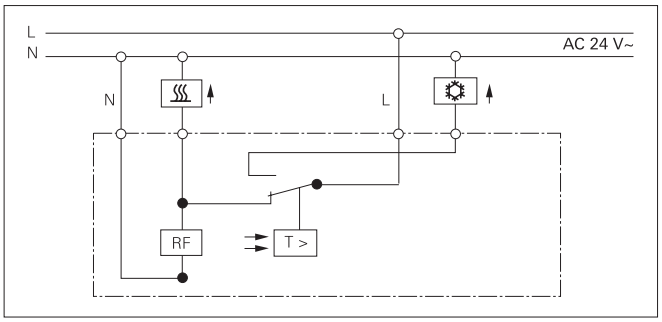
Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner



Raumtemperaturregler 24/5 (2) A mit Wechsler
Best.-Nr. 0397 ..

Technische Daten

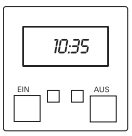
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 24 V
Nennstrom I_N:	5 (2) A (Schließer) 10 (4) A (Öffner)
Schaltleistung:	ca. 120 W (Schließer) ca. 240 W (Öffner)
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K



Raumtemperaturregler 24 V mit Wechsler

Symbolerläuterung

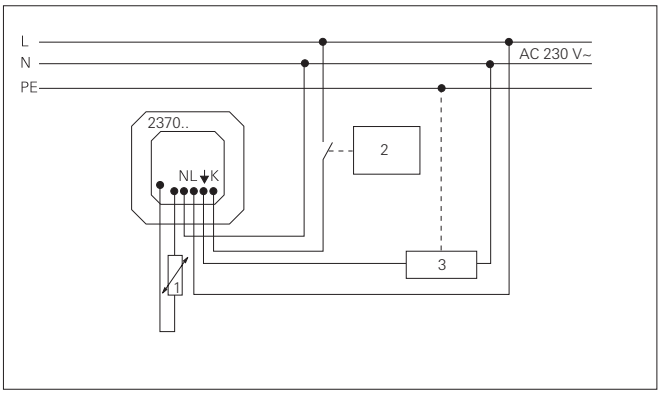
TA	Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
RF	Widerstand für thermische Rückführung
L	Außenleiter
N	Neutralleiter
⏲	Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
←	Lastanschluss
≋	Heizung
☼	Kühlung



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 ± 0,1 bis ± 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.

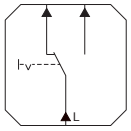
Partyfunktion
Um vorübergehend auf die Komfort-Temperaturstufe zu wechseln, kann mit einem Tastendruck die Partyfunktion aktiviert werden. So kann bis zu maximal vier Stunden das normale Zeitprogramm ausgesetzt und auf eine Komfort-Temperatur umgeschaltet werden.

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

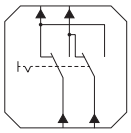
Funktion Kühlen
Der Raumtemperaturregler besitzt einen Umschalteingang zur Ansteuerung durch eine Wärmepumpe. Wechselt die Wärmepumpe im Sommer in den Kühlbetrieb, erfolgt die Umschaltung des Raumtemperaturreglers von Heiz- auf Kühlbetrieb automatisch. In der Betriebsart „Kühlen“ wird das laufende Zeitprogramm ausgesetzt und es gilt die Kühltemperatur als Sollwert.

Einsatz Wippschalter



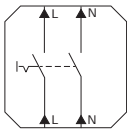
Universal-Aus-Wechselschalter

Best.-Nr. 0106 00



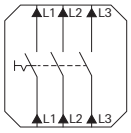
Kreuzschalter

Best.-Nr. 0107 00



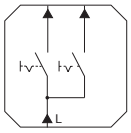
Ausschalter 2-polig

Best.-Nr. 0102 00



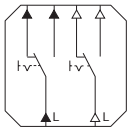
Ausschalter 3-polig

Best.-Nr. 0103 00

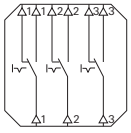


Serienschalter

Best.-Nr. 0105 00



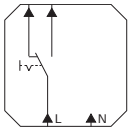
Wechselschalter 2fach
Best.-Nr. 0108 00



Wippschalter 3fach m. Wippen

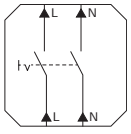
Best.-Nr. 2832 ..

Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit Glimmlampenelement



Universal-Aus-Wechselschalter

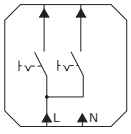
Best.-Nr. 0116 00



Ausschalter 2-polig

Best.-Nr. 0112 00

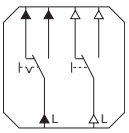
Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit LED



Serienschalter

Best.-Nr. 0145 00

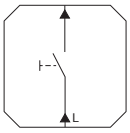
Einsatz Wippschalter bzw. -taster



Wechselschalter/Wechseltaster

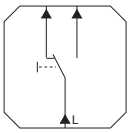
Best.-Nr. 0139 00

Einsatz Wipptaster



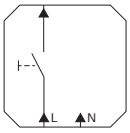
Schließer 1-polig

Best.-Nr. 0151 00



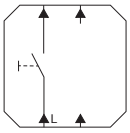
Wechsler 1-polig

Best.-Nr. 0156 00



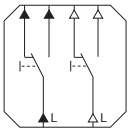
Schließer 1-polig
mit N-Klemme

Best.-Nr. 0150 00

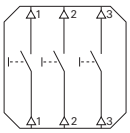


Schließer 1-polig
mit sep. Meldekontakt

Best.-Nr. 0152 00

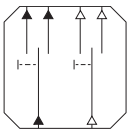


Wechsler 2fach
Best.-Nr. 0155 00



Taster 3fach Schließer 1-polig

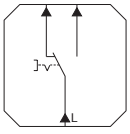
Best.-Nr. 2844 ..



Wipptaster 4fach
Schließer 1-polig

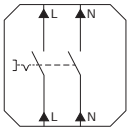
Best.-Nr. 0147 00

Einsatz Zugschalter



Universal-Aus-Wechselschalter

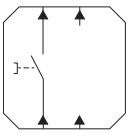
Best.-Nr. 0146 00



Ausschalter 2-polig

Best.-Nr. 0142 00

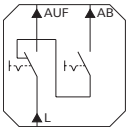
Einsatz Zugtaster



Schließer 1-polig
mit sep. Meldekontakt

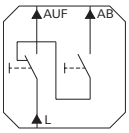
Best.-Nr. 0165 00

**Wipp-Jalousieschalter/
Einsatz Wipptaster**



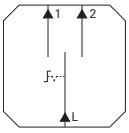
Wipp-Jalousieschalter

Best.-Nr. 0159 00



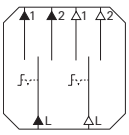
Wipp-Jalousietaster

Best.-Nr. 0158 00



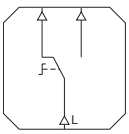
Jalousietaster bzw. -schalter
Gruppentaster/-schalter 1-polig

Best.-Nr. 0154 00



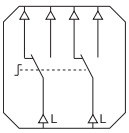
Jalousietaster bzw. -schalter
Gruppentaster/-schalter 2-polig

Best.-Nr. 0157 00



Schlüsseltaster 1-polig

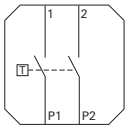
Best.-Nr. 0163 00



Schlüsselschalter 2-polig

Best.-Nr. 0144 00

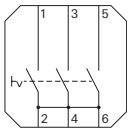
Einsatz Zeitschalter



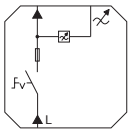
Einsatz Zeitschalter 2-polig

Best.-Nr. 0320 00
Best.-Nr. 0321 00

**3-Stufenschalter bzw.
Drehzahlsteller**



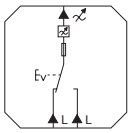
Einsatz 3-Stufenschalter
Nullstellung
Best.-Nr. 0149 00



Einsatz Drehzahlsteller mit
Dreh-Ausschalter

Best.-Nr. 0314 00
Best.-Nr. 0300 20

Dimmer mit Schaltfunktion

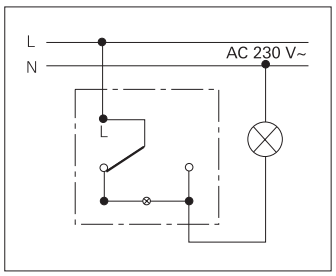


Dimmeinsatz mit
Druck-Wechselschalter

Best.-Nr. 0302 00

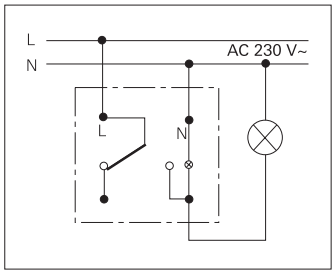
Schaltbilder

Ausschaltung
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00



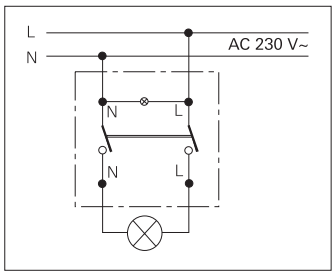
Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung Wechselschalter mit Kontrollfunktion
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



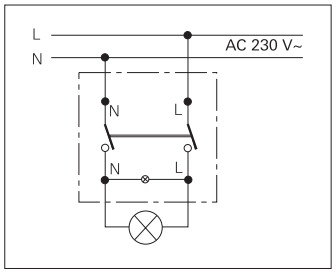
Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung 2-polig
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 2-polig 0102 00.



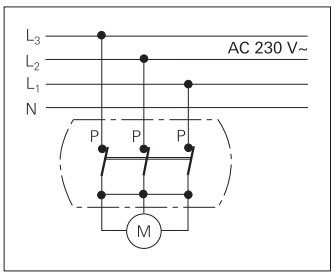
Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



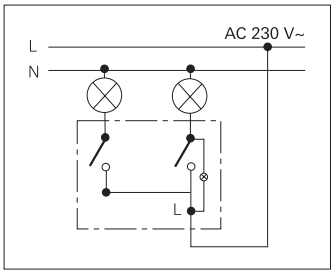
Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 3-polig
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 3-polig 0103 00



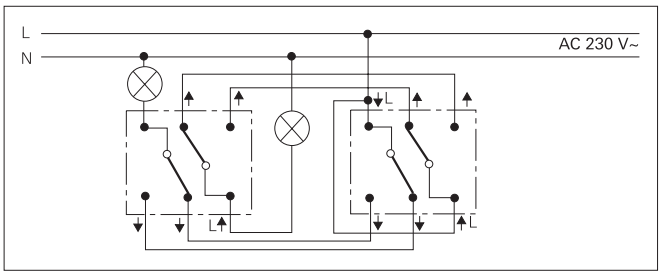
Ausschaltung 3-polig

Serienschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Serienschalter 0105 00.



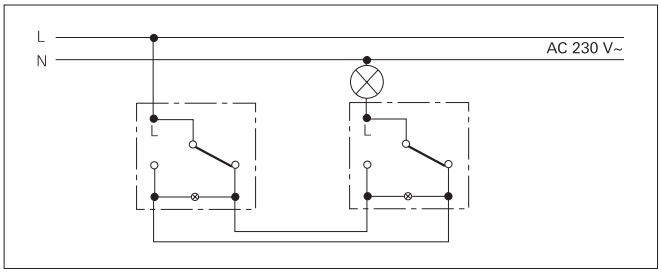
Serienschaltung (beleuchtet)

Wechsel/Wechselschaltung
z. B. unter Verwendung von zwei Einsätzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00.



Wechsel/Wechselschaltung

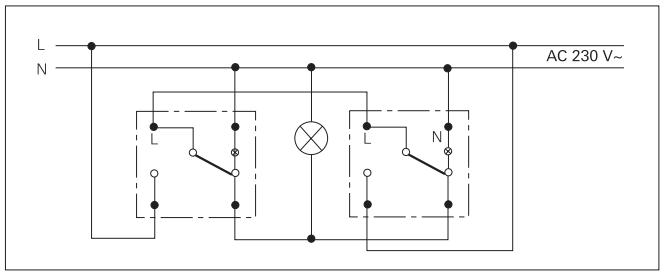
Wechselschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung von zwei Einsätzen Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Wechselschaltung (beleuchtet)

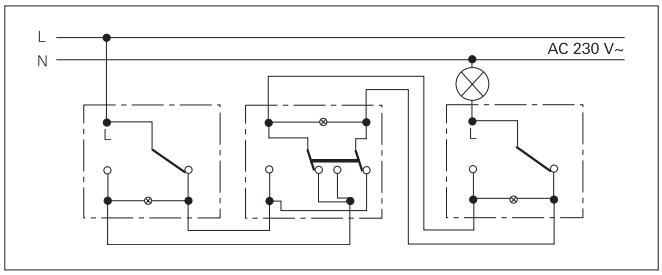
Schaltbilder

Wechselschaltung mit Kontrollfunktion
(Die Kontroll-Lampen leuchten in eingeschaltetem Zustand) z. B.mit zwei Einsätzen Wipp-Kontrollschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0116 00.



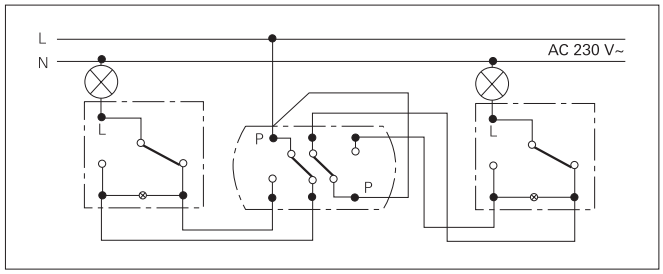
Wechselschaltung (Kontroll)

Kreuzschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung der Einsätze Wippschalter Kreuzschalter 0107 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



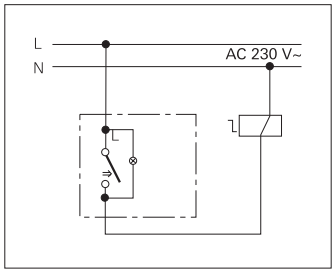
Kreuzschaltung (beleuchtet)

Wechselschaltung
(beleuchtet) z. B. mit den Einsätzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



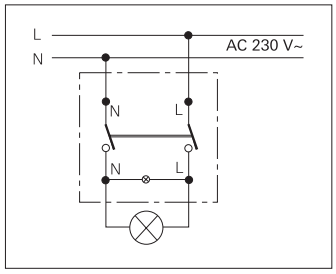
Wechselschaltung (beleuchtet) mit Wechselschalter 2fach

Taster/Schließer
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig 0151 00.



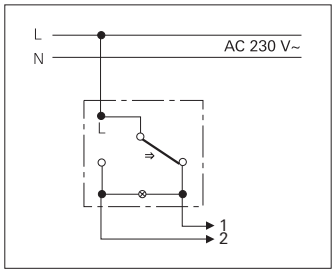
Taster (Schließer)

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion
z. B. unter Verwendung des Zugschalters/Zugtasters Ausschalter 2-polig 0142 00 und einer KontrolllLampe (leuchtet in eingeschaltetem Zustand).



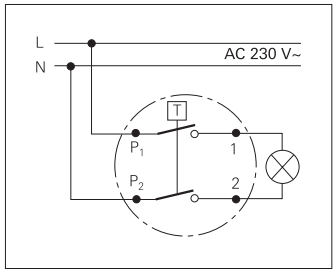
Ausschaltung 2-polig, Kontroll

Taster/Wechsler
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Wechsler 1-polig 0156 00.



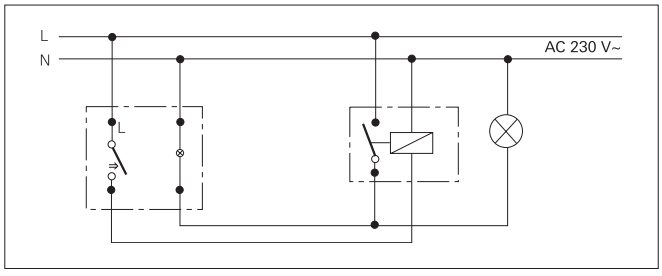
Taster (Wechsler). 1 = Öffner, 2 = Schließer

Zeitschaltung
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Zeitschalter 2-polig 0320 00, 0321 00.



Zeitschalter

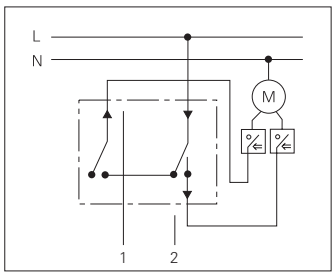
Taster/Schließer mit separatem Meldekontakt
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt 0152 00.



Taster (Schließer mit separatem Meldekontakt)

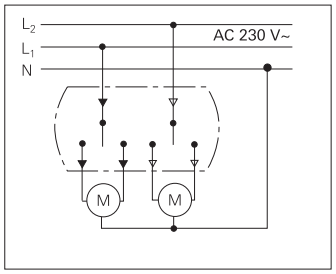
Schaltbilder

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

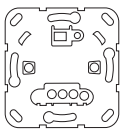
System 3000 Matrix Bestellnummern mit Stand-by-Verbrauchswerten

System 3000 Aufsätze System 3000 Einsätze	5360 .. 5361 ..	5363 ..	5366 ..	5367 ..	5373 ..	5374 ..	5375 ..	5376 ..	5377 02
5403 00	0,13 W ●	0,16 W ●	0,29 W ●	0,17 W ●	0,19 W ●	0,22 W ●	0,19 W ●	0,22 W ●	0,22 W ●
5405 00	0,20 W ●	0,22 W ●	0,32 W ●	0,23 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,27 W ●
5410 00	0,29 W ●				0,35 W ●	0,35 W ●	0,35 W ●	0,35 W ●	0,34 W ●
5400 00	0,20 W ●	0,22 W ●	0,32 W ●	0,23 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,27 W ●
5401 00	0,20 W ●	0,22 W ●	0,32 W ●	0,23 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,27 W ●
5406 00	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●
5408 00	0,00 W ●								
5409 00	0,17 W ●	0,19 W ●	0,30 W ●	0,20 W ●	0,21 W ●	0,24 W ●	0,21 W ●	0,24 W ●	0,24 W ●
5414 00	0,14 W ●	0,16 W ●	0,27 W ●	0,17 W ●					
5415 00	0,13 W ●	0,16 W ●	0,27 W ●	0,16 W ●					

* DALI-Power-Steuereinheit (5406 00) hat wegen der Dauerversorgung der DALI-Teilnehmer höhere Verbrauchswerte.

Dimmer an REG Leistungszusatz 2383 00

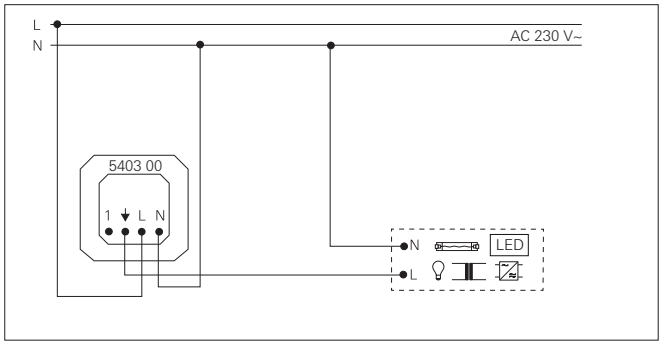
Lasttypen						
Dimmer	n_{max}	P_{LZ}	n_{max}	P_{LZ}	n_{max}	P_{LZ}
5400 00 System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard	5	210 W	2	60 W	2	200 W
5401 00 System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort	5	420 W	2	100 W	2	200 W
2385 00 System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)	5	420 W	-	---	2	200 W
2450 00 System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard	5	210 W	2	60 W	2	200 W
2455 00 System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort	5	420 W	2	100 W	2	200 W
2440 00 System 3000 Universal-LED-Dimmer Mini	2	210 W	2	50 W	2	200 W
2365 00 System 3000 Universal-LED-Dimmer REG	5	420 W	2	100 W	2	200 W
2171 00 KNX Simmaktor 1fach	3	420 W	2	100 W	2	200 W
2172 00 KNX Simmaktor 2fach	4	420 W	2	100 W	2	200 W
2174 00 KNX Simmaktor 4fach	4	420 W	2	100 W	2	200 W
5420 00 eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini	5	250 W	2	70 W	2	200 W
5430 00 eNet Funk Dimmaktor 1fach REG	3	420 W	2	65 W	2	200 W
5431 00 eNet Funk Dimmaktor 4fach REG	4	420 W	2	100 W	2	200 W



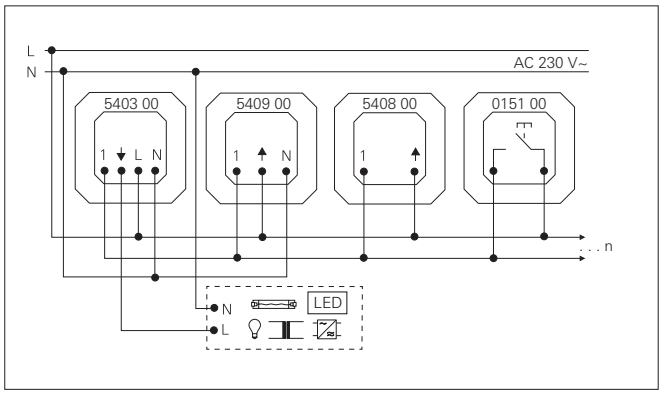
System 3000
Relaisschalteinsatz
Best.-Nr. 5403 00

Technische Daten

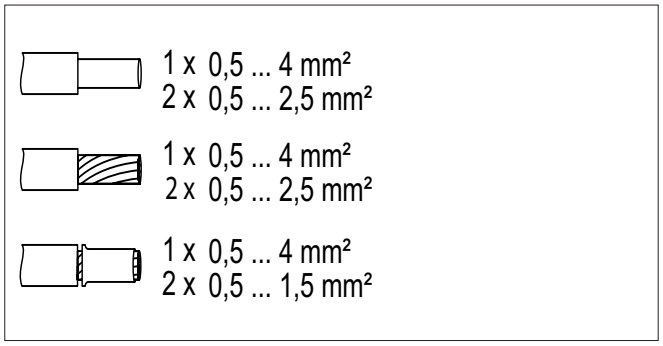
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	
- HV-LED	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2300 W
- Gira Tronic-Trafos	1500 W
- gewickelte Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
- kapazitive Last	920 VA (115 µF)
- Schaltstrom Motoren	6 A
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle **5408 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



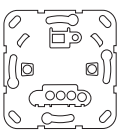
Anschluss System 3000 Relaiseinsatz



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Relaiseinsatz. n = weitere Nebenstellen



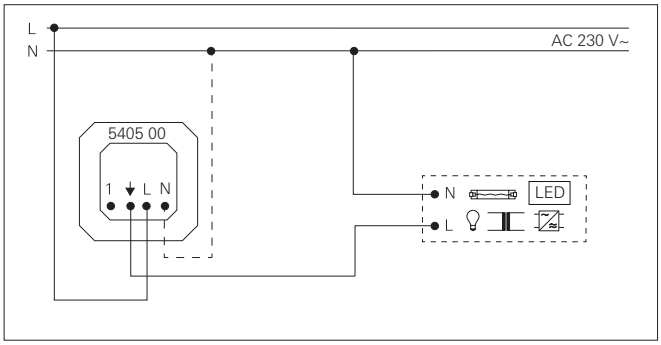
System 3000 Anschlussquerschnitte der Einsätze



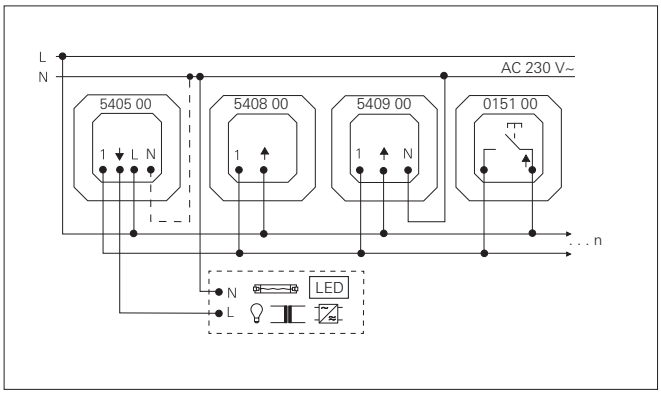
System 3000
Elektronischer Schalteinsatz
Best.-Nr. 5405 00

Technische Daten

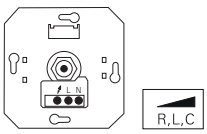
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen	20 bis 400 W
- HV-Halogen	20 bis 400 W
- Gira Tronic-Trafos	20 bis 400 W
- Elektronischer Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo	20 bis 400 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 VA
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle **5408 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss System 3000 Elektronischer Schalteinsatz



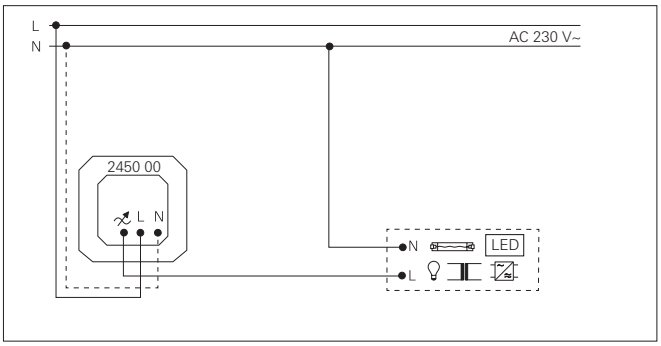
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an System 3000 Elektronischer Schalteinsatz. Betrieb ohne Neutralleiter möglich.
n = weitere Nebenstellen.



System 3000
Universal-LED-Drehdimm-einsatz Standard
Best.-Nr. 2450 00

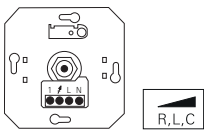
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,35 W
Verlustleistung:	ca. 2 W
Anschlussleistung:	
- HV-LED-Lampen	typ. 3 bis 60 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 60 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 60 W
- gewickelter Trafo	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 60 VA
Anzahl Nebenstellen:	keine Nebenstellen möglich
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard

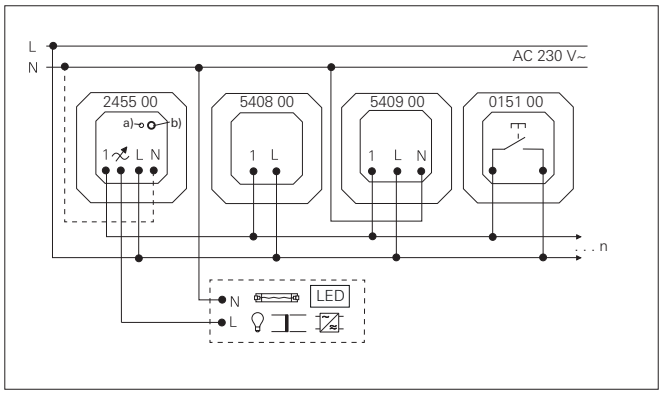
Hinweis
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.



System 3000
Universal-LED-Drehdimm-einsatz Komfort
Best.-Nr. 2455 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,35 W
Verlustleistung:	ca. 4 W
Anschlussleistung:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	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
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle **5408 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 3000 Nebenstelle **5409 00**	5
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



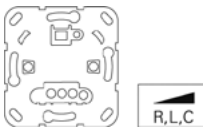
Anschlussmöglichkeiten Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort und Nebenstellen
a) = LED-Anzeige des Dimmprinzips (siehe Tabelle)
b) = Taste "Dimm-Mode" (Betriebsart)
n = weitere Nebenstellen.

Hinweise
Bedienung über Nebenstellen oder Taster möglich.
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.

Betriebsarten:
R, L, C, LED (werkseitig voreingestellt)
HV-LED (Phasen**ab**schnitt), induktive Trafos nicht zulässig
HV-LED (Phasen**an**schnitt), induktive Trafos nicht zulässig

LED	**Dimm-Mode**
GN (grün, green)	R, L, C, LED
RD (rot, red)	LED (Phasen**ab**schnitt)
BU (blau, blue)	LED (Phasen**an**schnitt)

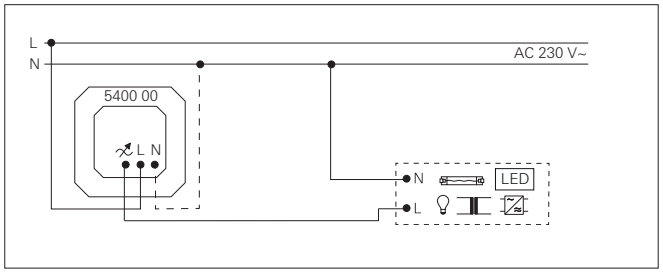
Zuordnung LED-Farbe zu "Dimm-Mode"



System 3000
Universal-LED-Dimmeinsatz
Standard
Best.-Nr. 5400 00

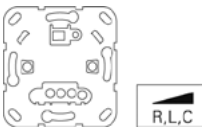
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen	
(Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 60 W
- HV-LED-Lampen	
(Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 120 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 60 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 60 W
- gewickelter Trafo	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 60 VA
Gesamtlänge	
Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard

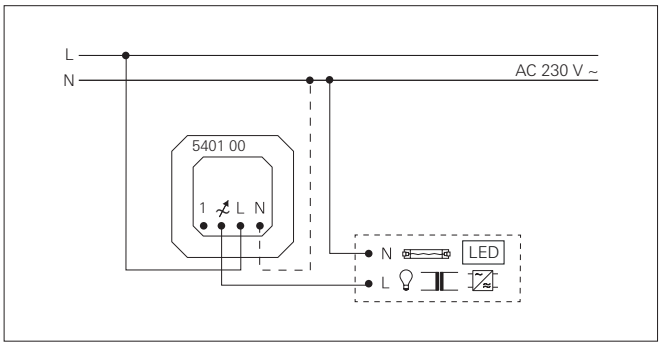
Hinweise:
Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.
Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



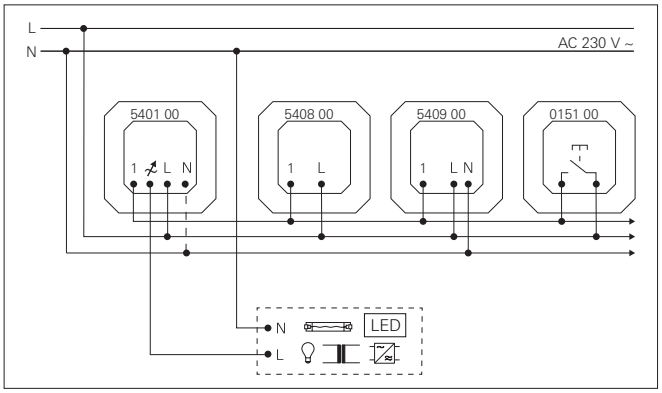
System 3000
Universal-LED-Dimmeinsatz
Komfort
Best.-Nr. 5401 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 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
- Kompaktleuchtstofflampen	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
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Lastleitung:	max. 100 m

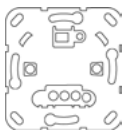


Anschluss System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort.

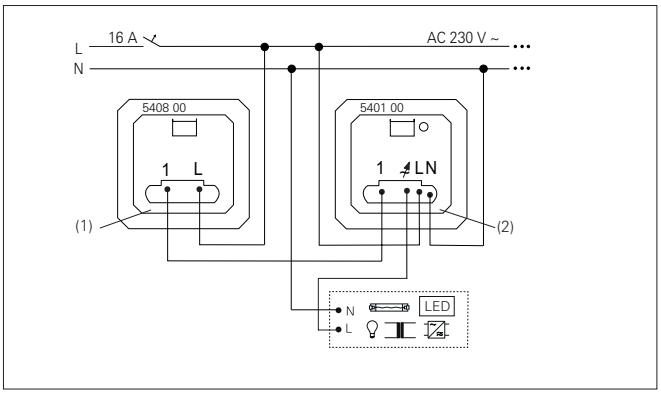
Hinweise:
Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.
Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



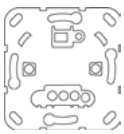
System 3000
Nebenstelleneinsatz 2-Draht
Best.-Nr. 5408 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m



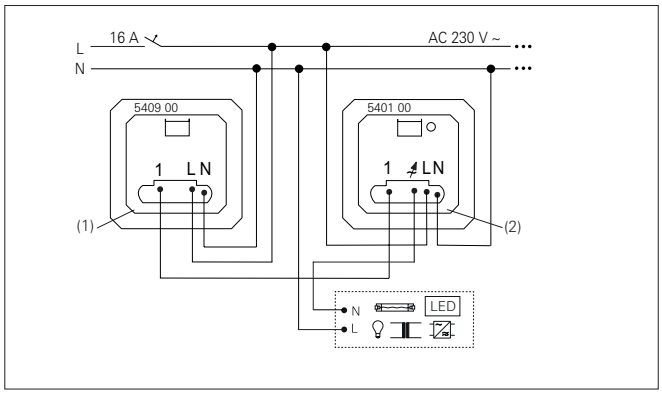
Anschluss Nebenstelle (1) an Universal-LED-Dimmeinsatz (2)



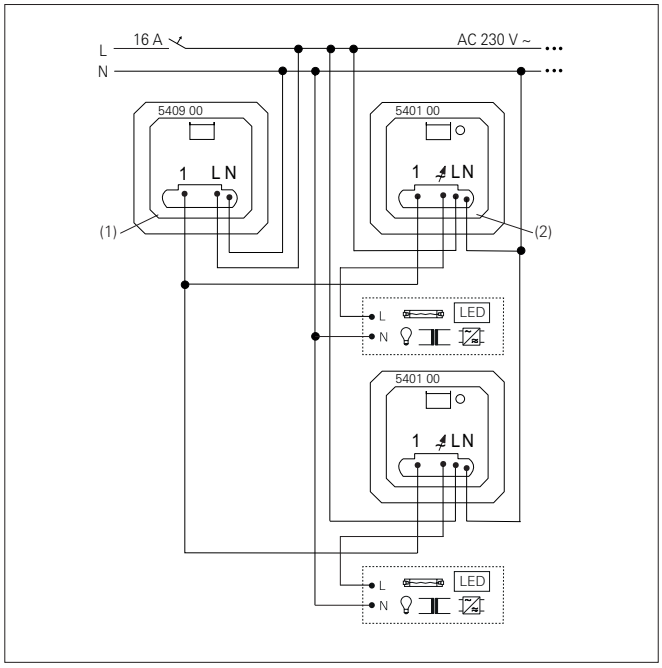
System 3000
Nebenstelleneinsatz 3-Draht
Best.-Nr. 5409 00

Technische Daten

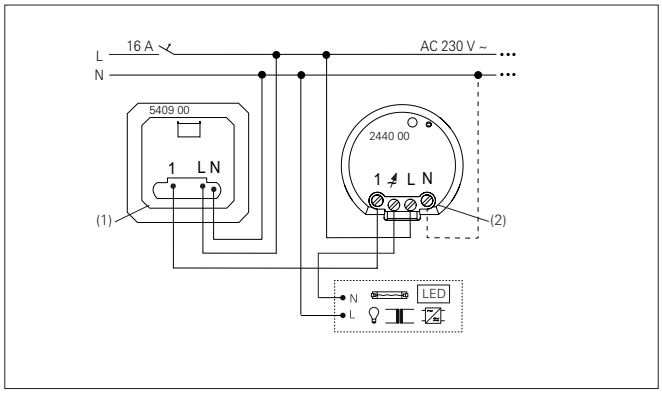
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m



Anschluss Nebenstelle (1) an Universal-LED-Dimmeinsatz (2)



Anschluss Nebenstelle (1) an mehrere Hauptstellen (2)

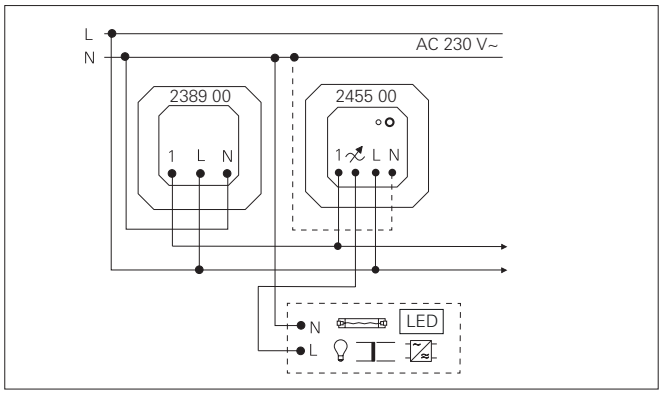


Anschluss Nebenstelle (1) an Uni-LED-Dimmer Mini (2)

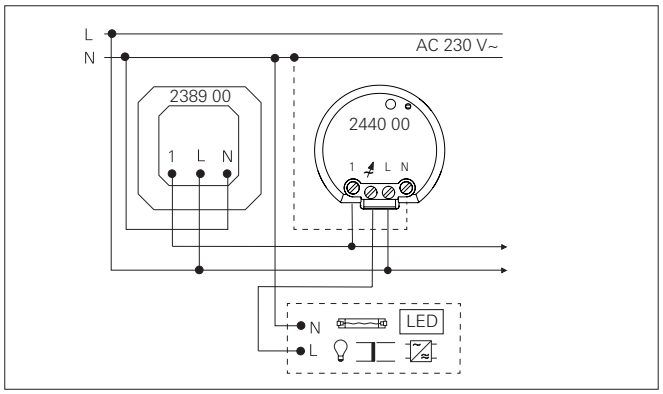
System 3000 Nebenstelleneinsatz für Universal-LED-Drehdimmeinsatz
Best.-Nr. 2389 00

Technische Daten

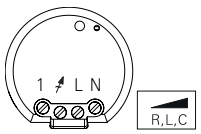
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,3 W
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss Nebenstelle an Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort



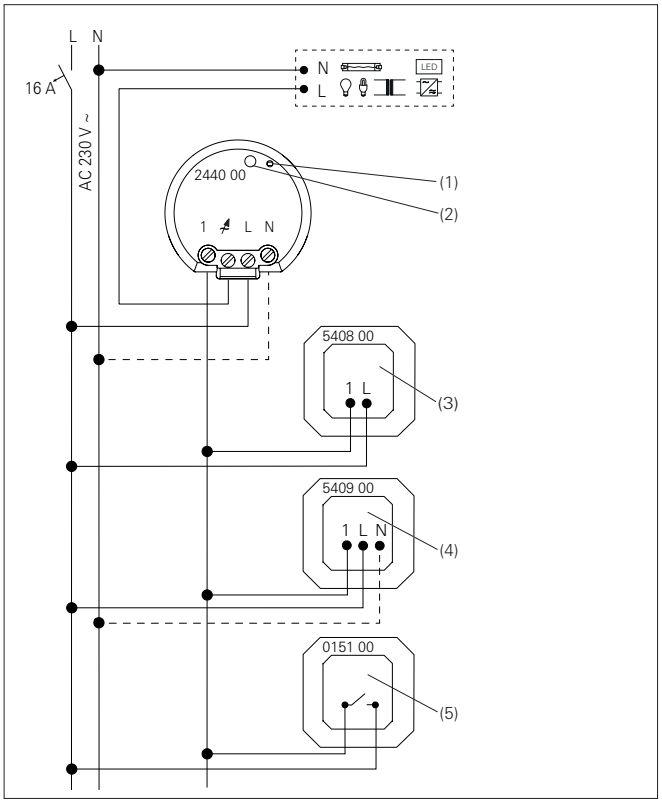
Anschluss Nebenstelle an Uni-LED-Dimmer Mini



System 3000 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 (Phasen**an**schnitt)	typ. 3 bis 50 W
- HV-LED (Phasen**ab**schnitt)	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
Nebenstellen:	Nebenstelleneinsatz 2-Draht, Nebenstelleneinsatz 3-Draht, Taster (Schließer) unbeleuchtet
Anzahl Nebenstellen:	
- Taster, Nst. 2-Draht	unbegrenzt
- Nst. 3-Draht	max. 10
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 = Nebenstelleneinsatz 3-Draht
5 = Taster, Schließerkontakt

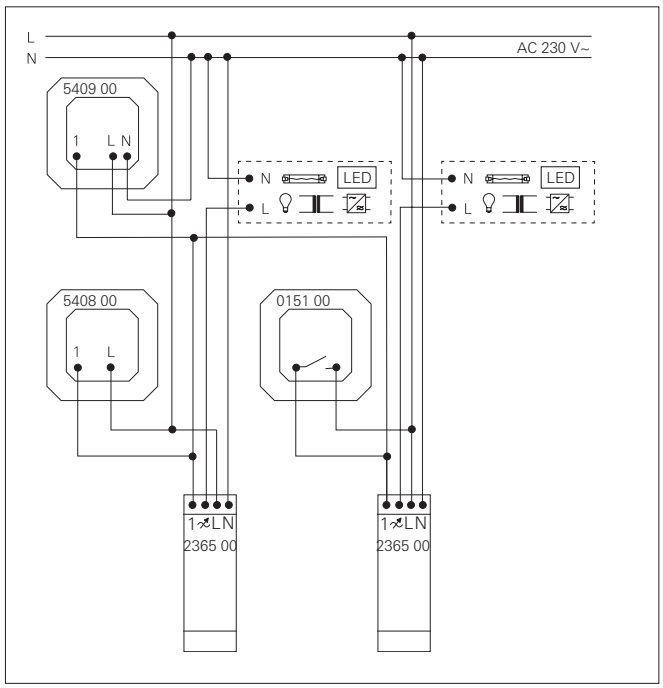
Hinweise
Bedienung über Nebenstellen.
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.

Betriebsarten:
R, L, C, LED (werkseitig voreingestellt)
HV-LED (Phasen**ab**schnitt), induktive Trafos nicht zulässig
HV-LED (Phasen**an**schnitt), induktive Trafos nicht zulässig

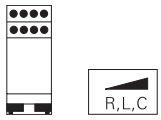
System 3000
Universal-LED-Dimmer REG
Best.-Nr. 2365 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by:	0,3 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	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
Abmessungen:	2 TE
Nebenstellen:	mech. Taster, System 3000 Nebenstellen
Montage:	gemäß DIN EN 60715 in Unterverteilung
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Lastleitung:	max. 100 m



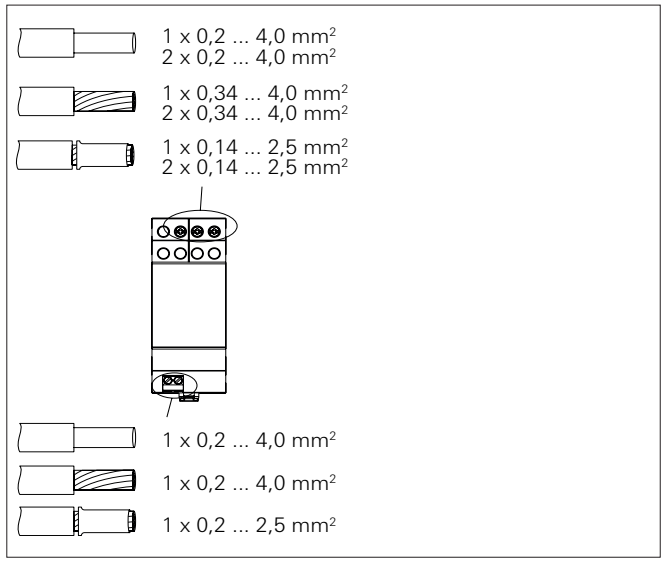
Anschluss von zwei Universaldimmern mit einer zentralen Nebenstelle



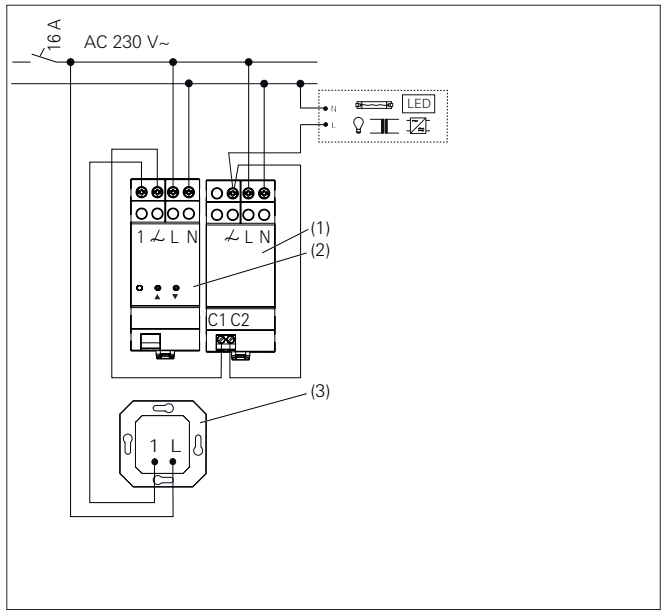
System 3000
Universal-LED-Leistungszusatz REG
Best.-Nr. 2383 00

Technische Daten

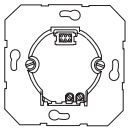
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by:	0,3 W
Anschlussleistung bei 45 °C:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	75 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	200 W
- Glühlampen	200 bis 420 W
- HV-Halogen	200 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos	200 bis 420 W
- gewickelter Trafo	200 bis 420 VA
Abmessungen:	2 TE
Montage:	gemäß DIN EN 60715 in Unterverteilung
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschließbare Leitungsquerschnitte



Anschluss Leistungszusatz (1), 2383 00 an System 3000 Universal-LED-Dimmer REG (2) 2365 00 und System 3000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht (3) 5408 00.

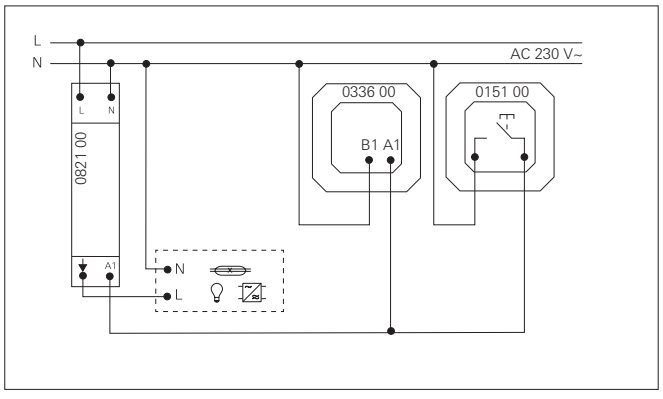


System 3000
Impulseinsatz
Best.-Nr. 5410 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Stromaufnahme:	ca. 2,8 mA
Stand-by:	0,25 bis 0,45 W
Einbautiefe:	24 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Impuls-einsätze	Unbeleuchtete Taster	Beleuchtete Taster			
		0,35 mA	0,8 mA	1,5 mA	2,8 mA
1	beliebig	106	46	24	13
2	beliebig	98	43	22	12
3	beliebig	90	39	21	11
4	beliebig	82	36	19	10
5	beliebig	74	32	17	9
6	beliebig	66	29	15	8
7	beliebig	58	25	13	7
8	beliebig	50	22	11	6
9	beliebig	42	18	9	5
10	beliebig	34	15	8	4
11	beliebig	26	11	6	3
12	beliebig	18	8	4	2
13	beliebig	10	4	2	1
14	beliebig	2	1	-	-



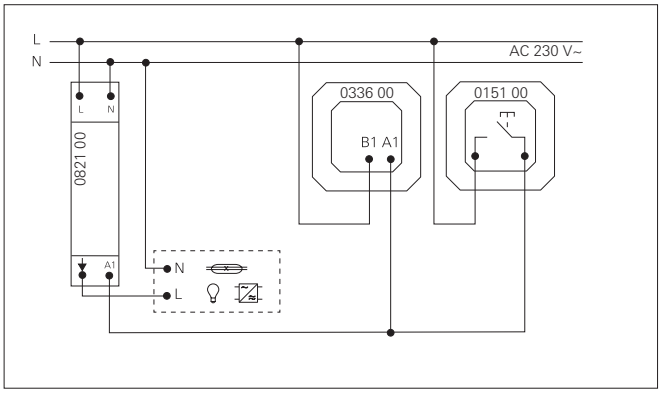
Anschluss 3-Leiterschaltung (getasteter Nullleiter)

Treppenlichtautomat
Best.-Nr. 0821 00

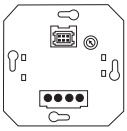
Technische Daten

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-Schaltung	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 (→833).



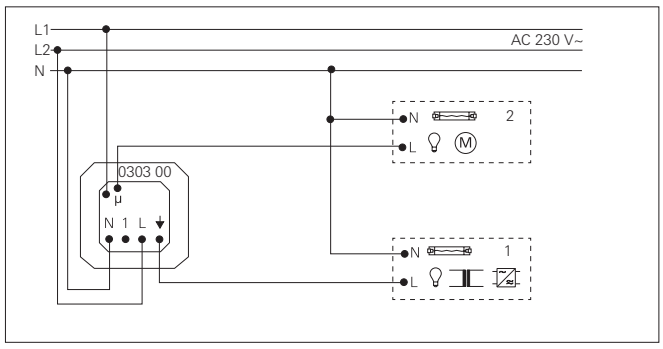
Anschluss 4-Leiterschaltung (getastete Phase)



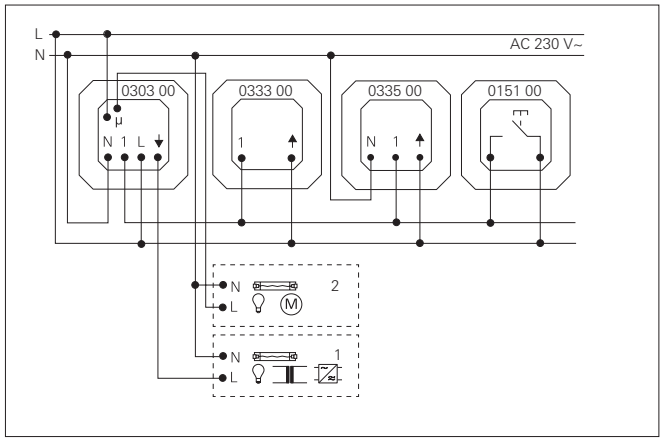
System 2000
HLK-Relaiseinsatz
Best.-Nr. 0303 00

Technische Daten

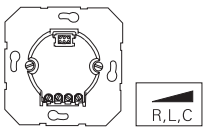
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Anschlussleistung Kanal 1:	
- Glühlampen	1000 W
- HV-Halogen	1000 W
- Gira Tronic-Trafos	750 W
- konventionelle Trafos	750 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	500 VA
Anschlussleistung Kanal 2:	
- Glühlampen	800 W
- HV-Halogen	750 W
- Motorlast bei einem max. Einschaltstrom von 2,1 A	450 VA
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
Leitungsschutzschalter: (nach örtlichen Richtlinien ausführen)	max. 10 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt mit Netzpotenzial (gleicher Außenleiter wie Versorgungsspannung vom Einsatz)
Nachlaufzeit: max. Einschaltstrom von 2,1 A	wird vom Aufsatz bestimmt max. Einschaltstrom von 2,1 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 HLK-Relaiseinsatz (2 Phasen)
1 = Kanal 1
2 = Kanal 2



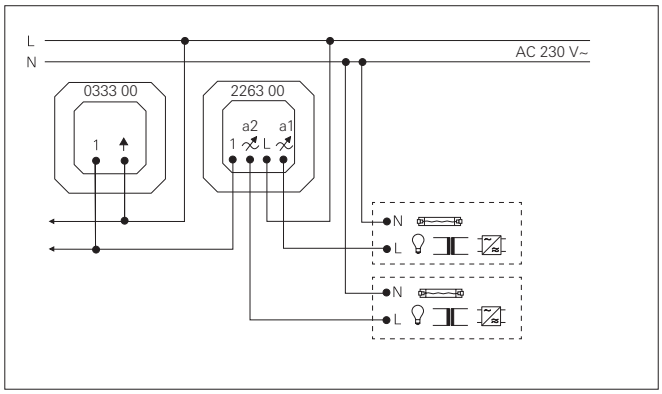
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 HLK-Relaiseinsatz.
1 = Kanal 1
2 = Kanal 2



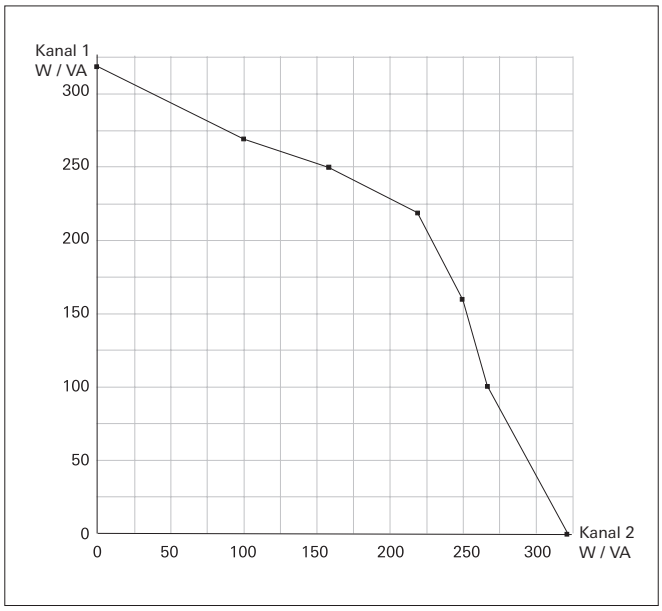
Universal-Seriendimmeinsatz
(Tastdimmer)
Best.-Nr. 2263 00

Technische Daten

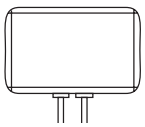
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C pro Kanal: (Lastarten)	
- Glühlampen 230 V (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- HV-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen**an**schnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
Nebenstellen:	System 2000 Nebenstelle **0333 00**
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss Universal-Seriendimmer.



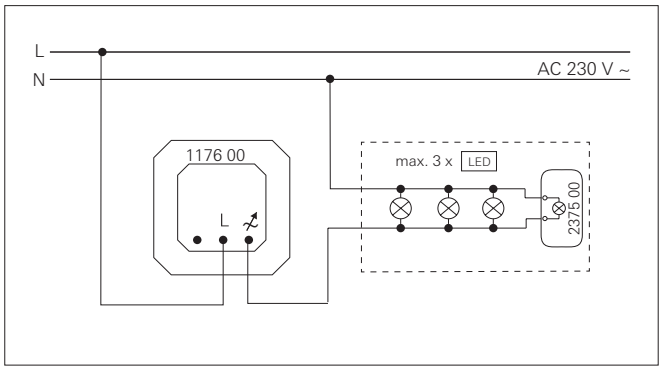
Lastverteilung bei 45°C



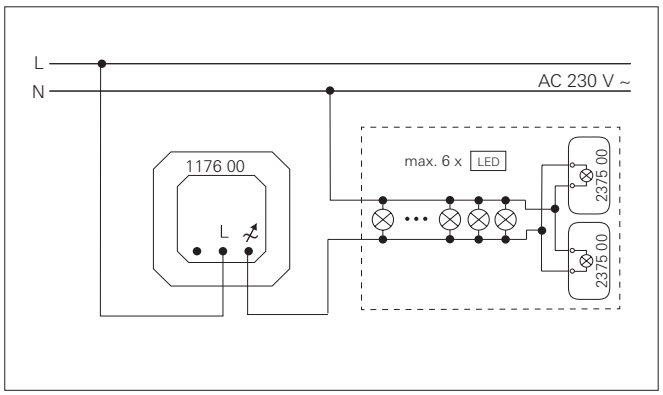
Kompensationsmodul LED
Best.-Nr. 2375 00

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

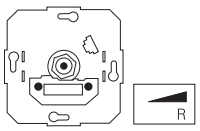


Anschluss von einem Kompensationsmodul LED



Anschluss von zwei Kompensationsmodulen LED, parallel geschaltet

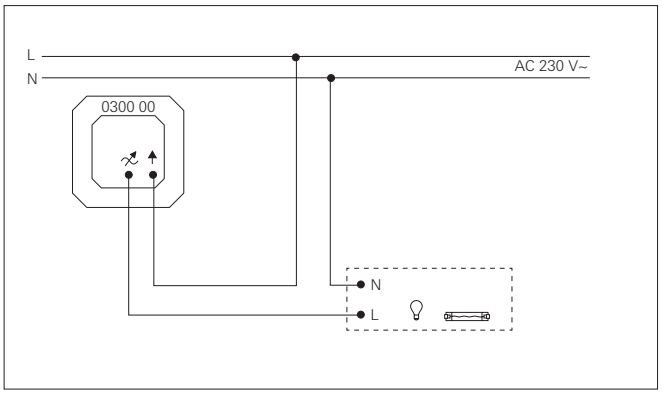
Hinweis:
Das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen in Verbindung mit Gira Tronic-Dimmern und Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten, wird verbessert.
Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenanschnitt 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.



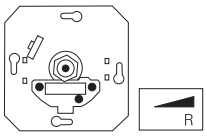
LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter
Best.-Nr. 0300 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,2 W
Verlustleistung:	3,7 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- Glühlampen 230 V	20 bis 200 W
- HV-Halogen	20 bis 200 W
- HV-LED (Phasenanschnitt) typ.	3 bis 40 W
- Mischlast ohmsch und HV-LED	3 bis 40 W
Feinsicherung:	T 1 H 250



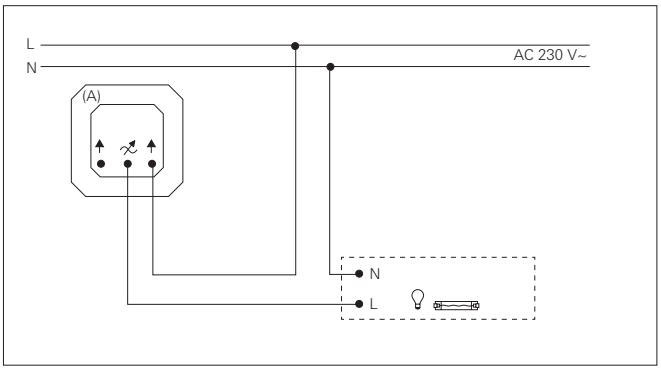
Anschluss LED-Dimmer mit Dreh-Ausschalter



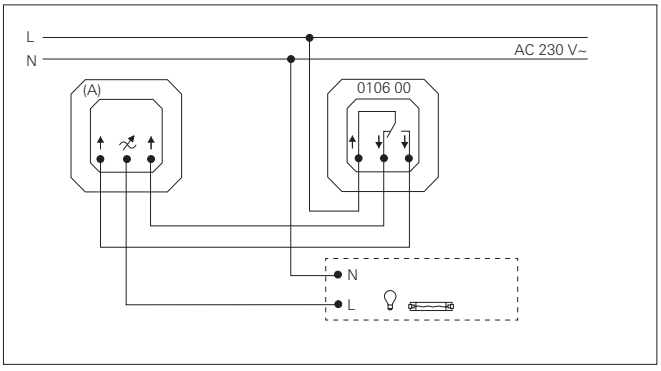
Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 0301 30
Best.-Nr. 1181 00

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. Kurzschlussschutz (1181 00)
Wechselschaltung:	über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich



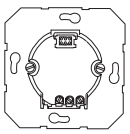
Anschluss Glühlampendimmer



Wechselschaltung

Erläuterung zu (A)

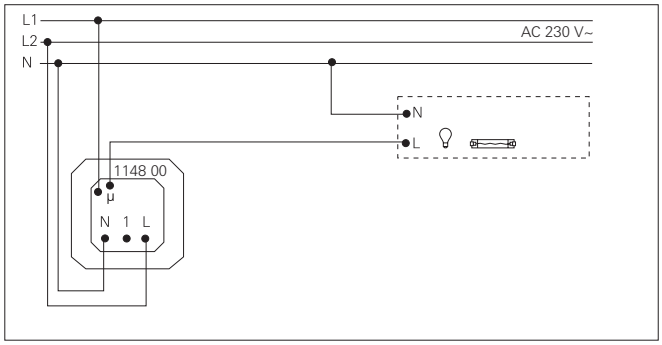
0301 30	Glühlampendimmer mit Druck-Wechselschalter und Beschriftungsschild (WG AP)
0302 00, 1181 00	Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



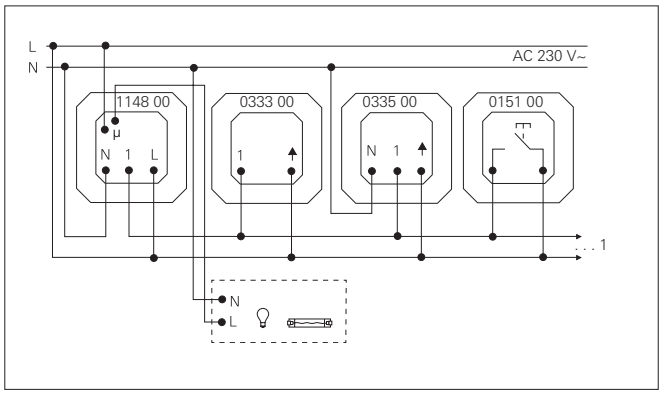
System 2000
Relais-Einsatz potenzialfrei
Best.-Nr. 1148 00

Technische Daten

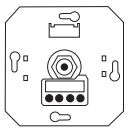
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	800 W
- HV-Halogen	750 W
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	zugelassen
Mindestlast:	12 V, 100 mA
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**	10
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Leitungsschutzschalter:	nach örtlichen Richtlinien ausführen aber max. 10 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 Relaiseinsatz potenzialfrei



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Relaiseinsatz potenzialfrei.
1 = weitere Nebenstellen.



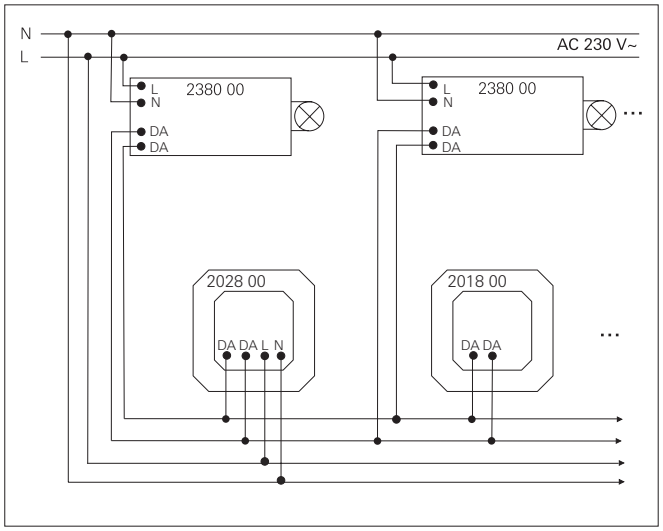
DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil
Best.-Nr. 2028 00
DALI-Potentiometer
Best.-Nr. 2018 00

Technische Daten 2028 00

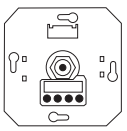
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Ausgangsstrom:	max. 52 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 26
Anzahl akt. DALI-Potentiometer:	max. 4

Technische Daten 2018 00

Stromaufnahme:	max. 2 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



Anschluss DALI-Potentiometer



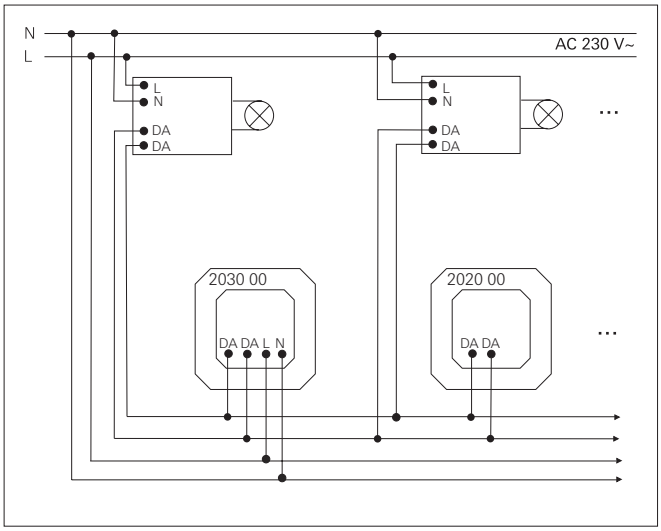
DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil
Best.-Nr. 2030 00
DALI-Potentiometer Tunable White
Best.-Nr. 2020 00

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

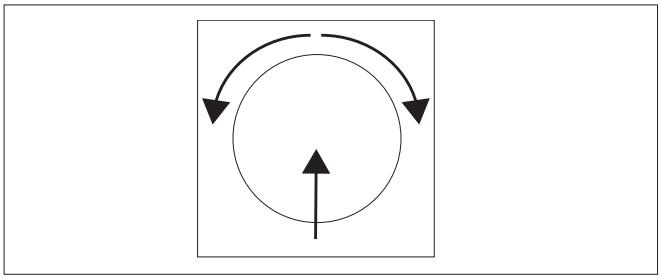
Stromaufnahme:	max. 2 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



Anschluss DALI-Potentiometer Tunable White

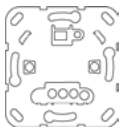
Hinweis:
Die Farbtemperatur lässt sich nur für Leuchtmittel mit DALI-Device Typ 8 Tunable White gemäß IEC 62386-209 einstellen.

Farbtemperatur des Lichts einstellen



Farbtemperatur einstellen beim DALI-Potentiometer Tunable White

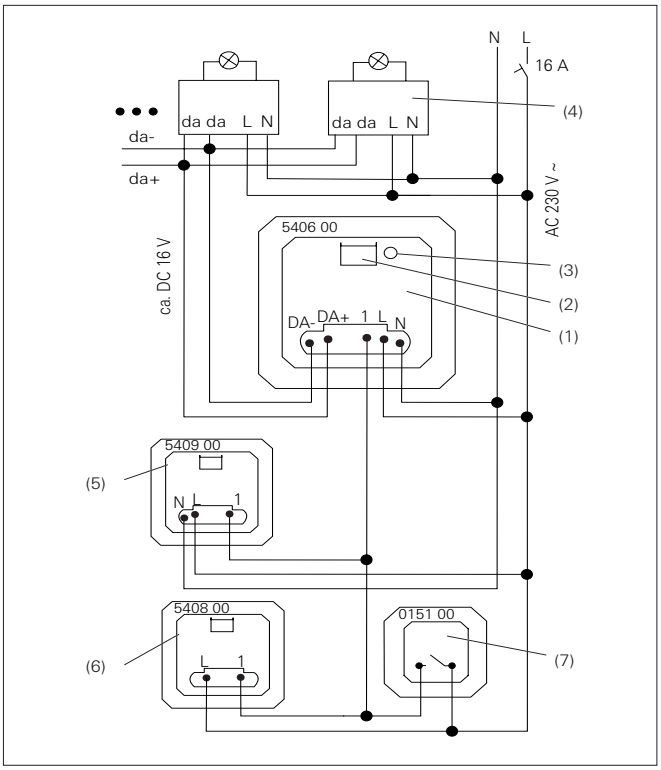
Gedrückten Betätigungsknopf drehen.
Linksdrehung = wärmeres Licht (Farbtemperatur verringern)
Rechtsdrehung = kälteres Licht (Farbtemperatur erhöhen)



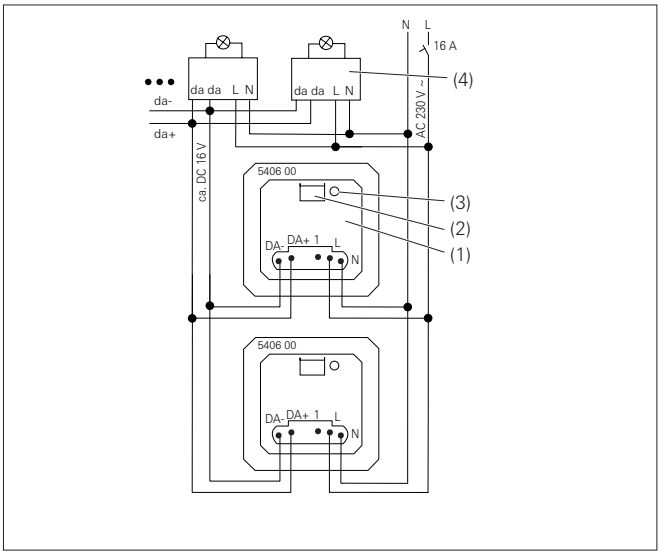
System 3000
DALI-Power-Steuereinheit
Unterputz-Einsatz
Best.-Nr. 5406 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2,8 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 36 mA
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 18
Anzahl parallele DALI-Power-Steuereinheiten:	max. 4



Anschluss DALI-Power-Steuereinheit. (1) DALI-Einsatz, (2) Aufsatzschnittstelle mit LED, (3) Taste "Test", (4) DALI-Teilnehmer, (5) 3-Draht-Nebenstelle, (6) 2-Draht-Nebenstelle, (7) Taster, Schließerkontakt

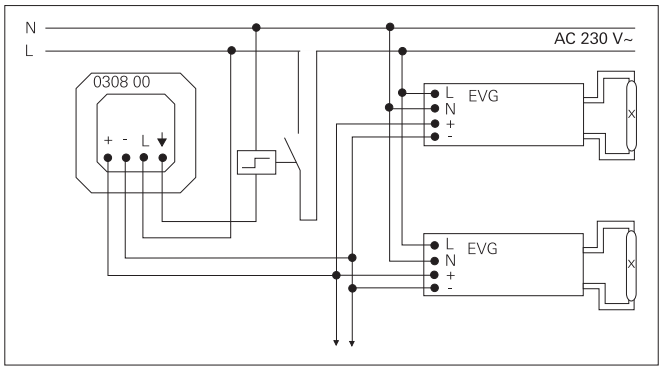


Parallelschaltung DALI-Power-Steuereinheit. (1) DALI-Einsatz, (2) Aufsatzschnittstelle mit LED, (3) Taste "Test", (4) DALI-Teilnehmer

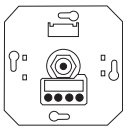
Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V mit Tasterfunktion
Best.-Nr. 0308 00

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 mm² oder 1 × 4 mm²



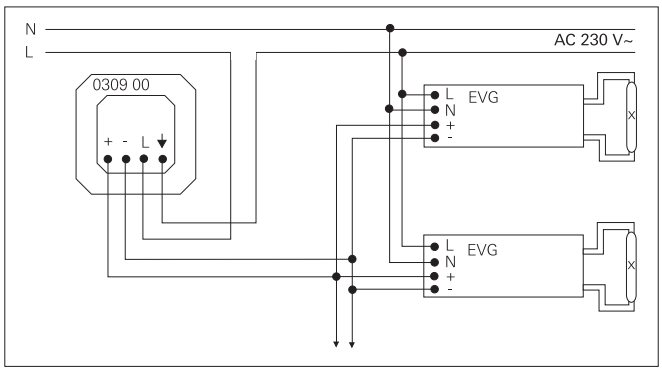
Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Tasterfunktion an EVG



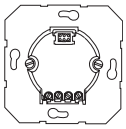
Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V mit Schaltfunktion
Best.-Nr. 0309 00

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 mm² oder 1 × 4 mm²



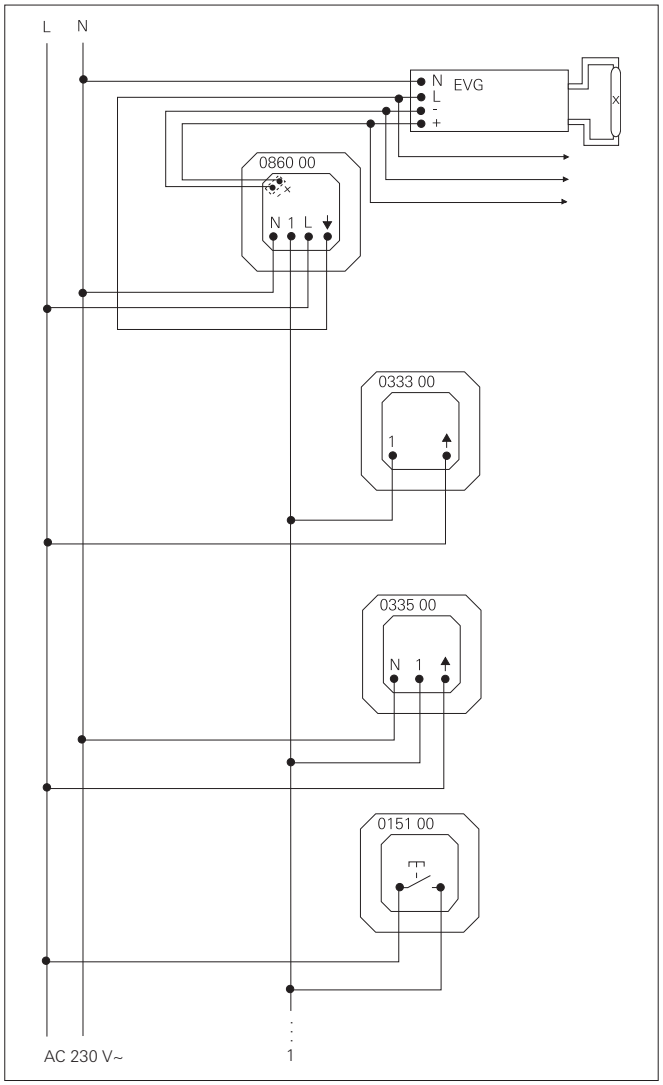
Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion an EVG



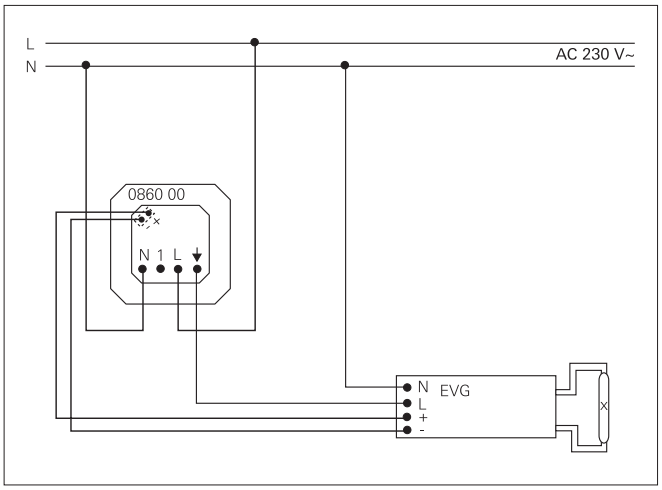
System 2000
Einsatz Steuereinheit 1–10 V
Best.-Nr. 0860 00

Technische Daten

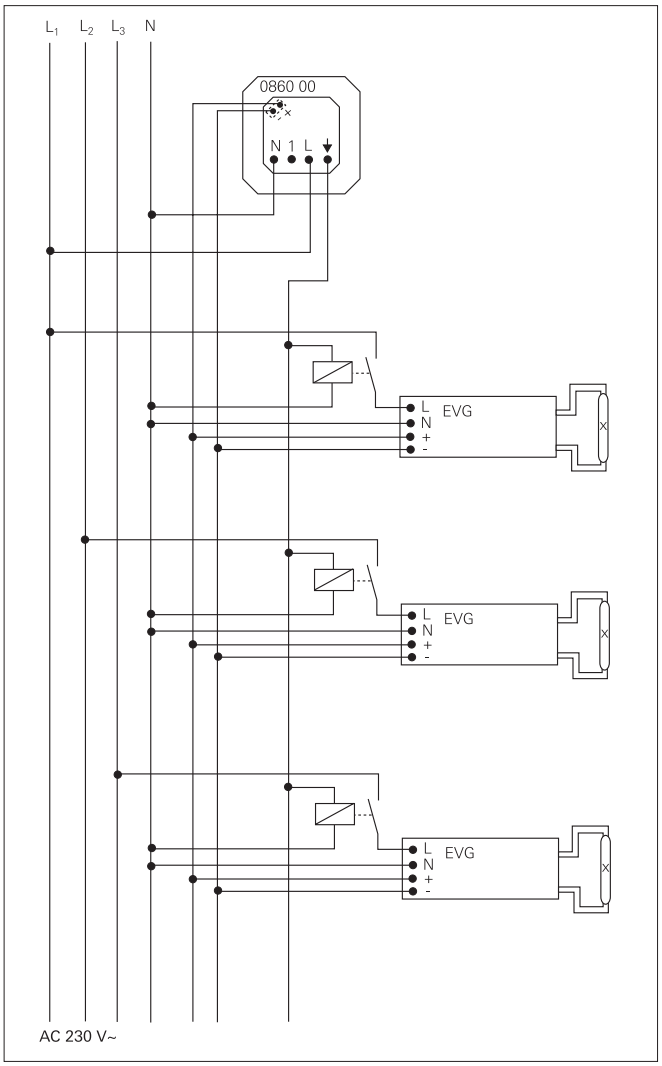
Nennspannung U_N:	AC 230 V ~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	- 700-W-Glühlampen - EVG typabhängig
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**	10
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.



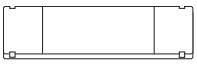
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Einsatz Steuereinheit 1–10 V.
1 = weitere Nebenstellen.



Einsatz Steuereinheit 1–10 V



Aufteilung der Last in mehrere Phasen.
Bei mehrphasigem Anschluss auf korrekte Polung achten.



Steuereinheit 1–10 V
Best.-Nr. 0360 00

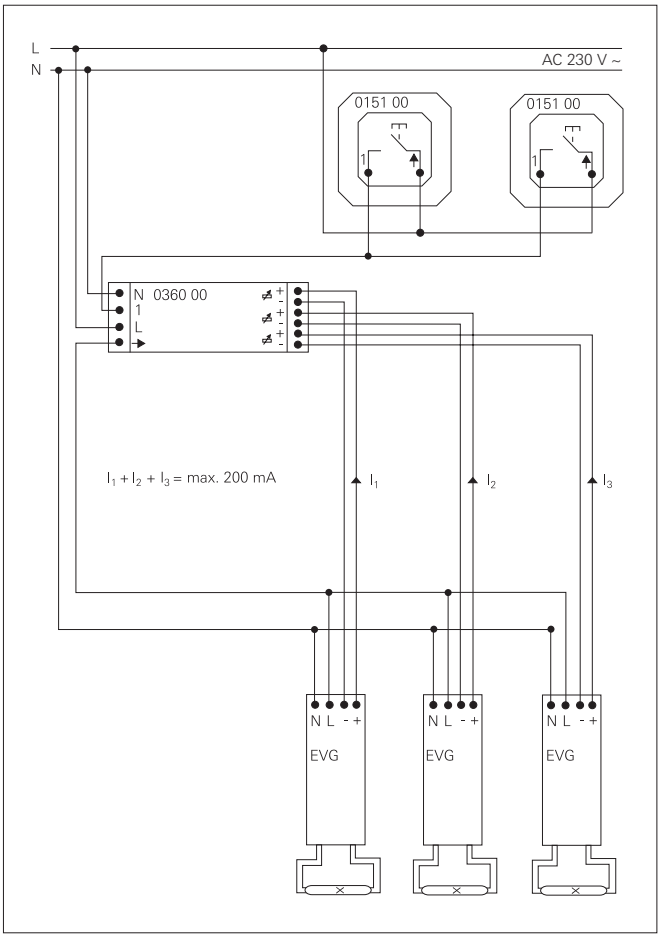
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
- ohmsche Last	2300 W
- EVG, Trafos	typabhängig
Steuerspannung:	1 - 10 V
Steuerstrom:	max. 200 mA
Schaltkontakt:	Relais
Kurzschlussschutz:	10 A
(über Leitungsschutzschalter)	
Galvanische Trennung 1 – 10 V:	2 kV-Basisisolation
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
Abmessungen (L × B × H):	175 × 42 × 18 mm

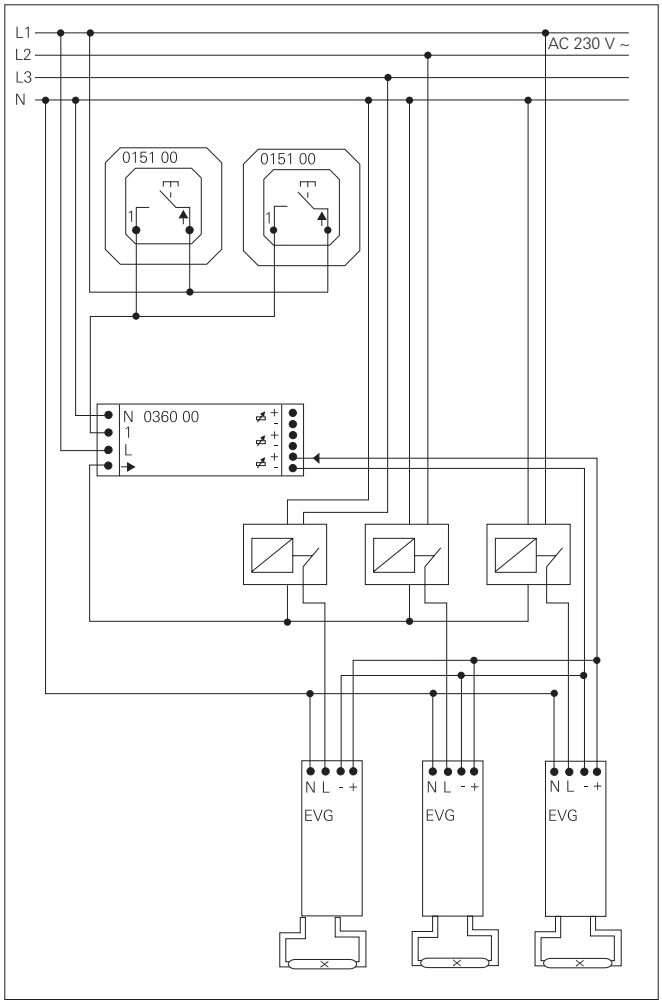
Steuereinheit 1 - 10 V zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit Steuereingang 1 - 10 V oder elektronische Trafos mit Steuereingang 1 - 10 V. Bedienung über mechanischen Taster (Schließer).

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.

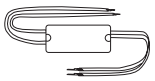
Nur EVG oder Trafos mit genormter Schnittstelle nach DIN EN 60928 verwenden (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und Eingang 1 - 10 V).
Nur EVG und Leuchtstofflampen bzw. Trafos eines Herstellers, Typs und einer Leistungsstufe verwenden.
Die maximale Anzahl EVG bzw. Trafos, die an die Steuereinheit 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



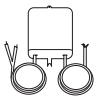
Anschluss Steuereinheit 1 - 10 V auf 3 Phasen



Tronic-Trafo 10 bis 40 W
Best.-Nr. 0367 00

Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	73 × 36 × 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 × B × H):	49 × 48 × 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 × B × H):	105 × 50 × 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 × B × H):	175 × 42 × 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 × B × H):	176 × 42 × 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

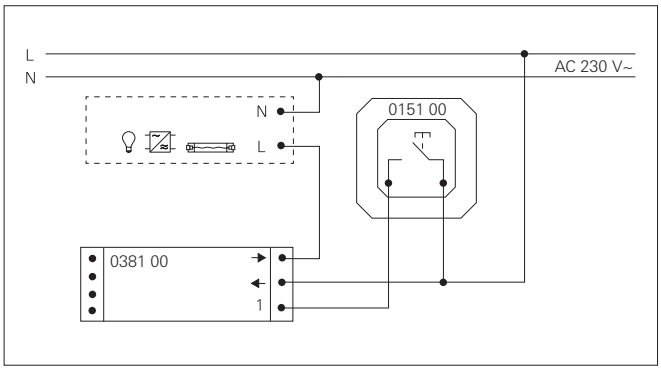
Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	212 × 49 × 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-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
Nebenstellen:	mechanischer Taster (Schließer)
Abmessungen (L × B × H):	212 × 48 × 46 mm

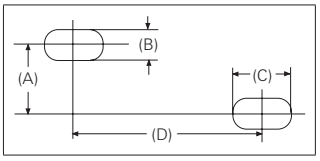


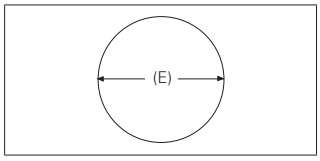
Anschluss Tronic-Einbaudimmer

Tronic-Trafos

Abmessungen

Trafo		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 mm²	z. B. HH 03 VV-F 2 × 0,75 mm²
40 W – 105 W	≥ 1,5 mm²	z. B. H 05 VV-F 2 × 1,5 mm²
110 W – 105 W	≥ 2,5 mm²	z. B. H 05 VV-F 2 × 2,5 mm²
155 W – 200 W	Leistung auf mindestens 2 Leitungen aufteilen. (mindestens 2 × 1,5 mm²)	

Funktion
Einsatz für 12-V-Halogenlampen. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer (Phasenabschnittdimmer). Lampenschonendes Einschalten durch Softstart. Überlast- und Übertemperaturschutz durch automatische Leistungsreduzierung (40/70/105/150 W Trafos), bzw. Abschaltung bis zur Abkühlung (200-W-Trafo).

Kurzschlussschutz (40/70/105/150 W Trafos)
Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlusbeseitigung. Kurzschlussschutz (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.
Leistungsbereich des Trafos beachten. Unterlast kann zu Flackern führen.

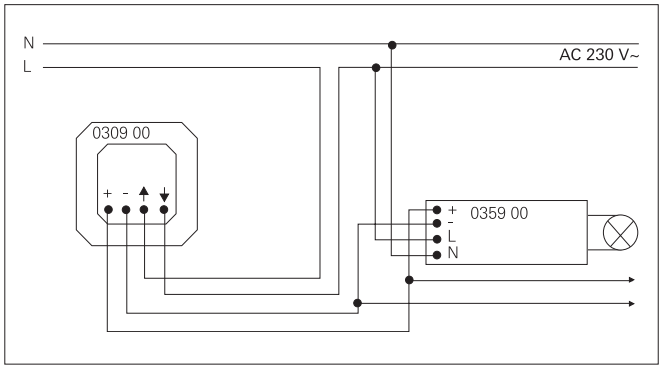
Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 - 10 V
Best.-Nr. 0359 00

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

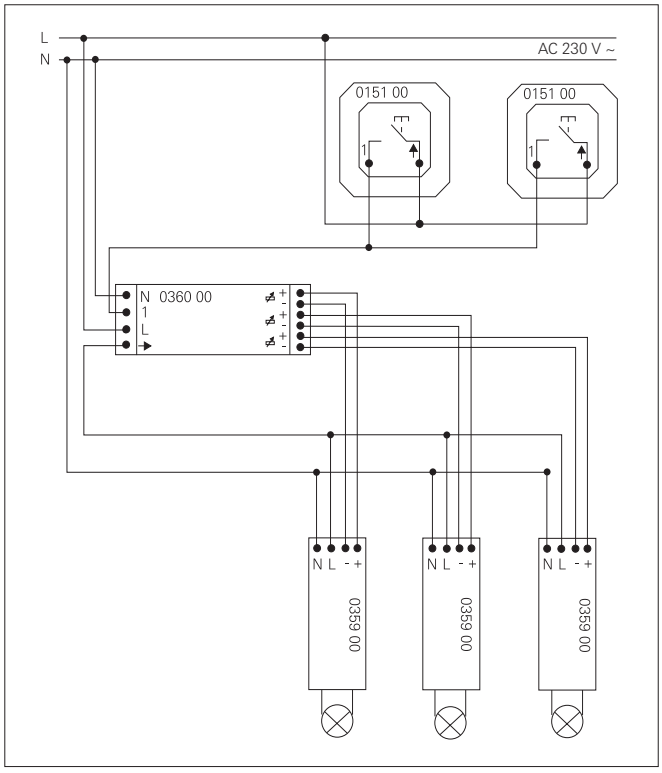
Technische Daten
1 - 10 V Schnittstelle

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.

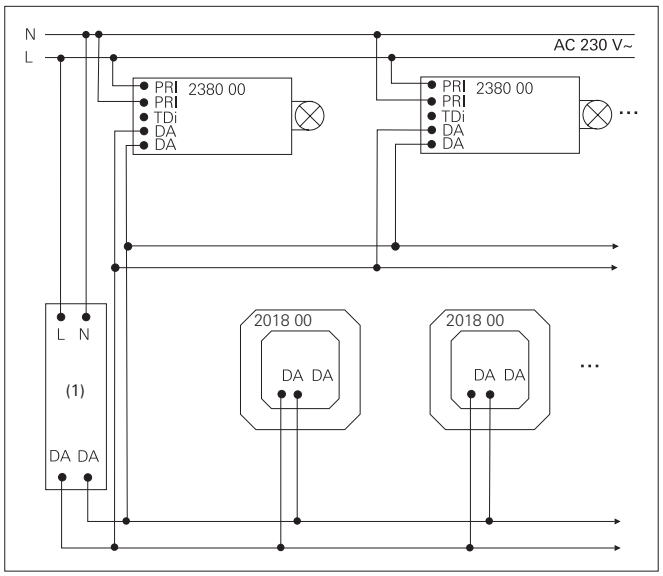


Steuereinheit 1 - 10 V mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 - 10 V

DALI-Tronic-Trafo
Best.-Nr. 2380 00

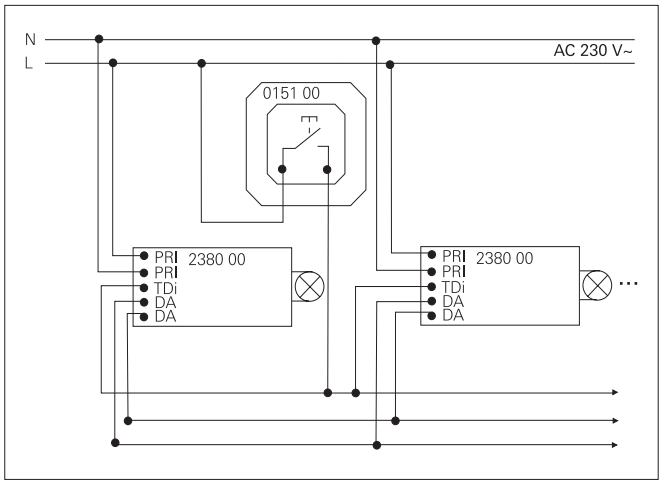
Technische Daten Tronic-Trafo

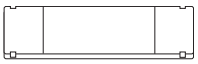
Nennspannung:	AC 230/240 V~, 50/60 Hz
Nennleistung:	35 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,8 V_{eff}
Primärstrom:	0,16 A bis 0,5 A
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (L × B × H):	170 × 44 × 34 mm



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.

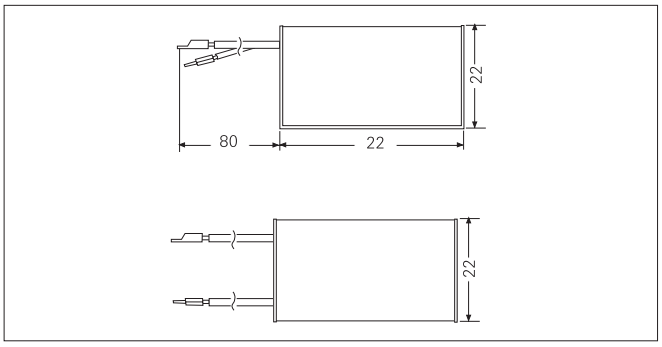




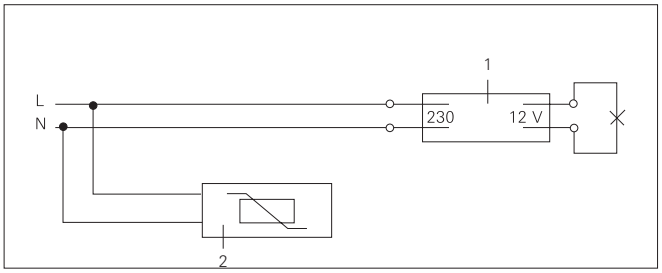
Überspannungsschutz-Modul
Best.-Nr. 0376 00

Technische Daten

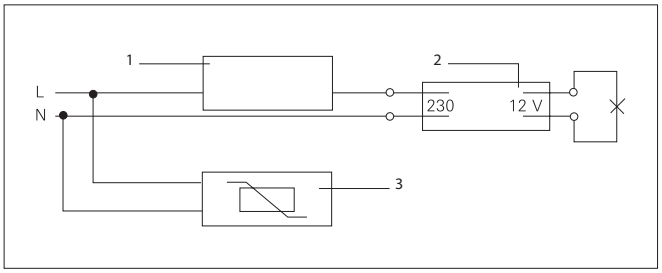
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Nennableitstoßstrom I_{SN} (8/20):	4,5 kA (1×)
	1,0 kA (100×)
Restspannung bei I_S (kA):	ca. 1000 V
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +80 °C



Überspannungsschutz-Modul 230 V~, 50 Hz



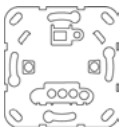
Schaltbetrieb mit Überspannungsschutz.
1 = Tronic-Trafo, 2 = Überspannungsschutz



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).

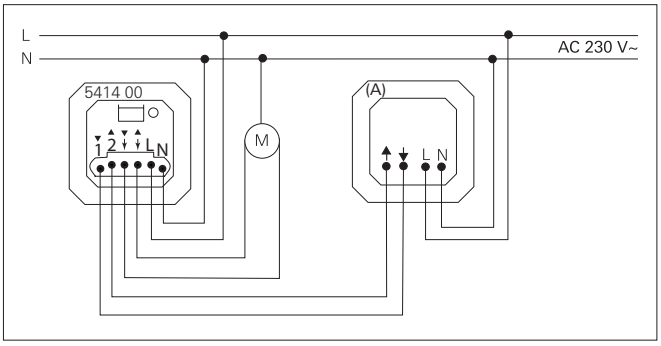


System 3000
Jalousiesteuerseinsatz
mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 5414 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 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 mm²
feindrähtig mit Aderendhülse	ab 0,5 bis 2,5 mm²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise:	1.B
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4.000 V

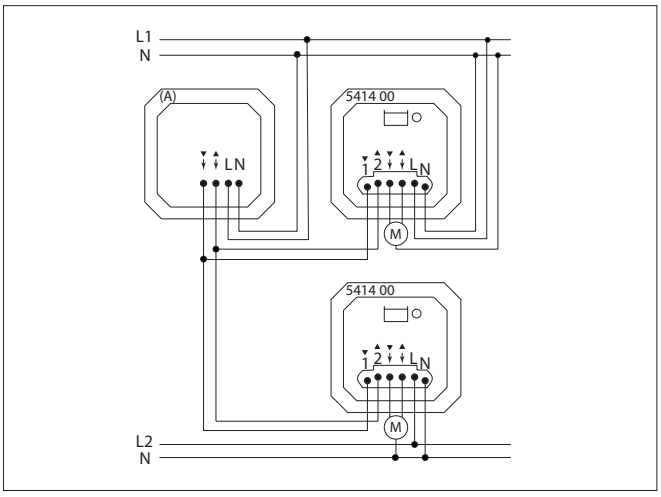
Hinweis
System 3000 Steuereinsätze können nur mit System 3000 Aufsätzen betrieben werden.



System 3000 Jalousiesteuereinsatz 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 Jalousiesteuereinsatz



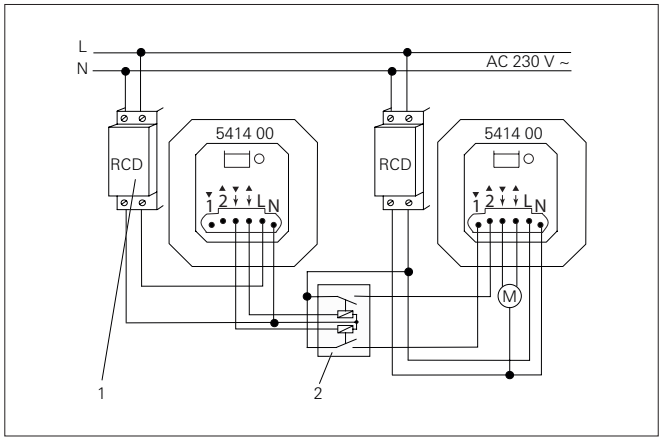
Anschlussbeispiel Gruppensteuerung System 3000 Jalousiesteuereinsatz

Mit der Taste "TEST" ist es möglich den angeschlossenen Motor auch ohne Aufsatz anzusteuern, z. B. um die Endlagen des Motors einzustellen.

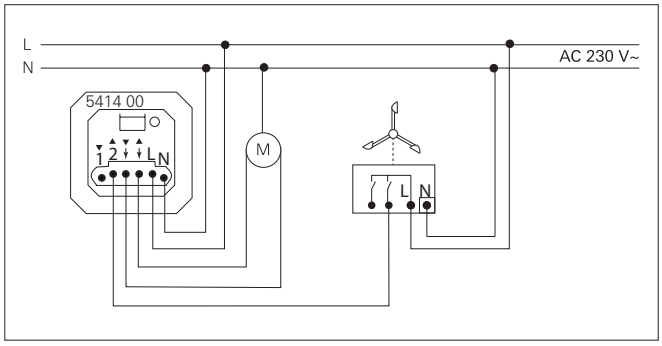
Hinweis
Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie weder manuell noch automatisch bedient werden.

Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstrom-Schutzschalter realisieren

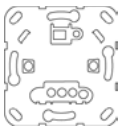
Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstrom-Schutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise
1 = Fehlerstrom-Schutzschalter, RCD
2 = Jalousietrennrelais → Seite 814



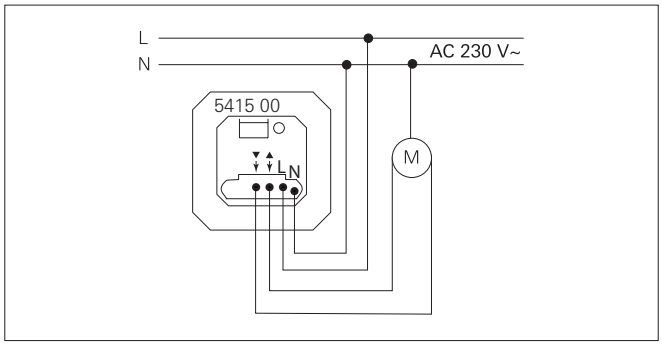
System 3000 Jalousiesteuereinsatz m. Windsensor an Nebenstellenanschluss



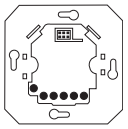
System 3000
Jalousiesteuerseinsatz
ohne Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 5415 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 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 mm²
feindrähtig mit Aderendhülse	0,5 bis 2,5 mm²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise:	1.B
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4.000 V



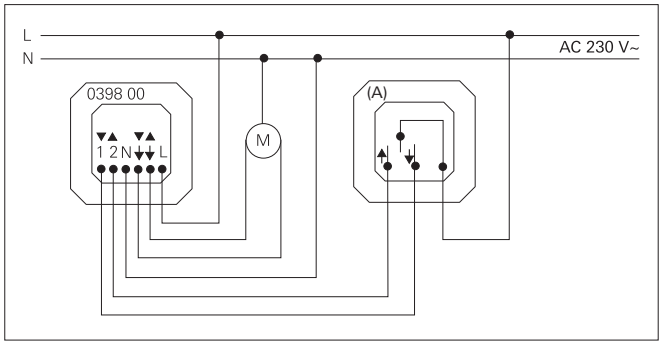
System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstellenanschluss



Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0398 00

Technische Daten

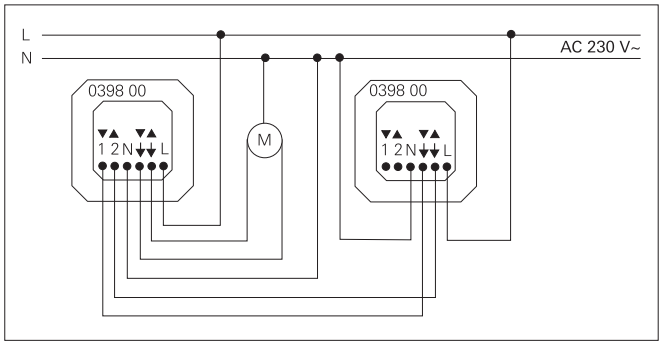
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
(N-Leiter erforderlich)	
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relaisausgang:	2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 × 1,5 mm²
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



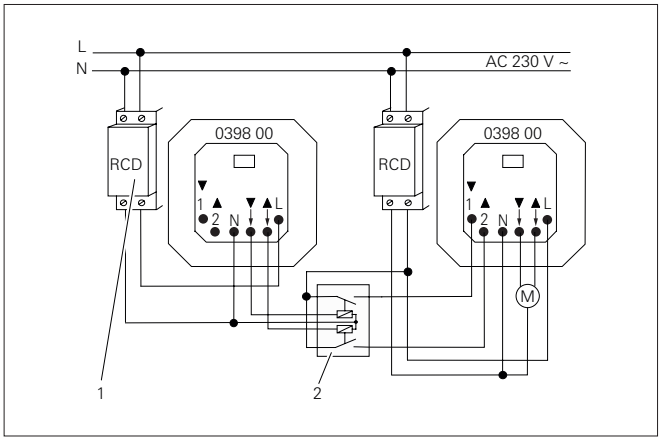
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelle

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.

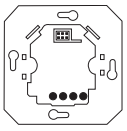
Hinweis
Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2" anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstrom-Schutzschalter realisieren

Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstrom-Schutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



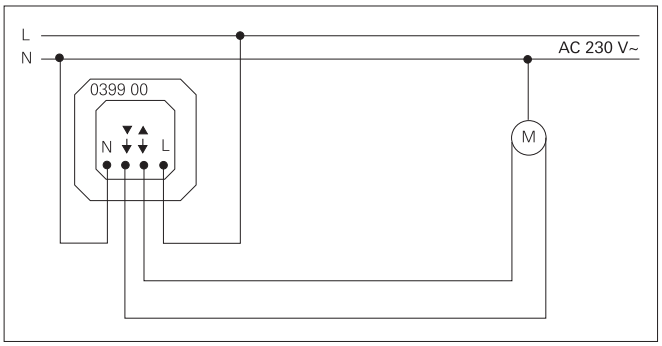
Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise
1 = Fehlerstrom-Schutzschalter, RCD
2 = Jalousietrennrelais



Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0399 00

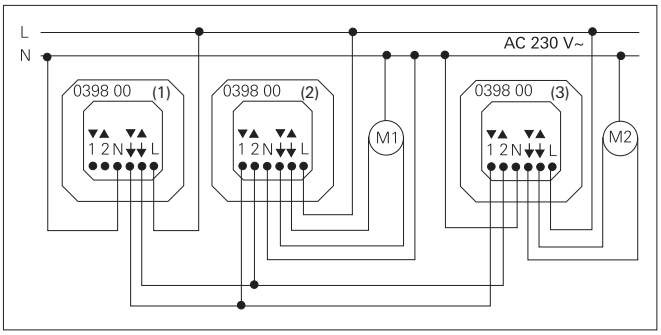
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
(N-Leiter erforderlich)	
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 mm² oder 2 × 1,5 mm²



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelle

Anschluss Gruppensteuerung/Zentralsteuerung

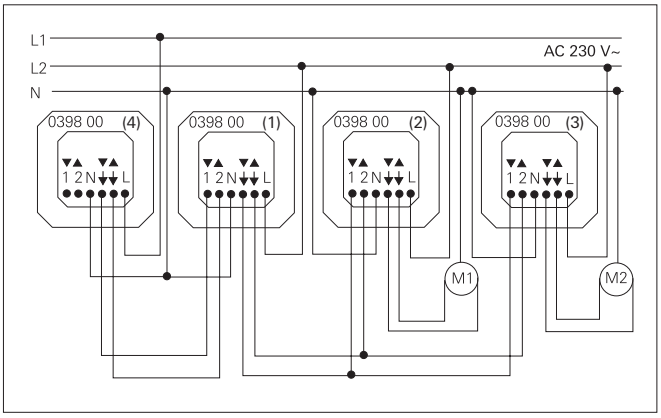


Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Gruppensteuerung“

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“

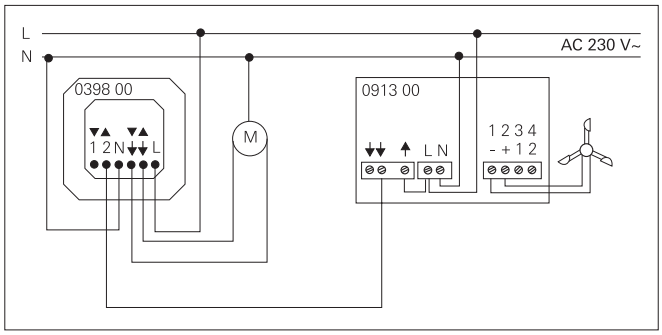
Der Anschluss auf mehreren Phasen bietet die Möglichkeit, die Zentralsteuerung auf einer anderen Etage oder in einem anderen Raum zu installieren. Beispiel für zwei Jalousiemotoren: Einsatz (1), (2) und (3) mit Steuertaster. Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Der Motor M1 (Einsatz (2)) 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.

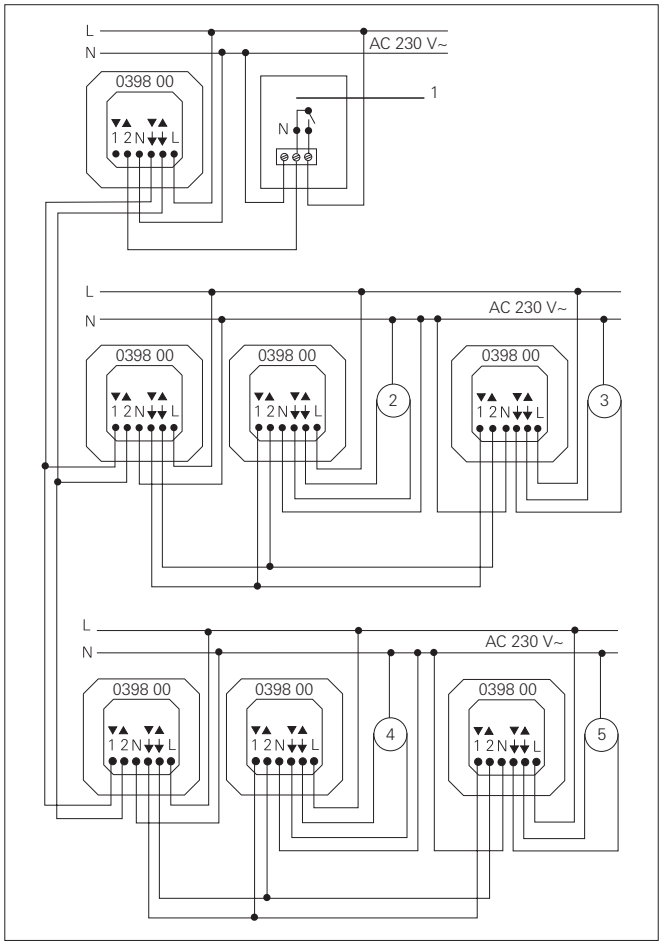
Anschluss Windalarm



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.

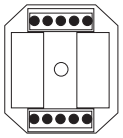
Zum Anschluss des Windsensors abgeschirmte Leitung (Empfehlung JY-ST-Y 2 x 0,6) verwenden. Die Leitung darf nicht gemeinsam mit 230-V~-Leitungen verlegt werden (Gefahr der Einkopplung von Störungen).



Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm (Zentralsteuerung mit 2 Gruppen)

Bei Windalarm wird die Jalousie aufgefahren 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.

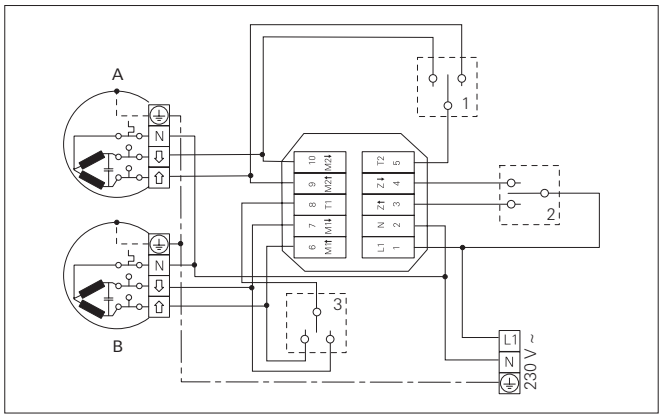
Hinweis
Glasbruchsensoren dürfen nicht zusammen mit dem Windsensor verwendet werden. Die Windschutzfunktion (Jalousie fährt herauf) ist nach Glasbruch gesperrt und die Jalousie oder Rolllade bleibt geschlossen.



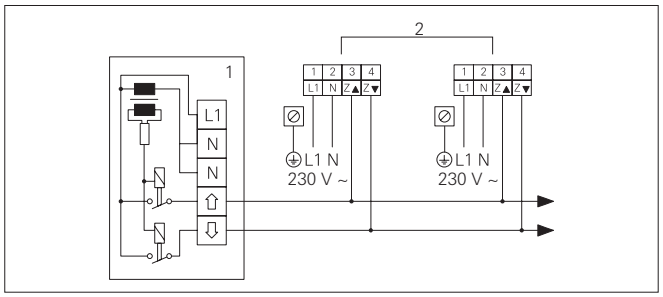
Trennrelais
Best.-Nr. 0382 00
Best.-Nr. 0387 00
Best.-Nr. 0861 00

Technische Daten

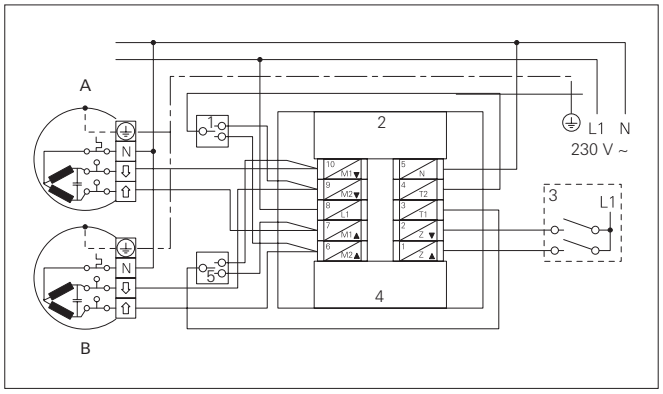
Netz:	AC 230 V~, 50 Hz
Ansteuerung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung:	4 A, cos ϕ ≥ 0,8



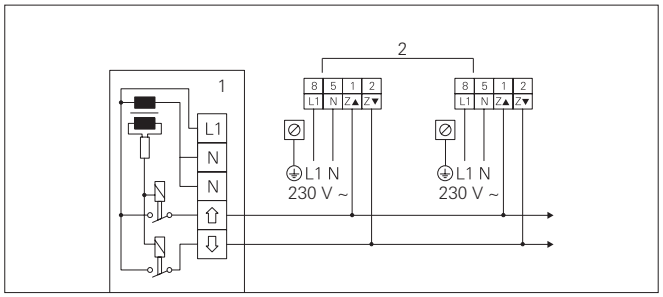
Anschlussplan Trennrelais 0382 00
A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 3 = Taster verriegelt, 2 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0382 00
1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais

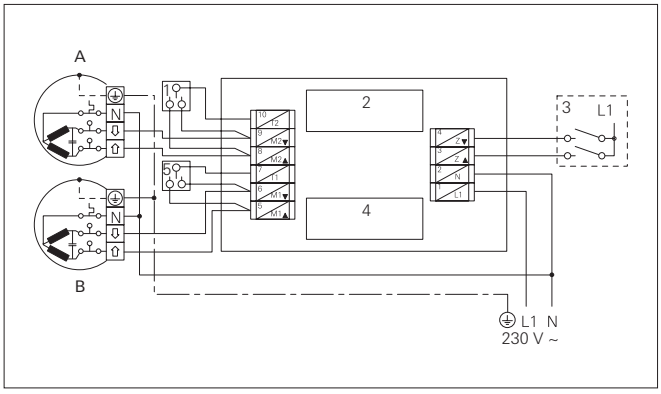


Anschlussplan Trennrelais 0387 00
A = Motor 1, B = Motor 2, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais,
3 = Zentralbefehl

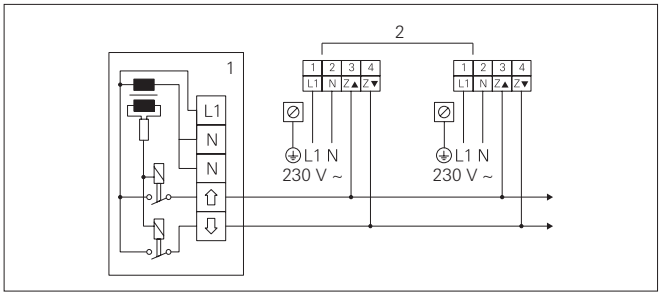


Parallelschaltung von Trennrelais 0387 00

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

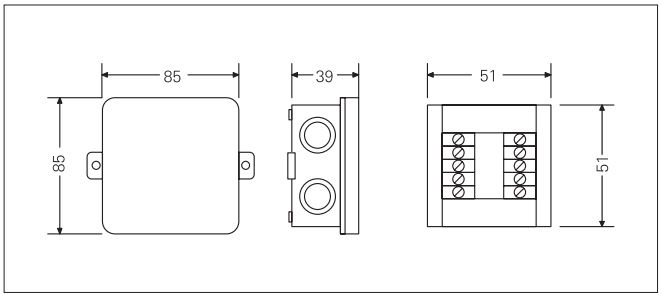


Parallelschaltung von Trennrelais 0861 00
1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais

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

Grundlagen zu den Gira Wächtersystemen

Der Gira Wächter arbeitet nach dem Prinzip eines Passiv-Infrarot-Bewegungsmelders (PIR-Bewegungsmelder).

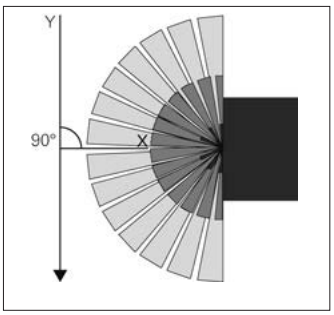
Der Gira Wächter registriert eine Wärmebewegung in seinem Erfassungsfeld, die durch Personen, Tiere oder Gegenstände ausgelöst werden kann. Der Verbraucher (z. B. eine Leuchte) wird eingeschaltet, sobald sich die Wärmequelle im Erfassungsbereich bewegt.

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.

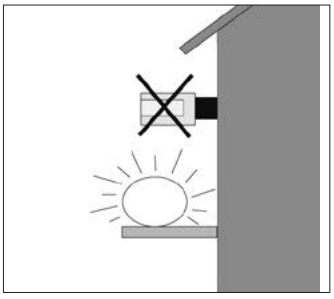
Bei der Montage ist deshalb zu beachten, dass
- Einflüsse durch Störquellen wie Bäume, Sträucher, Tiere oder Autos vermieden oder abgeschirmt werden.
- die empfohlene Montagehöhe eingehalten wird, damit eine optimale Erfassung gewährleistet ist.
- die zu erwartende Bewegungsrichtung eines zu erfassenden 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.

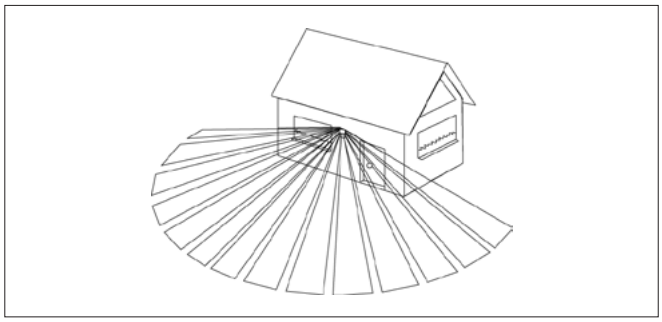


Bewegungsrichtung
Der Installationsort des Wächters muss so gewählt werden, dass die zu erwartende Bewegungsrichtung (Y) möglichst in einem Winkel von 90° zur Erfassungsrichtung (X) liegt.

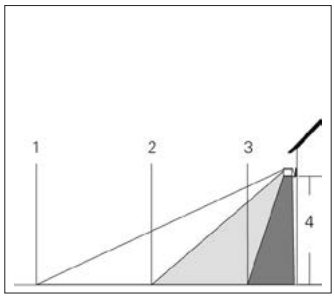


Falsche Wächteranbringung

Wächter niemals direkt über einer Leuchte montieren! Eine abkühlende Lampe kann als Wärmeänderung erkannt werden und zu einem erneuten Einschalten führen.

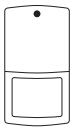


Darstellung der Schaltsegmente (Erfassungsstrahlen)



Überwachungsebenen

Die Überwachungsebenen sind folgendermaßen definiert:
4 = Montagehöhe
3 = Nahbereich (NB)
2 = Mittelbereich (MB)
1 = Fernbereich (FB)

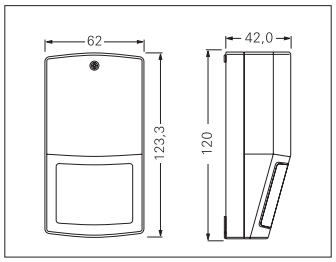


Wächter 70
Best.-Nr. 0831 02
Best.-Nr. 0831 10

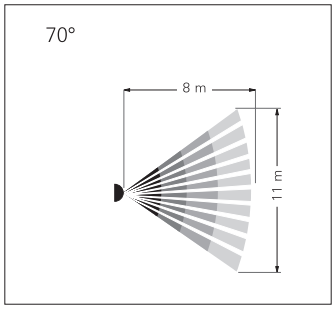
Technische Daten

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

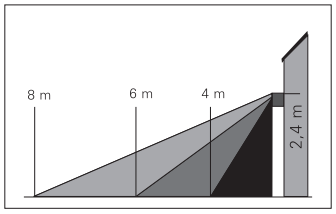
Abmessungen:

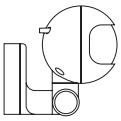


Erfassungsfeld:



Reichweite:



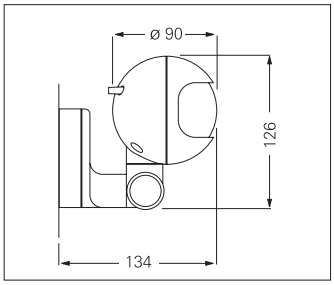


Wächter 110
Best.-Nr. 0355 02

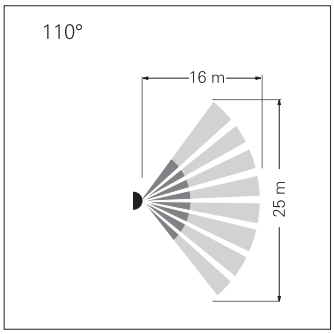
Technische Daten

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

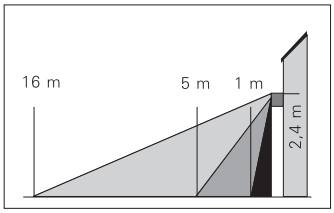
Abmessungen:



Erfassungsfeld:

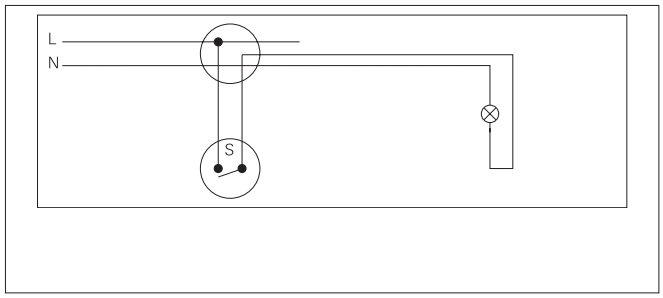


Reichweite:

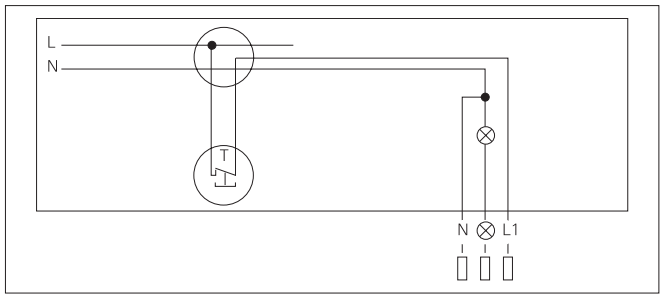


[1] **Hinweis**
Bei „Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→833).

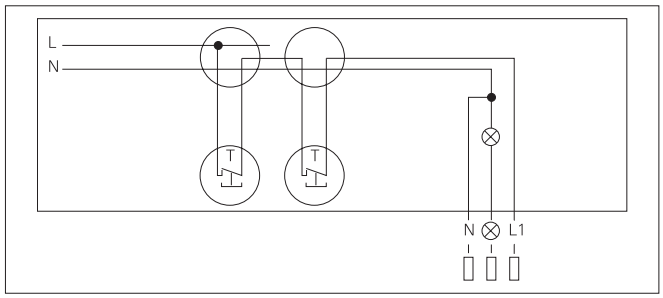
Schaltbilder



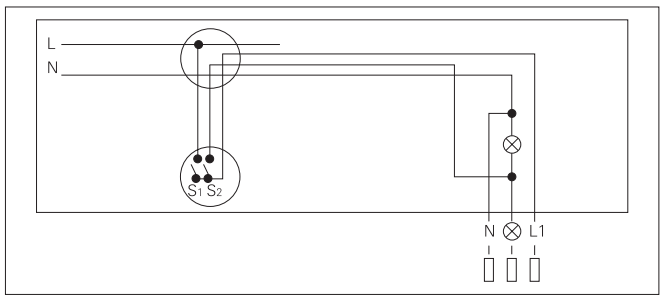
Vorhandene Installation



Anschluss Wächter und Systemleistungsteil
Vorhandenen Schalter „S“ durch Taster „T“ (Öffner) ersetzen. Betätigung des Tasters für mindestens eine Sekunde löst den Schaltvorgang aus.



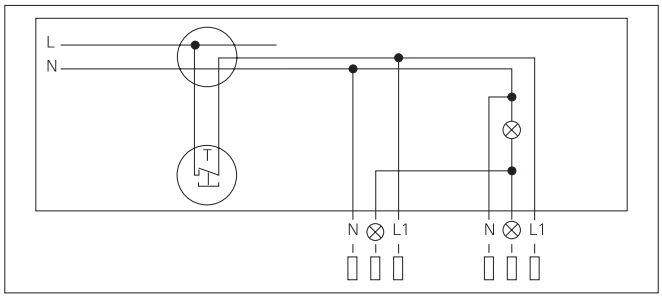
Wechselschaltung
Vorhandene Wechselschalter können durch Taster „T“ (Öffner) ersetzt werden.



Automatik- oder Handbetätigung mit Serienschalter
S 1 offen, S 2 offen: alles aus.

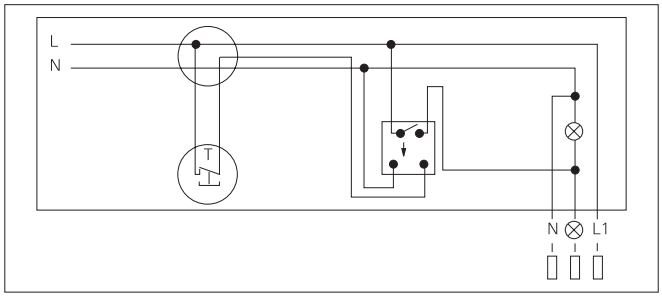
S 1 geschlossen, S 2 offen: normaler Automatikbetrieb.

S 1 geschlossen, S 2 geschlossen: Dauerlicht, Handbetätigung, Wächter wirkungslos.

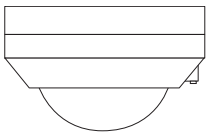


Anschluss mehrerer Wächter (Parallelschaltung)
Taster „T“ (Öffner)
(System-Sensorleitungen von zwei oder mehr Wächtersystemen dürfen nicht miteinander verschaltet werden!)

Achtung:
Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.



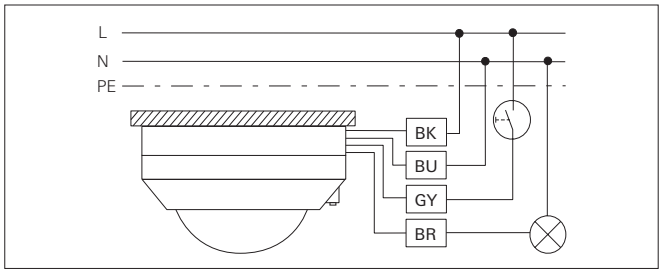
Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter
Die Beleuchtung wird entweder durch den Treppenlichtautomaten oder durch den Wächter eingeschaltet.



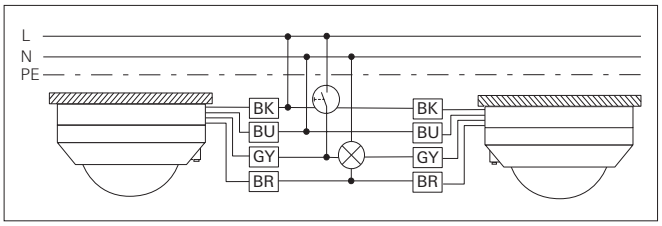
Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt
Best.-Nr. 2399 02

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:	Ø 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 mm²
Anschluss feindrähtig mit verzinnten Leiterenden:	0,75 bis 1,5 mm²
Anzahl Nebenstellen:	
unbeleuchtete Installationstaster	unbegrenzt
Nebenstelleneinsatz, 2-Draht	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m

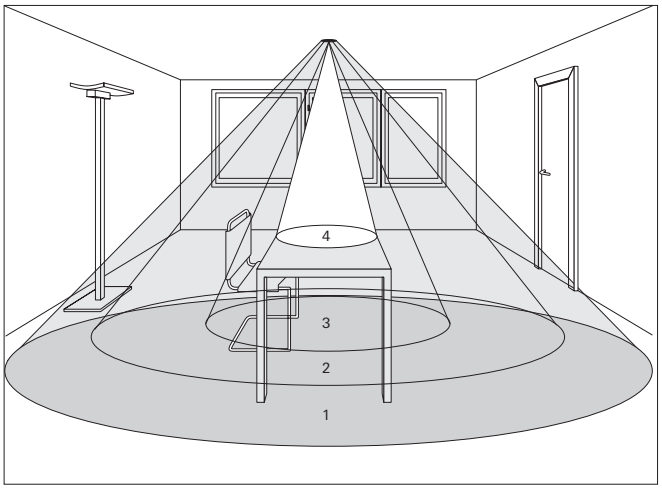


Anschluss Einzelgerät Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompaktt



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, Klimaanlagen 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.

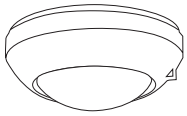


Erfassungsreichweite in Abhängigkeit zur Bewegungsrichtung

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. Mausbewegungen.
***)** Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.

Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung

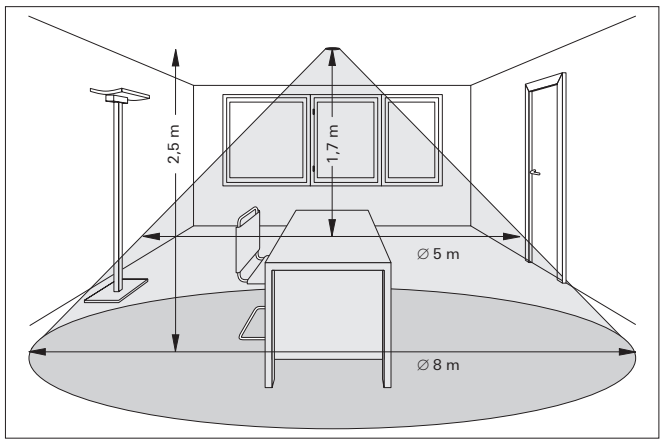
Montagehöhe	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	-*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	-*) m
6,00 m	29 m	19 m	-*) m	-*) m



System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT
Best.-Nr. 5377 02

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 bis +45 °C
Erfassungswinkel:	360°
Anzahl Sensoren:	3 x PIR (A - C)
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100 %
Montagehöhen:	min. 2,20 m bis max. 6 m
Erfassungsreichweite bei 3 m Montagehöhe:	
- Schreibtisch:	∅ 6 m
- Fußboden:	∅ 20 m
Helligkeitsschwelle:	
- Bewegungsmelderbetrieb:	ca. 5 bis 500 lx (u. Tagbetrieb)
- Präsenzmelderbetrieb:	ca. 5 bis 1000 lx (u. Tagbetrieb)
Kurzzeitbetrieb	
- Impulsdauer:	ca. 0,5 s
- Impulspause:	ca. 3 s
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz



Erfassungsfeld

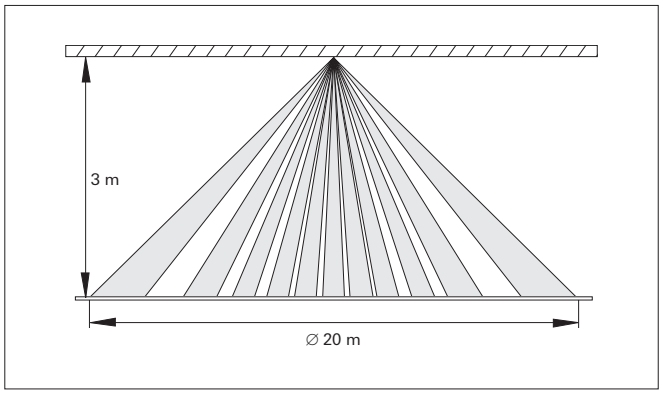
Funktionen direkt am Aufsatz
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit 3-Draht-Nebenstelle.
- Bedienung mit 2-Draht-, 3-Draht-Nebenstelle, Drehdimmer-Nebenstelle oder Taster.
- Licht über Nebenstelle dimmbar, mit Dimmeinsatz.
- Zurücksetzen auf Werkseinstellung.
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsfeldes.

Funktionen über App
- Einstellen des Gerätes als Präsenzmelder oder Bewegungsmelder.
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Separates Einstellen der Empfindlichkeit der drei PIR-Sensoren.
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Dauer EIN, Dauer AUS.
- Timer EIN oder AUS für 0,5 - 5 Stunden.
- Ausschaltvorwarnung.
- Anwesenheitssimulation.
- Gehtest.

Funktionen in Kombination mit einem Dimmeinsatz
- Einschalten mit gespeicherter Einschalthelligkeit.

Automatikbetrieb
Das Gerät erfasst Wärmebewegungen von Personen, Tieren oder Gegenständen.
- Das Licht wird eingeschaltet, wenn das Erfassungsfeld betreten wird und die eingestellte Helligkeitsschwelle unterschritten ist.
- Mit jeder erfassten Bewegung startet die Nachlaufzeit erneut.
- Das Licht wird ausgeschaltet, wenn:
  Im Erfassungsfeld keine Bewegung mehr erfasst wird und die Nachlaufzeit abgelaufen ist
  oder
  das Umgebungslicht hell genug ist und die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

Zur Vermeidung eines Einschaltens durch ein abkühlendes Leuchtmittel, werden nach dem Ausschalten für eine kurze Verriegelungszeit keine Bewegungssignale ausgewertet. Um die Zeit möglichst kurz zu halten, passt sich der Bewegungsmelder an die Umgebungsbedingungen an.



Erfassungsfeld

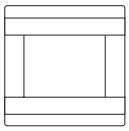
Erfassungsfeld und Reichweite
Das Gerät besitzt ein Erfassungsfeld von 360°. Der Durchmesser des Erfassungsfeldes ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung von Personen im Erfassungsfeld. Bei steigender Montagehöhe vergrößert sich das Erfassungsfeld, gleichzeitig reduzieren sich Erfassungsdichte und Empfindlichkeit.

Erfassungsbereich
Der Durchmesser des Erfassungsbereichs ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung von Personen im Erfassungsfeld. Bei einer Montagehöhe von 3 m beträgt der maximale Durchmesser des Erfassungsfelds am Boden bis 20 m.

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. Mausbewegungen.
***)** 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



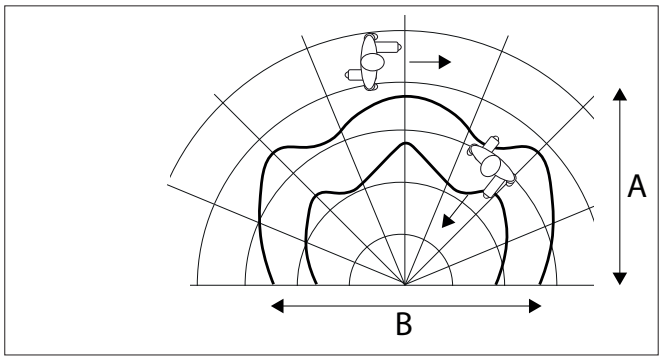
System 3000 Bewegungsmelder 1,10 Standard
Best.-Nr. 5373 ..

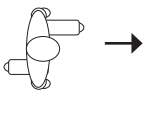
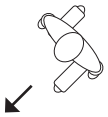
System 3000 Bewegungsmelder 1,10 Komfort BT
Best.-Nr. 5374 ..

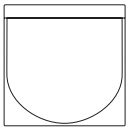
Technische Daten

Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 60 min
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 500 lx	ca. 5 bis 500 lx
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100 %	0, 25, 50, 75, 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

Erfassungsfeld



	A x B	
1,10 m Empfindlichkeit		
25 %	≈ 8 x 11 m	≈ 2 x 4 m
50 %	≈ 13 x 20 m	≈ 5 x 6 m
75 %	≈ 26 x 30 m	≈ 6 x 9 m
100 %	≈ 32 x 38 m	≈ 11 x 14 m



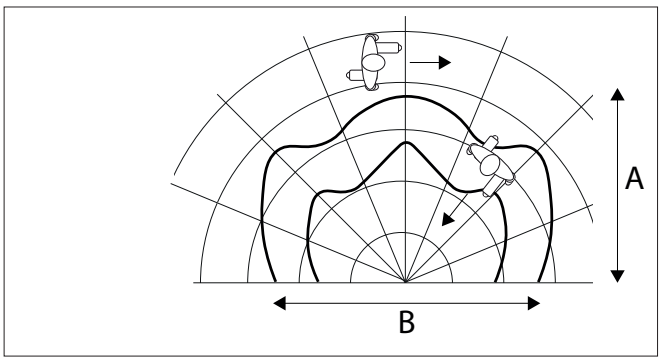
System 3000 Bewegungsmelder 2,20 Standard
Best.-Nr. 5375 ..

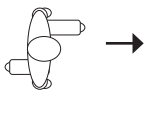
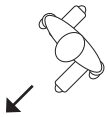
System 3000 Bewegungsmelder 2,20 Komfort BT
Best.-Nr. 5376 ..

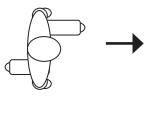
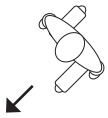
Technische Daten

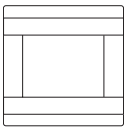
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 60 min
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 500 lx	ca. 5 bis 500 lx
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100 %	0, 25, 50, 75, 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

Erfassungsfeld



	A x B	
2,20 m Empfindlichkeit		
25 %	≈ 7 x 12 m	≈ 3 x 2 m
50 %	≈ 11 x 13 m	≈ 4 x 4 m
75 %	≈ 13 x 15 m	≈ 6 x 5 m
100 %	≈ 15 x 20 m	≈ 9 x 9 m

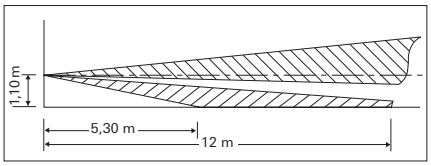
	A x B	
1,10 m Empfindlichkeit		
25 %	≈ 7 x 9 m	≈ 1 x 2 m
50 %	≈ 8 x 10 m	≈ 3 x 4 m
75 %	≈ 9 x 12 m	≈ 4 x 6 m
100 %	≈ 10 x 18 m	≈ 5 x 7 m



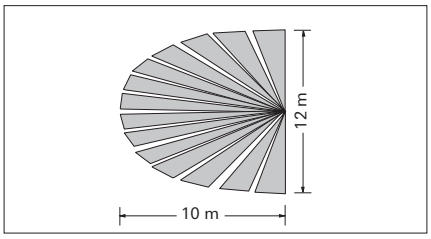
	Standard-Aufsatz Best.-Nr. 1300 ..	**Komfort-Aufsatz** Best.-Nr. 0661 ..
Technische Daten		
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 150 lx	ca. 0 bis 150 lx
Empfindlichkeit:	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

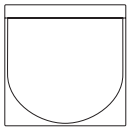
Erfassungsbereiche

Montagehöhe bis 1,10 m:



Montagehöhe bis 1,10 m:

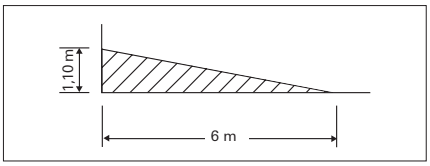




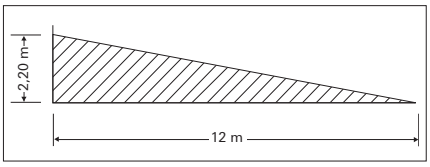
	Standard-Aufsatz Best.-Nr. 2301 ..	**Komfort-Aufsatz** Best.-Nr. 2302 ..
Technische Daten		
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 200 lx	ca. 0 bis 200 lx
Empfindlichkeit:		ca. 20 % bis 100 %
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C

Erfassungsbereiche

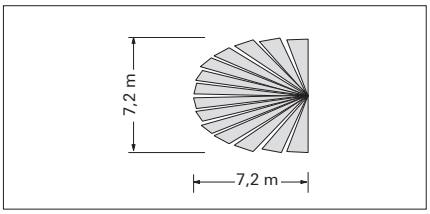
Montagehöhe bis 1,10 m:



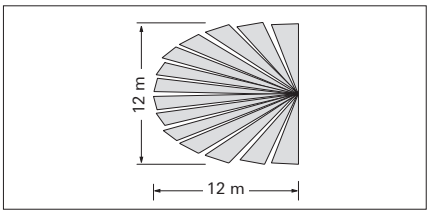
Montagehöhe bis 2,20 m:



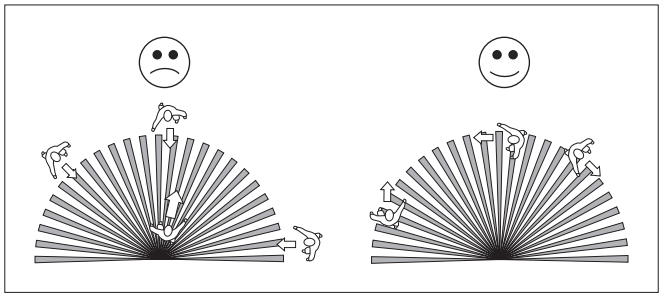
Montagehöhe bis 1,10 m:



Montagehöhe bis 2,20 m:

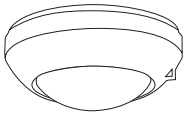


Auswahl des Montageorts



Laufrichtung und Bewegungserfassung

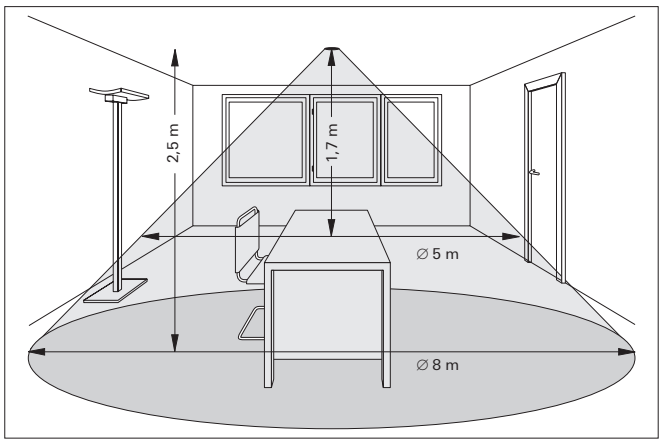
Prinzipiell können Automatikschalter anstelle normaler Lichtschalter eingebaut werden, z. B. direkt neben Eingangstüren. Die Bewegungserfassung erfolgt jedoch am besten, wenn das bewegte Objekt möglichst viele Erfassungsstrahlen schneidet. Entsprechend sollte die Einbauposition gewählt werden.



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



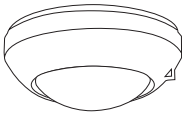
Erfassungsfeld

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 ausschließlich 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.

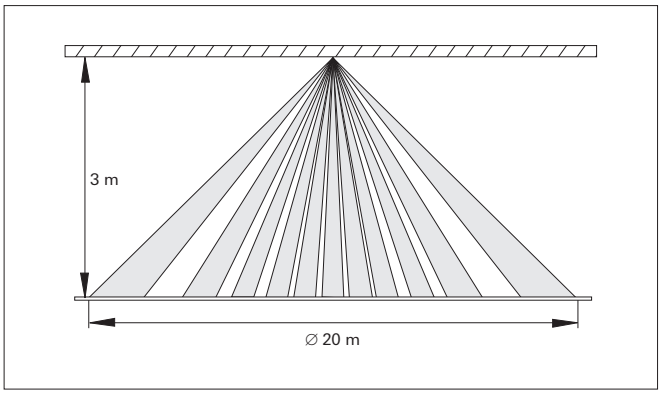
Der Präsenzmelder Komfort-Aufsatz ist nicht für Alarmanlagen geeignet.



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

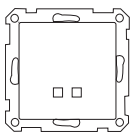
Funktion
Der Automatikschalter 360°-Aufsatz wird zusammen mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 (vgl. Kennzeichnung auf den Funkaktoren) betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht die unter ihm liegende Fläche.

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.

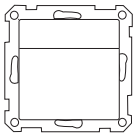
Weitere Eigenschaften
- Erweitern des Erfassungsbereiches durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
- Handbetätigung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
- Tagbetrieb.
- Test- bzw. Kurzzeitbetrieb.
- Abspeichern eines Memorywerts, mit Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen mit Dimmeinsätzen.
- LED-Anzeige.



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

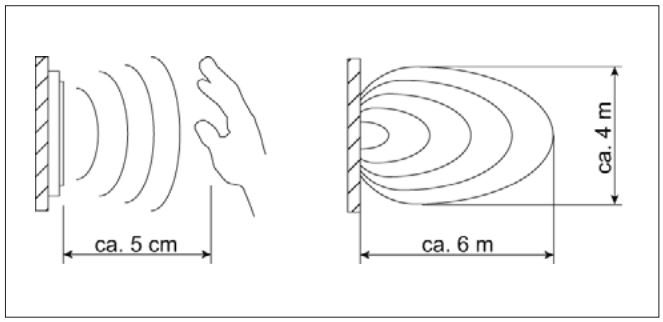


Sensotec LED
Best.-Nr. 2378 ..

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

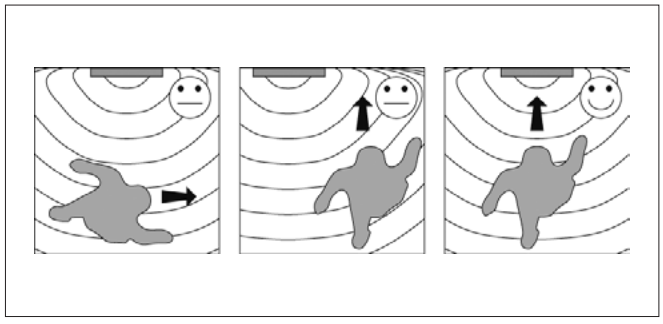
Erfassungsbereich



Erfassung: Nahbereich - Fernbereich

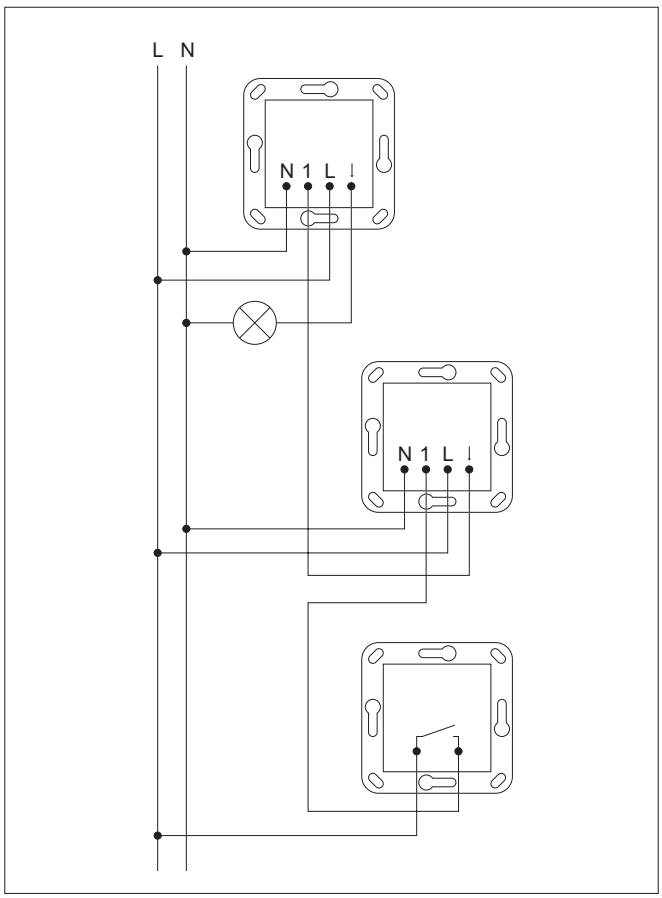
Montageort

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

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 Ausbauzustand 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.

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

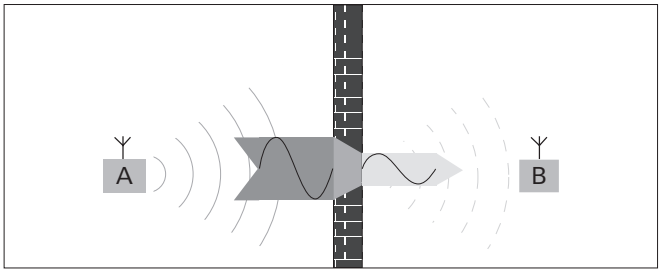


Abb. 1: Dämpfung reduziert die Leistung des Funksignals zwischen Sender (A) und Empfänger (B)

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

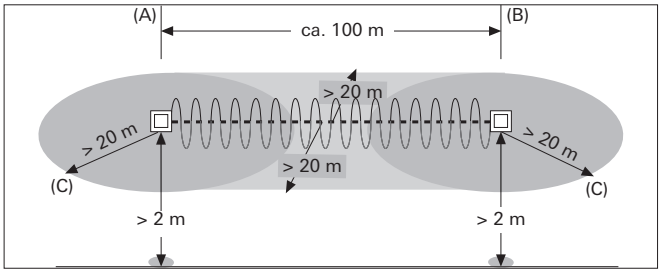
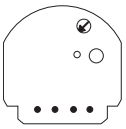


Abb. 2: Messung der Reichweite zwischen Sender (A) und Empfänger (B) und empfohlener Abstand zu Störfaktoren (C).

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

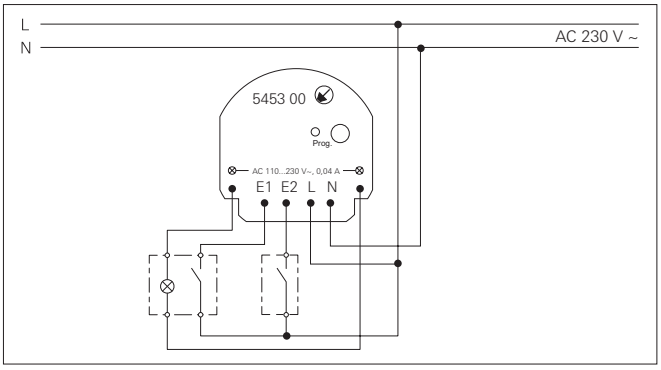
Bedingungen: - Montagehöhe des Senders beträgt 2 m
- feuchter Erdboden



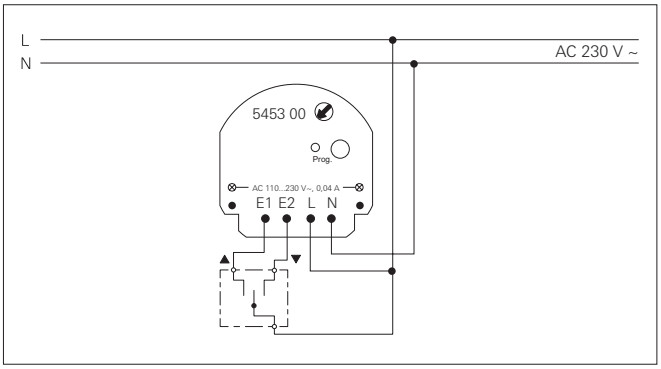
Funk Universalsender
2fach Mini
Best.-Nr. 5453 00

Technische Daten

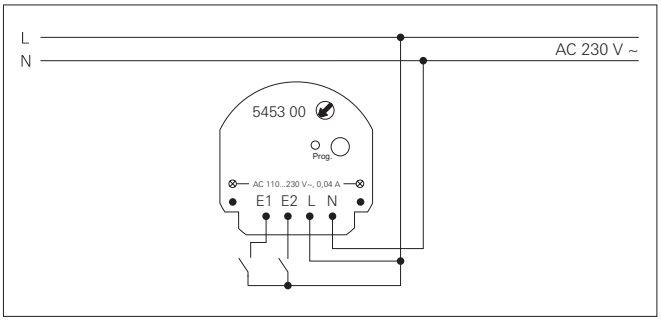
Spannungsversorgung:	AC 110 ... 230 V~, 50/60 Hz
Eingangsstrom bei Nennspannung:	max. 2 mA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 23 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



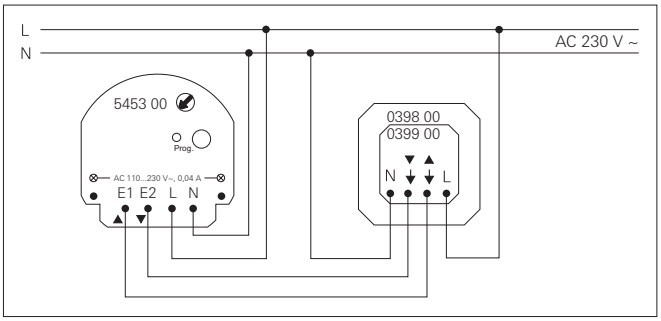
Anschluss Taster oder Serientaster bzw. Taster und Meldelampe



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

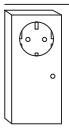
Ansteuerung durch zwei Taster. E1, E2: Betätigung des Tasters führt zum Einschalten. Loslassen des Tasters führt zum Ausschalten. Betätigungsdauer max. 60 Sekunden.

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

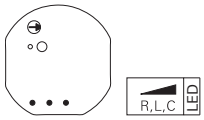
Technische Daten

Nennspannung/Netzfrequenz:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A (I_L)
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.

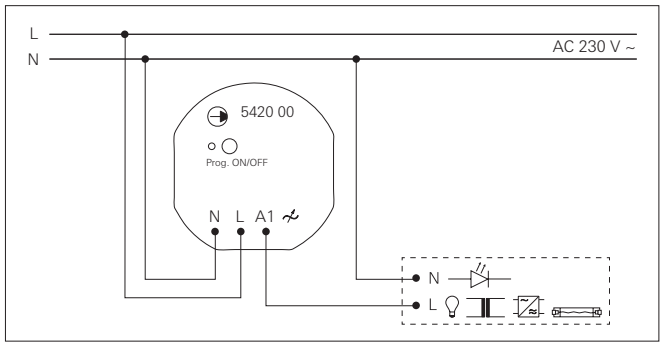
Produkteigenschaften
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.



Funk Dimmaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5420 00

Technische Daten

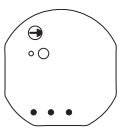
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	20 bis 250 W
- HV-Halogen	20 bis 250 W
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W
- Induktive Trafos	20 bis 250 W
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 70 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 70 W
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Dimmaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

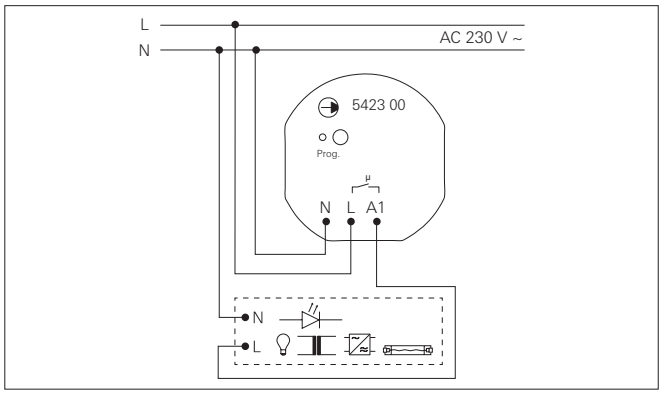
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit

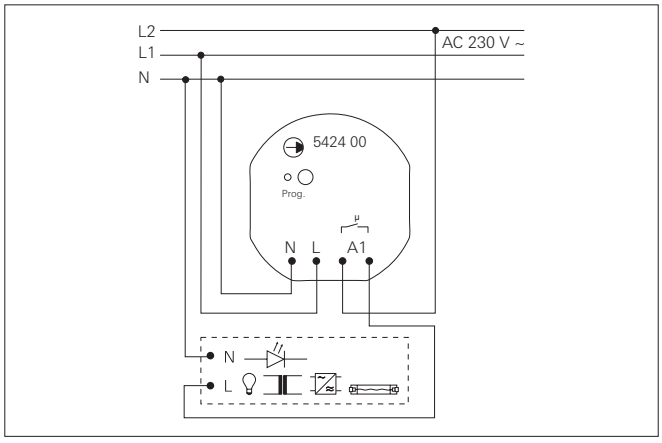


Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5423 00
Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini, potenzialfrei
Best.-Nr. 5424 00

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 unkompensiert	920 VA
- 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 × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



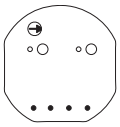


Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor Mini und Schalt- bzw. Tastaktor Mini potenzialfrei

Betriebsartenwahlschalter

PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
	Betriebsart Tasten
	Betriebsart Schalten

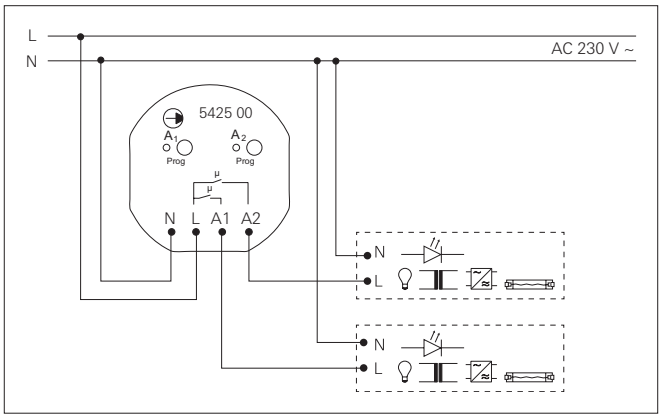
Technische Informationen



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini
Best.-Nr. 5425 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	
- Relais, 16 A (Ohmsch, bei 35°C)	16 A
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 (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz

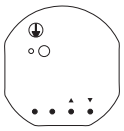


Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
	Betriebsart Tasten
	Betriebsart Schalten

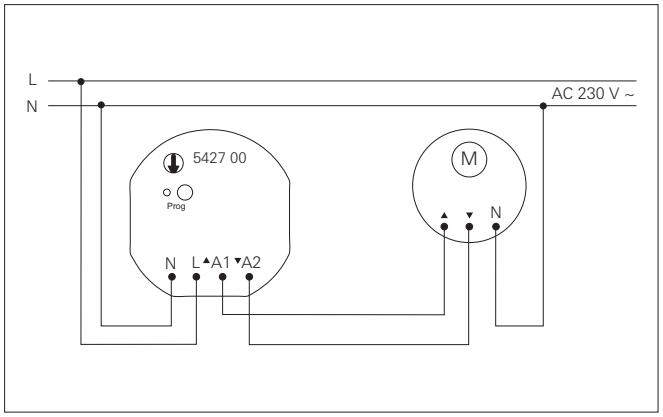
Hinweise
Gerät nicht als Jalousieaktor verwenden. Jalousiemotor kann zerstört werden.



Funk Jalousieaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5427 00

Technische Daten

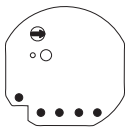
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	3 A Ohmsch
Mindestsschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung Motoren:	50 bis 1000 W
Min. Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollladen:	0,3 s
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Maße (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

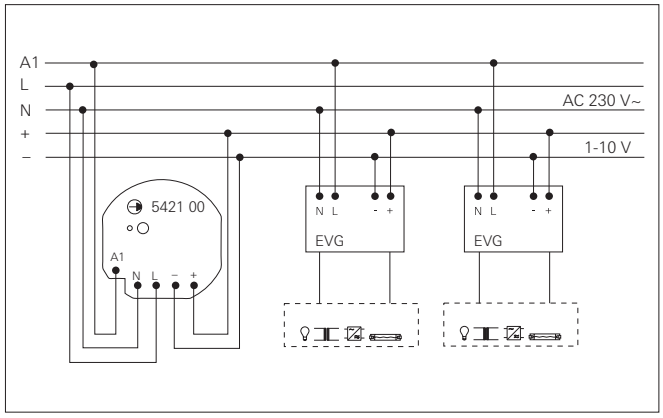
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
t	Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
t	Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
	Betriebsart Jalousie
	Betriebsart Rollladen, Markise



Funk Steuereinheit
1 - 10 V 1fach Mini
Best.-Nr. 5421 00

Technische Daten

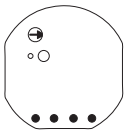
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Steuerspannung:	0,5 bis 11 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom:	
- Ohmsch	6 A
- Leuchtstofflampen	3 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung:	
- ohmsche Last	1380 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Steuereinheit 1- 10 V 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

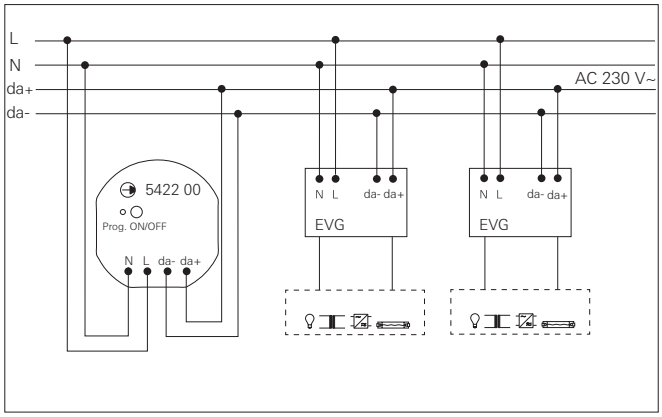
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
	Betrieb 1 – 10 V
min.	Minimalhelligkeit



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 × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz

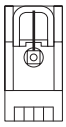


Anschluss Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
DALI	DALI-Betrieb
min.	Minimalhelligkeit

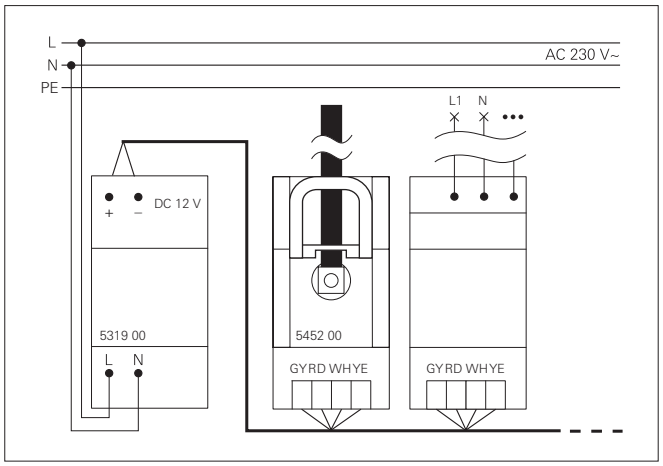
Technische Informationen



Funk Empfangsmodul REG
Best.-Nr. 5452 00

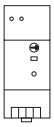
Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Anschluss Busleitung (J-Y(St)Y 2×2×0,8 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

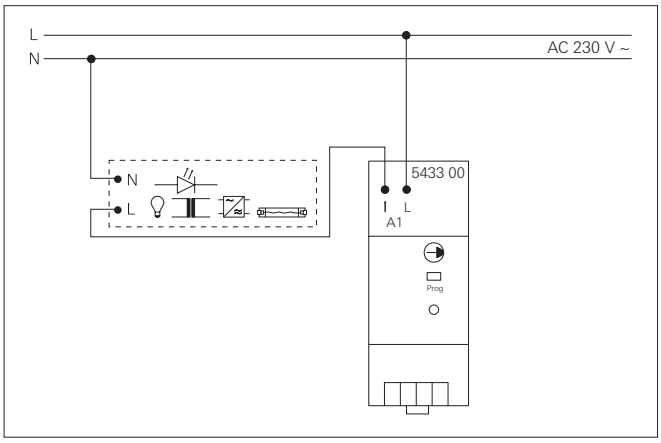
Hinweise
Die gesamte Länge der Busleitungen zu den Funk REG-Aktoren darf 3 m nicht überschreiten. Die einzelnen Busleitungen dürfen nicht verpolt werden. Es können bis zu 32 Funk REG-Aktoren mit einem Funk Empfangsmodul REG verbunden werden.



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5433 00

Technische Daten

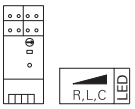
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- ohmsche Last	3680 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	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

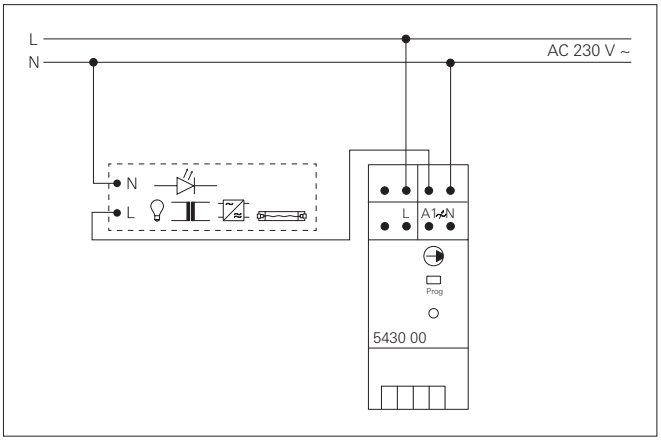
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
⎍	Betriebsart Tasten
⎽⁄⎽	Betriebsart Schalten



Funk Dimmaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5430 00

Technische Daten

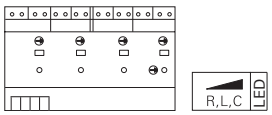
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 35 °C:	
- Glühlampen	20 bis 500 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 500 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 500 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 500 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 500 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 500 W/VA
kapazitiv-induktiv	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

Betriebsartenwahlschalter

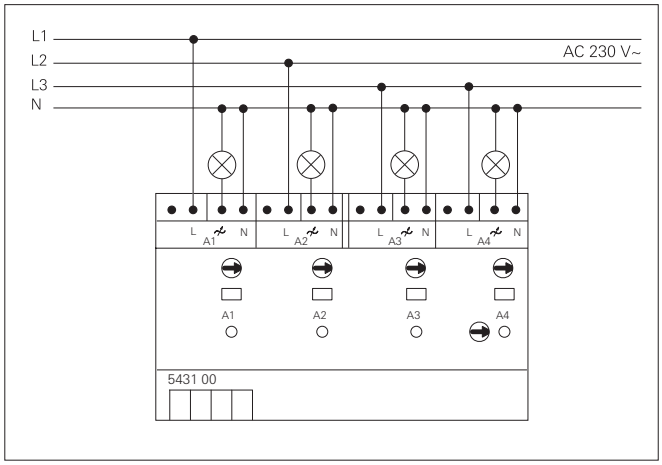
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit



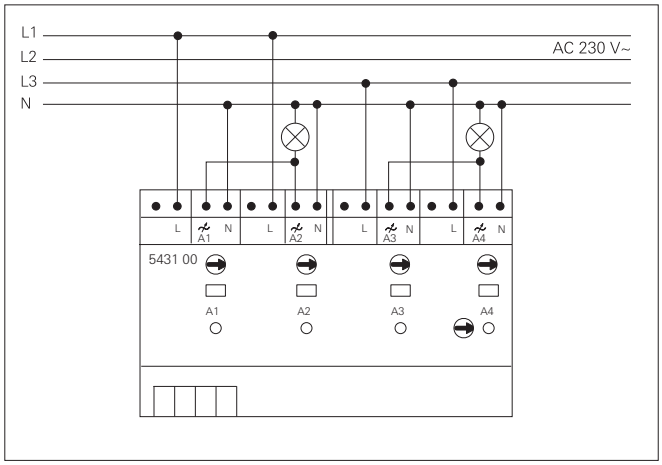
Funk Dimmaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5431 00

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

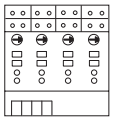


Lasten an Ausgängen des Funk Dimmaktors 4fach REG



Lasten an parallel geschalteten Ausgängen des
Funk Dimmaktors 1fach REG

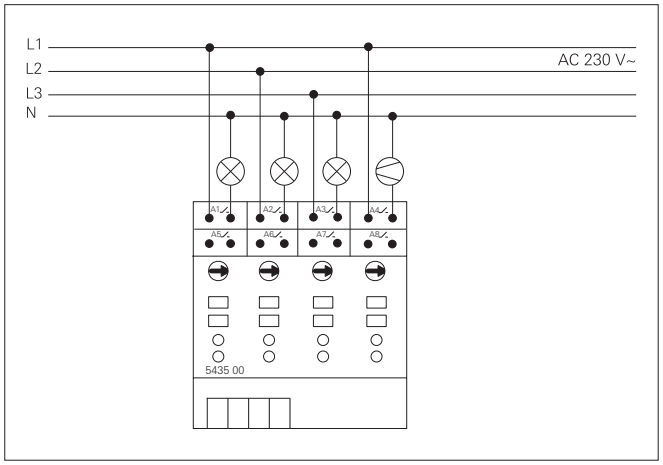
Technische Informationen



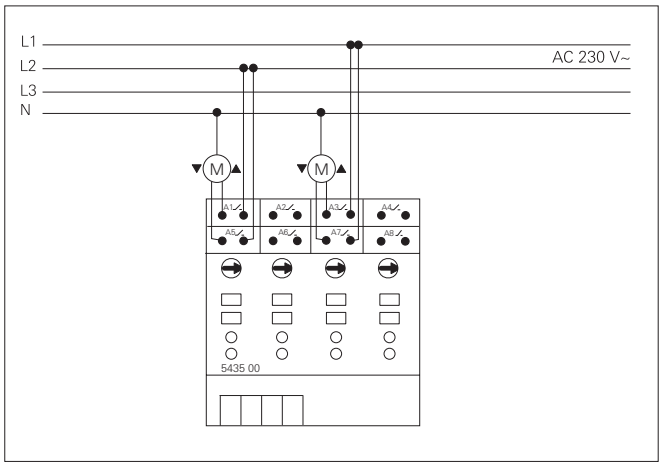
Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach
Jalousieaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5435 00

Technische Daten

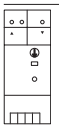
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltstrom pro Ausgang:	
- ohmsch (AC1)	16 A
- Leuchtstofflampen	4 AX
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- kapazitive Last	690 VA (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



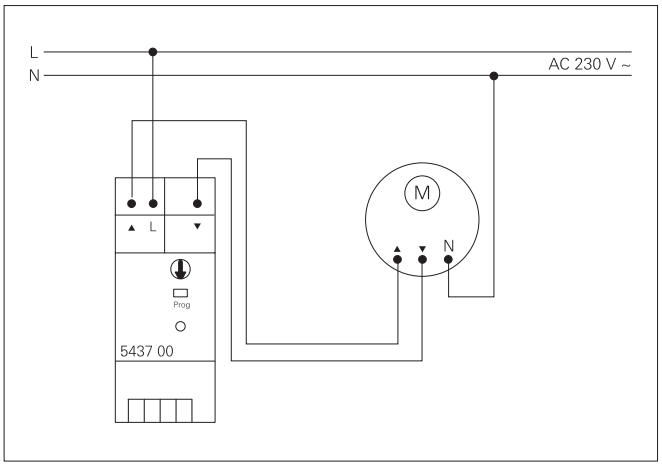
Anschluss Funk Jalousieaktor 4fach REG



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

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.

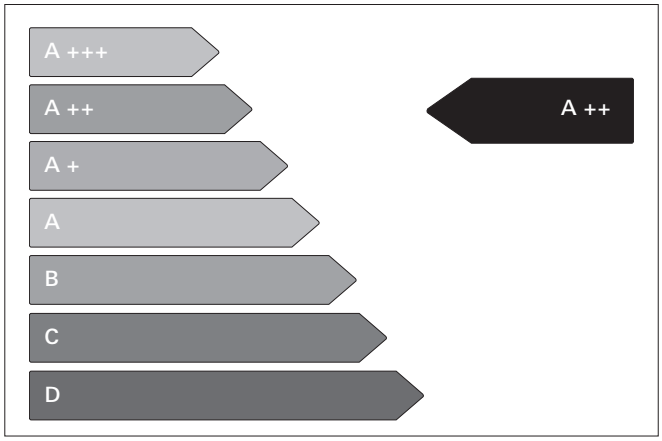
Produktvielfalt
Auf dem Markt ist eine große Zahl EVG bzw. Energiesparlampenhersteller mit einem vielfältigen Angebot vertreten. Dabei kann jede EVG bzw. Energiesparlampe teilweise völlig unterschiedliche Einschalteigenschaften haben.

Eine solche Produktvielfalt führt jedoch letztendlich dazu, dass vom Hersteller des Schaltgeräts 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.

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 Energieverbrauchswerte geregelt.



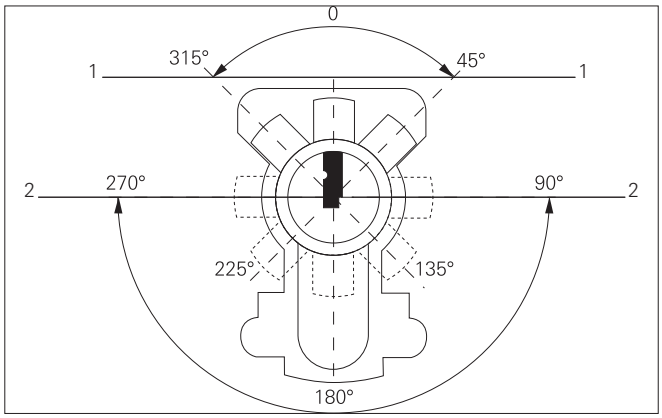
Die Anzahl der dargestellten Effizienzstufen (hier im Beispiel A+++ bis D) kann von Produktgruppe zu Produktgruppe variieren. Nach dem Ampelprinzip werden die Balken von oben nach unten in den Farben Dunkelgrün über Gelb bis Dunkelrot dargestellt. Dabei zeigt die grüne Stufe A die günstigsten Verbrauchswerte an.

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
0001 00	24,48	02	300
0002 00	29,42	02	300
0003 00	126,19	02	300
0006 30	2,97	14	253
0007 30	2,52	14	253
0008 053	2,98	01	132
0008 055	2,98	11	132
0008 30	1,98	14	253
0009 01	0,39	01	86
0009 03	0,39	01	86
0009 30	0,83	14	253
0009 40	0,49	01	222
0009 42	0,49	11	222
0009 43	0,49	11	222
0009 46	0,49	11	222
0009 47	0,49	11	222
0010 30	1,98	14	253
0011 053	2,98	01	133
0011 055	2,98	11	133
0011 30	1,98	14	253
0012 30	1,31	14	253
0013 053	2,98	01	133
0013 055	2,98	11	133
0013 30	1,31	14	253
0014 00	2,60	01	300
0015 01	0,44	06	530
0017 053	2,98	01	132
0017 055	2,98	11	132
0018 00	1,73	14	253
0019 00	1,73	14	253
0020 31	53,87	14	258
0021 00	3,94	01	499
0022 00	5,74	01	499
0023 00	6,56	01	499
0032 02	10,21	01	497
0033 02	10,21	01	497
0036 00	22,30	01	498
0037 00	13,38	01	499
0039 00	4,13	01	501
0040 00	3,32	01	502
0041 00	24,02	01	492
0042 00	24,02	01	492
0045 00	7,67	01	498
0046 00	24,00	01	492
0047 00	4,13	01	501
0048 00	3,11	01	499
0049 00	4,44	01	499
0050 00	4,13	01	499
0052 00	4,13	01	500
0053 00	4,13	01	500
0055 00	4,13	01	500
0058 00	4,13	01	501
0059 00	4,13	01	501
0061 01	12,43	13	86
0061 03	12,43	13	86
0061 053	15,15	13	132
0061 055	15,15	13	132
0061 112	17,08	13	199
0061 40	13,43	13	222
0061 42	13,43	13	222
0061 43	13,43	13	222
0061 46	13,43	13	222
0061 47	13,43	13	222
0062 01	21,84	13	86
0062 03	21,84	13	86
0062 112	29,78	13	199
0062 40	23,53	13	222
0062 42	23,53	13	222
0062 43	23,53	13	222
0062 46	23,53	13	222
0062 47	23,53	13	222
0063 01	35,12	13	86
0063 03	35,12	13	86
0063 112	48,47	13	199
0063 40	38,19	13	222
0063 42	38,19	13	222
0063 43	38,19	13	222
0063 46	38,19	13	222
0063 47	38,19	13	222
0070 01	11,37	01	86
0070 03	11,37	01	86
0070 30	19,10	14	253
0070 40	13,13	01	222
0070 42	13,13	11	222
0070 43	13,13	11	222
0070 46	13,13	11	222
0070 47	13,13	11	222
0080 13	4,12	13	267
0081 13	2,13	13	267
0082 13	4,13	13	267
0083 13	6,25	13	267
0086 02	13,15	01	376
0089 00	4,13	01	502
0091 00	40,63	01	500
0092 00	4,13	01	500
0097 30	14,95	02	250
0098 30	12,93	02	250
0099 27	1,77	01	77
0099 30	1,69	14	253
0102 00	14,67	01	288
0102 13	18,03	13	264
0102 30	20,05	14	244
0102 31	33,30	14	257
0103 00	26,11	01	288
0103 30	31,51	14	244
0104 02	16,56	01	50
0105 00	10,96	01	288
0105 13	14,34	13	264
0105 30	20,71	14	244
0106 00	6,91	21	288
0106 13	10,61	13	264
0106 30	12,02	24	244
0106 31	25,88	14	257
0107 00	14,67	01	288
0107 13	17,54	13	264
0107 30	20,05	14	244
0107 31	33,30	14	257
0108 00	19,10	01	288
0110 02	14,53	01	56
0111 02	14,53	01	56
0112 00	25,34	01	289
0112 13	28,71	13	264
0112 30	32,48	14	244
0112 31	43,98	14	257
0113 30	43,93	14	244
0115 02	14,53	01	56
0116 00	17,94	01	289
0116 13	21,28	13	264
0116 30	25,07	14	244
0116 31	36,59	14	257
0118 00	139,59	17	54
0118 20	284,46	17	54
0120 005 N	17,14	11	36
0120 201	14,39	11	36
0120 203 A	21,87	11	150
0120 26	17,14	11	36
0120 27	14,39	01	36
0120 28	14,90	11	36
0120 40	16,78	01	207
0120 42	16,78	11	207
0120 43	16,78	11	207
0120 46	16,78	11	207
0120 47	16,78	11	207
0120 600	21,87	11	36
0120 65	21,64	13	229
0120 66	19,12	13	229
0120 67	21,64	13	229
0121 005 N	14,93	11	34
0121 201	12,35	01	34
0121 203 A	19,83	11	149
0121 26	14,93	11	34
0121 27	12,35	01	34
0121 28	12,71	11	34
0121 600	19,83	11	34
0122 005 N	33,99	11	35
0122 01	31,40	01	35
0122 03	31,40	01	35
0122 112	32,61	01	178
0122 203 A	38,92	11	149
0122 26	33,99	11	35
0122 27	31,40	01	35
0122 28	31,79	11	35
0122 40	32,27	01	206
0122 42	32,27	11	206
0122 43	32,27	11	206
0122 46	32,27	11	206
0122 47	32,27	11	206
0122 600	38,92	11	35
0122 65	38,69	13	229
0122 66	36,16	13	229
0122 67	38,69	13	229
0123 005 N	22,34	11	34
0123 201	19,74	01	34
0123 203 A	27,25	11	149
0123 26	22,34	11	34
0123 27	19,74	01	34
0123 28	20,12	11	34
0123 600	27,25	11	34
0124 005 N	26,55	11	35
0124 201	24,00	01	35
0124 203 A	31,51	11	150
0124 26	26,55	11	35
0124 27	24,00	01	35
0124 28	24,37	11	35
0124 600	31,51	11	35
0125 005 N	22,38	11	34
0125 01	19,79	01	34
0125 03	19,79	01	34
0125 112	20,98	01	178
0125 203 A	27,31	11	149
0125 26	22,38	11	34
0125 27	19,79	01	34
0125 28	20,14	11	34
0125 40	21,66	01	206
0125 42	21,66	11	206
0125 43	21,66	11	206
0125 46	21,66	11	206
0125 47	21,66	11	206
0125 600	27,31	11	34
0125 603	26,97	11	34
0125 604	26,97	11	34
0125 605	26,97	11	34
0125 65	27,10	13	228
0125 66	24,55	13	228
0125 67	27,10	13	228
0126 005 N	14,93	11	34
0126 01	12,35	01	34
0126 03	12,35	01	34
0126 112	13,54	01	178
0126 203 A	19,83	11	149
0126 26	14,93	11	34
0126 27	12,35	01	34
0126 28	12,71	11	34
0126 40	14,94	01	206
0126 42	14,94	11	206
0126 43	14,94	11	206
0126 46	14,94	11	206
0126 47	14,94	11	206
0126 600	19,83	11	34
0126 603	19,63	11	34
0126 604	19,63	11	34
0126 605	19,63	11	34
0126 65	19,64	13	228
0126 66	17,08	13	228
0126 67	19,64	13	228
0127 005 N	22,34	11	34
0127 01	19,74	01	34
0127 03	19,74	01	34
0127 112	20,94	01	178
0127 203 A	27,25	11	149
0127 26	22,34	11	34
0127 27	19,74	01	34
0127 28	20,12	11	34
0127 40	21,67	01	206
0127 42	21,67	11	206
0127 43	21,67	11	206
0127 46	21,67	11	206
0127 47	21,67	11	206
0127 600	27,25	11	34
0127 603	26,70	11	34
0127 604	26,70	11	34
0127 605	26,70	11	34
0127 65	27,04	13	228
0127 66	24,48	13	228
0127 67	27,04	13	228
0128 005 N	30,52	11	34
0128 01	27,92	01	34
0128 03	27,92	01	34
0128 112	29,13	01	178
0128 203 A	35,40	11	149
0128 26	30,52	11	34
0128 27	27,92	01	34
0128 28	28,29	11	34
0128 40	29,06	01	206
0128 42	29,06	11	206
0128 43	29,06	11	206
0128 46	29,06	11	206
0128 47	29,06	11	206
0128 600	35,40	11	34
0128 65	35,21	13	228
0128 66	32,68	13	228
0128 67	35,21	13	228
0130 005 N	16,11	11	36
0130 201	13,38	01	36
0130 203 A	20,90	11	150
0130 26	16,11	11	36
0130 27	13,38	01	36
0130 28	13,89	11	36
0130 40	15,88	01	206
0130 42	15,88	11	206
0130 43	15,88	11	206
0130 46	15,88	11	206
0130 47	15,88	11	206
0130 600	20,90	11	36
0130 65	20,70	13	229
0130 66	18,14	13	229
0130 67	20,70	13	229
0134 00	201,74	03	728
0135 00	201,74	03	728
0136 005 N	26,55	11	35
0136 01	24,00	01	35
0136 03	24,00	01	35
0136 112	25,19	01	178
0136 203 A	31,51	11	149
0136 26	26,55	11	35
0136 27	24,00	01	35
0136 28	24,37	11	35
0136 40	25,52	01	206
0136 42	25,52	11	206
0136 43	25,52	11	206
0136 46	25,52	11	206
0136 47	25,52	11	206
0136 600	31,51	11	35
0136 603	30,75	11	35
0136 604	30,75	11	35
0136 605	30,75	11	35
0136 65	31,29	13	229
0136 66	28,75	13	229
0136 67	31,29	13	229
0138 005 N	15,28	11	43
0138 01	10,19	01	43
0138 03	10,19	01	43
0138 26	15,28	11	43
0138 27	10,19	01	43
0138 28	12,00	11	43
0139 00	19,37	01	291
0140 005 N	58,67	11	42
0140 01	54,01	01	42
0140 03	54,01	01	42
0140 112	55,48	01	181
0140 203 A	61,38	11	152
0140 26	58,67	11	42
0140 27	54,01	01	42
0140 28	55,84	11	42
0140 40	50,31	01	209
0140 42	50,31	11	209
0140 43	50,31	11	209
0140 46	50,31	11	209
0140 47	50,31	11	209
0140 600	61,38	11	42
0140 603	58,62	11	42
0140 604	58,62	11	42
0140 605	58,62	11	42
0142 00	20,48	01	291
0144 00	52,44	02	292
0144 30	120,22	02	250
0145 00	21,64	01	289
0146 00	13,06	01	291

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0146 13		20,54	13	264
0146 30		27,37	14	245
0147 00		20,77	01	290
0149 00		54,90	02	293
0150 00		8,32	01	290
0151 00		7,79	21	290
0152 00		11,86	01	290
0152 13		15,19	13	264
0152 30		17,21	14	245
0152 31		30,46	14	257
0153 005	N	15,79	11	43
0153 01		11,16	01	43
0153 03		11,16	01	43
0153 26		15,79	11	43
0153 27		11,16	01	43
0153 28		12,99	11	43
0153 40		12,95	01	209
0153 42		12,95	01	209
0153 43		12,95	01	209
0153 46		12,95	01	209
0153 47		12,95	01	209
0154 00		20,48	01	292
0154 30		42,26	14	249
0155 00		19,37	01	290
0155 30		23,53	14	245
0156 00		8,32	01	290
0156 13		11,65	13	264
0156 30		14,69	24	245
0156 31		26,94	14	257
0157 00		27,99	01	292
0158 00		19,48	01	292
0158 13		21,49	13	266
0159 00		19,48	01	291
0159 13		21,49	13	266
0160 00		8,21	01	296
0161 00		8,21	01	295
0161 13		14,42	13	266
0161 30		18,31	14	250
0163 00		44,31	02	292
0163 30		112,05	02	249
0165 00		15,60	01	291
0166 00		27,77	01	496
0169 30		18,31	14	250
017121		10,65	02	54
017156		9,10	02	54
0175 01		25,50	01	54
0175 03		25,50	01	54
0175 04		25,50	01	54
0175 30		17,26	14	247
0176 01		21,79	01	54
0176 03		21,79	01	54
0176 04		21,79	01	54
0176 13		25,18	13	265
0176 30		25,40	24	248
0177 30		25,72	24	248
0178 00		25,70	01	496
0179 00		16,15	01	497
0180 00		20,45	01	496
0180 112		5,23	01	183
0181 00		72,15	06	523
0182 00		78,32	06	524
0182 40		19,54	01	211
0182 42		19,54	11	211
0182 43		19,54	11	211
0182 45		19,54	11	211
0182 46		19,54	11	211
0182 47		19,54	11	211
0183 005	N	11,04	11	48
0183 01		7,14	01	48
0183 03		7,14	01	48
0183 112		7,56	01	183
0183 203	A	15,58	11	155
0183 26		11,04	11	48
0183 27		7,14	01	48
0183 28		7,98	11	48
0183 600		15,58	11	48
0183 603		17,40	11	48
0183 604		17,40	11	48
0183 605		17,40	11	48
0183 613		17,40	11	48
0183 614		17,40	11	48
0183 615		17,40	11	48
0184 00		80,86	46	523
0185 00		92,14	46	524
0187 00		17,80	01	497
0187 40		11,59	01	210
0187 42		11,59	11	210
0187 43		11,59	11	210
0187 45		11,59	11	210
0187 46		11,59	11	210
0187 47		11,59	11	210
0188 005	N	9,14	11	47
0188 01		4,82	21	47
0188 03		4,82	21	47
0188 112		5,54	01	183
0188 203	A	14,81	11	155
0188 26		9,14	11	47
0188 27		4,82	21	47
0188 28		5,99	11	47
0188 40		9,22	01	210
0188 42		9,22	11	210
0188 43		9,22	11	210
0188 45		9,22	11	210
0188 46		9,22	11	210
0188 47		9,22	11	210
0188 600		14,81	11	47
0188 603		15,40	11	47
0188 604		15,40	11	47
0188 605		15,40	11	47
0188 613		15,40	11	47
0188 614		15,40	11	47
0188 615		15,40	11	47
0188 65		11,42	13	232
0188 66		7,44	13	232
0188 67		11,42	13	232
0190 00		17,75	01	497
0191 00		4,91	01	217
0192 00		4,91	01	218
0193 00		4,91	01	218
0194 00		4,91	01	218
0197 00		4,91	01	218
0199 40		22,22	01	212
0199 42		22,22	11	212
0199 43		22,22	11	212
0199 46		22,22	11	212
0199 47		22,22	11	212
0206 30		18,91	14	245
0207 30		18,91	14	245
0208 30		18,91	14	245
0209 005	N	7,49	11	41
0209 01		4,91	01	41
0209 03		4,91	01	41
0209 26		7,49	11	41
0209 27		4,91	01	41
0209 28		5,29	11	41
0211 01		2,09	21	82
0211 03		2,09	21	82
0211 04		2,09	21	82
0211 05		30,97	11	124
0211 06		9,67	11	111
0211 07		7,76	11	110
0211 08		7,93	11	111
0211 09	N	8,20	11	93
0211 095	N	9,11	11	95
0211 10		30,97	11	126
0211 112		5,28	01	178
0211 12		30,97	11	124
0211 122		30,97	11	124
0211 126		30,97	11	126
0211 127		30,97	11	126
0211 13		9,67	11	118
0211 130		30,97	11	132
0211 135		30,97	11	132
0211 14		9,67	11	119
0211 17		30,97	11	126
0211 18		30,97	11	124
0211 203	A	12,94	11	147
0211 206	A	12,94	11	148
0211 217		30,97	11	126
0211 219		34,08	11	126
0211 22		5,07	01	93
0211 220		30,97	11	127
0211 221		30,97	11	127
0211 223		30,97	11	127
0211 225		5,98	01	94
0211 226		30,97	11	127
0211 227		30,97	11	127
0211 229		30,97	11	127
0211 23		5,31	11	93
0211 235		6,22	11	95
0211 24		9,67	11	116
0211 25		8,20	11	93
0211 255		9,11	11	95
0211 29		5,07	01	93
0211 295		5,98	01	94
0211 326		9,41	11	111
0211 327		7,49	01	110
0211 328		7,63	11	111
0211 33		12,94	11	94
0211 331		9,41	11	118
0211 332		9,41	11	119
0211 334		9,41	01	116
0211 335		13,85	11	95
0211 36		10,44	11	111
0211 395		9,41	11	116
0211 397		9,41	11	117
0211 398		9,41	11	117
0211 399		9,41	11	118
0211 40		4,17	01	204
0211 410		5,58	11	104
0211 411		13,27	11	104
0211 412		13,27	11	104
0211 413		13,27	11	104
0211 414		13,27	11	106
0211 415		13,27	11	106
0211 416		13,27	11	105
0211 417		13,27	11	105
0211 418		13,27	11	105
0211 42		4,17	11	204
0211 421		13,32	11	104
0211 422		13,32	11	104
0211 423		13,32	11	105
0211 424		13,32	11	106
0211 425		13,32	11	106
0211 426		13,32	11	106
0211 427		13,32	11	105
0211 428		13,32	11	105
0211 43		4,17	11	204
0211 46		4,17	11	204
0211 47		4,17	11	204
0211 50		10,44	11	116
0211 505		30,97	11	125
0211 51		10,44	11	116
0211 512		30,97	11	125
0211 518		30,97	11	125
0211 522		30,97	11	125
0211 53		10,44	11	117
0211 59		10,44	11	118
0211 621		30,73	11	138
0211 622		32,27	11	138
0211 623		32,27	11	138
0211 631		30,73	11	138
0211 632		32,27	11	138
0211 633		32,27	11	138
0211 641		30,73	11	139
0211 642		32,27	11	139
0211 643		32,27	11	139
0211 65		12,45	13	228
0211 66		9,30	13	228
0211 661		32,27	11	140
0211 662		33,88	11	140
0211 663		33,88	11	140
0211 67		12,45	13	228
0211 671		32,27	11	140
0211 672		33,88	11	140
0211 673		33,88	11	140
0211 681		32,27	11	141
0211 682		33,88	11	141
0211 683		33,88	11	141
0211 69		10,44	11	119
0211 71		8,53	11	110
0211 723		9,41	01	112
0211 726		10,44	11	112
0211 728		9,67	11	112
0211 733		9,41	11	112
0211 736		10,44	11	112
0211 738		9,67	11	112
0211 743		9,41	11	113
0211 746		10,44	11	113
0211 748		9,67	11	113
0211 753		9,41	11	113
0211 756		10,44	11	113
0211 758		9,67	11	113
0211 761		9,41	11	114
0211 763		9,41	11	114
0211 766		10,44	11	114
0211 768		9,67	11	114
0211 771		9,41	11	115
0211 773		9,41	11	115
0211 776		10,44	11	115
0211 778		9,67	11	115
0211 803		7,49	01	110
0211 806		8,53	11	110
0211 808		7,76	11	110
0211 81		8,67	11	111
0211 85		9,67	11	116
0211 87		9,67	11	117
0211 88		9,67	11	117
0211 89		9,67	11	118
0211 92		10,44	11	117
0211 93		10,44	11	118
0212 01		3,57	21	82
0212 03		3,57	21	82
0212 04		3,57	21	82
0212 05		52,96	11	124
0212 06		15,12	11	111
0212 07		11,74	11	110
0212 08		12,08	11	111
0212 09	N	12,47	11	93
0212 095	N	14,86	11	95
0212 10		52,96	11	126
0212 112		9,31	01	178
0212 12		52,96	11	124
0212 122		52,96	11	124
0212 126		52,96	11	126
0212 127		52,96	11	126
0212 13		15,12	11	118
0212 130		52,96	11	132
0212 135		52,96	11	132
0212 14		15,12	11	119
0212 17		52,96	11	126
0212 18		52,96	11	124
0212 203	A	20,05	11	147
0212 206	A	20,05	11	148
0212 217		52,96	11	126
0212 219		58,26	11	126
0212 22		6,95	01	93
0212 220		52,96	11	127
0212 221		52,96	11	127
0212 223		52,96	11	127
0212 225		9,63	01	94
0212 226		52,96	11	127
0212 227		52,96	11	127
0212 229		52,96	11	127
0212 23		7,69	11	93
0212 235		10,08	11	95
0212 24		15,12	11	116
0212 25		12,47	11	93
0212 255		14,86	11	95
0212 29		6,95	01	93
0212 295		9,63	01	94
0212 326		14,31	11	111
0212 327		12,47	01	110
0212 328		11,24	11	111
0212 33		20,05	11	94
0212 331		14,31	11	118
0212 332		14,31	11	119
0212 334		14,31	01	116
0212 335		22,44	11	95
0212 36		16,30	11	111
0212 395		14,31	11	116
0212 397		14,31	11	117
0212 398		14,31	11	117
0212 399		14,31	11	118
0212 40		6,88	01	204
0212 410		7,66	11	104
0212 411		18,18	11	104
0212 412		18,18	11	104

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0212 413		18,18	11	104
0212 414		18,18	11	106
0212 415		18,18	11	106
0212 416		18,18	11	105
0212 417		18,18	11	105
0212 418		18,18	11	105
0212 42		6,88	11	204
0212 421		18,25	11	104
0212 422		18,25	11	104
0212 423		18,25	11	105
0212 424		18,25	11	106
0212 425		18,25	11	106
0212 426		18,25	11	106
0212 427		18,25	11	105
0212 428		18,25	11	105
0212 43		6,88	11	204
0212 46		6,88	11	204
0212 47		6,88	11	204
0212 50		16,30	11	116
0212 505		52,96	11	125
0212 51		16,30	11	116
0212 512		52,96	11	125
0212 518		52,96	11	125
0212 522		52,96	11	125
0212 53		16,30	11	117
0212 59		16,30	11	118
0212 621		52,87	11	138
0212 622		55,49	11	138
0212 623		55,49	11	138
0212 631		52,87	11	138
0212 632		55,49	11	138
0212 633		55,49	11	138
0212 641		52,87	11	139
0212 642		55,49	11	139
0212 643		55,49	11	139
0212 65		17,45	13	228
0212 66		11,88	13	228
0212 661		55,49	11	140
0212 662		58,27	11	140
0212 663		58,27	11	140
0212 67		17,45	13	228
0212 671		55,49	11	140
0212 672		58,27	11	140
0212 673		58,27	11	140
0212 681		55,49	11	141
0212 682		58,27	11	141
0212 683		58,27	11	141
0212 69		16,30	11	119
0212 71		13,01	11	110
0212 723		14,31	01	112
0212 726		16,30	11	112
0212 728		15,12	11	112
0212 733		14,31	11	112
0212 736		16,30	11	112
0212 738		15,12	11	112
0212 743		14,31	11	113
0212 746		16,30	11	113
0212 748		15,12	11	113
0212 753		14,31	11	113
0212 756		16,30	11	113
0212 758		15,12	11	113
0212 761		14,31	11	114
0212 763		14,31	11	114
0212 766		16,30	11	114
0212 768		15,12	11	114
0212 771		14,31	11	115
0212 773		14,31	11	115
0212 776		16,30	11	115
0212 778		15,12	11	115
0212 803		10,96	01	110
0212 806		13,01	11	110
0212 808		11,74	11	110
0212 81		13,21	11	111
0212 85		15,12	11	116
0212 87		15,12	11	117
0212 88		15,12	11	117
0212 89		15,12	11	118
0212 92		16,30	11	117
0212 93		16,30	11	118
0213 01		6,29	01	82
0213 03		6,29	01	82
0213 04		6,29	01	82
0213 05		88,30	11	124
0213 06		24,31	11	111
0213 07		19,54	11	110
0213 08		19,86	11	111
0213 09	N	20,49	11	93
0213 095	N	23,67	11	95
0213 10		88,30	11	126
0213 112		15,02	01	178
0213 12		88,30	11	124
0213 122		88,30	11	124
0213 126		88,30	11	126
0213 127		88,30	11	126
0213 13		24,31	11	118
0213 130		88,30	11	132
0213 135		88,30	11	132
0213 14		24,31	11	119
0213 17		88,30	11	126
0213 18		88,30	11	124
0213 203	A	36,85	11	147
0213 206	A	36,85	11	148
0213 217		88,30	11	126
0213 219		97,12	11	126
0213 22		12,69	01	93
0213 220		88,30	11	127
0213 221		88,30	11	127
0213 223		88,30	11	127
0213 225		15,85	01	94
0213 226		88,30	11	127
0213 227		88,30	11	127
0213 229		88,30	11	127
0213 23		13,30	11	93
0213 235		16,47	11	95
0213 24		24,31	11	116
0213 25		20,49	11	93
0213 255		23,67	11	95
0213 29		12,69	01	93
0213 295		15,85	01	94
0213 326		23,59	11	111
0213 327		18,82	01	110
0213 328		19,12	11	111
0213 33		36,85	11	94
0213 331		23,59	11	118
0213 332		23,59	11	119
0213 334		23,59	01	116
0213 335		40,01	11	95
0213 36		26,23	11	111
0213 395		23,59	11	116
0213 397		23,59	11	117
0213 398		23,59	11	117
0213 399		23,59	11	118
0213 40		11,88	01	204
0213 410		13,96	11	104
0213 411		33,18	11	104
0213 412		33,18	11	104
0213 413		33,18	11	104
0213 414		33,18	11	106
0213 415		33,18	11	106
0213 416		33,18	11	105
0213 417		33,18	11	105
0213 418		33,18	11	105
0213 42		11,88	11	204
0213 421		33,29	11	104
0213 422		33,29	11	104
0213 423		33,29	11	105
0213 424		33,29	11	106
0213 425		33,29	11	106
0213 426		33,29	11	106
0213 427		33,29	11	105
0213 428		33,29	11	105
0213 43		11,88	11	204
0213 46		11,88	11	204
0213 47		11,88	11	204
0213 50		26,23	11	116
0213 505		88,30	11	125
0213 51		26,23	11	116
0213 512		88,30	11	125
0213 518		88,30	11	125
0213 522		88,30	11	125
0213 53		26,23	11	117
0213 59		26,23	11	118
0213 621		87,88	11	138
0213 622		92,29	11	138
0213 623		92,29	11	138
0213 631		87,88	11	138
0213 632		92,29	11	138
0213 633		92,29	11	138
0213 641		87,88	11	139
0213 642		92,29	11	139
0213 643		92,29	11	139
0213 65		34,33	13	228
0213 66		26,47	13	228
0213 661		92,29	11	140
0213 662		96,88	11	140
0213 663		96,88	11	140
0213 67		34,33	13	228
0213 671		92,29	11	140
0213 672		96,88	11	140
0213 673		96,88	11	140
0213 681		92,29	11	141
0213 682		96,88	11	141
0213 683		96,88	11	141
0213 69		26,23	11	119
0213 71		21,42	11	110
0213 723		23,59	01	112
0213 726		26,23	11	112
0213 728		24,31	11	112
0213 733		23,59	11	112
0213 736		26,23	11	112
0213 738		24,31	11	112
0213 743		23,59	11	113
0213 746		26,23	11	113
0213 748		23,02	11	113
0213 753		23,59	11	113
0213 756		26,23	11	113
0213 758		24,31	11	113
0213 761		23,59	11	114
0213 763		23,59	11	114
0213 766		26,23	11	114
0213 768		24,31	11	114
0213 771		23,59	11	115
0213 773		23,59	11	115
0213 776		26,23	11	115
0213 778		24,31	11	115
0213 803		18,82	01	110
0213 806		21,42	11	110
0213 808		19,54	11	110
0213 81		21,76	11	111
0213 85		24,31	11	116
0213 87		24,31	11	117
0213 88		24,31	11	117
0213 89		24,31	11	118
0213 92		26,23	11	117
0213 93		26,23	11	118
0214 01		10,88	01	82
0214 03		10,88	01	82
0214 04		10,88	01	82
0214 05		121,95	11	124
0214 06		39,23	11	111
0214 07		31,54	11	110
0214 08		32,04	11	111
0214 09	N	33,28	11	93
0214 095	N	37,93	11	95
0214 10		121,95	11	126
0214 112		24,19	01	178
0214 12		121,95	11	124
0214 122		121,95	11	124
0214 126		121,95	11	126
0214 127		121,95	11	126
0214 13		39,23	11	118
0214 14		39,23	11	119
0214 17		121,95	11	126
0214 18		121,95	11	124
0214 203	A	57,20	11	147
0214 206	A	57,20	11	148
0214 217		121,95	11	126
0214 219		134,14	11	126
0214 22		20,48	01	93
0214 220		121,95	11	127
0214 221		121,95	11	127
0214 223		121,95	11	127
0214 225		25,14	01	94
0214 226		121,95	11	127
0214 227		121,95	11	127
0214 229		121,95	11	127
0214 23		21,43	11	93
0214 235		26,09	11	95
0214 24		39,23	11	116
0214 25		33,28	11	93
0214 255		37,93	11	95
0214 29		20,48	01	93
0214 295		25,14	01	94
0214 326		38,05	11	111
0214 327		30,34	01	110
0214 328		30,85	11	111
0214 33		57,20	11	94
0214 331		38,05	11	118
0214 332		38,05	11	119
0214 334		38,05	01	116
0214 335		61,85	11	95
0214 36		42,32	11	111
0214 395		38,05	11	116
0214 397		38,05	11	117
0214 398		38,05	11	117
0214 399		38,05	11	118
0214 40		19,10	01	204
0214 410		22,56	11	104
0214 411		50,42	11	104
0214 412		50,42	11	104
0214 413		50,42	11	104
0214 414		50,42	11	106
0214 415		50,42	11	106
0214 416		50,42	11	105
0214 417		50,42	11	105
0214 418		50,42	11	105
0214 42		19,10	11	204
0214 421		50,62	11	104
0214 422		50,62	11	104
0214 423		50,62	11	105
0214 424		50,62	11	106
0214 425		50,62	11	106
0214 426		50,62	11	106
0214 427		50,62	11	105
0214 428		50,62	11	105
0214 43		19,10	11	204
0214 46		19,10	11	204
0214 47		19,10	11	204
0214 50		42,32	11	116
0214 505		121,95	11	125
0214 51		42,32	11	116
0214 512		121,95	11	125
0214 518		121,95	11	125
0214 522		121,95	11	125
0214 53		42,32	11	117
0214 59		42,32	11	118
0214 621		152,72	11	138
0214 622		160,37	11	138
0214 623		160,37	11	138
0214 631		152,72	11	138
0214 632		160,37	11	138
0214 633		160,37	11	138
0214 641		152,72	11	139
0214 642		160,37	11	139
0214 643		160,37	11	139
0214 65		55,17	13	228
0214 66		40,93	13	228
0214 661		160,37	11	140
0214 662		168,37	11	140
0214 663		168,37	11	140
0214 67		55,17	13	228
0214 671		160,37	11	140
0214 672		168,37	11	140
0214 673		168,37	11	140
0214 681		160,37	11	141
0214 682		168,37	11	141
0214 683		168,37	11	141
0214 69		42,32	11	119
0214 71		34,54	11	110
0214 723		38,05	01	112
0214 726		42,32	11	112
0214 728		39,23	11	112
0214 733		38,05	11	112
0214 736		42,32	11	112
0214 738		39,23	11	112
0214 743		38,05	11	113
0214 746		42,32	11	113
0214 748		39,23	11	113

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0214 753		38,05	11	113
0214 756		42,32	11	113
0214 758		39,23	11	113
0214 761		38,05	11	114
0214 763		38,05	11	114
0214 766		42,32	11	114
0214 768		39,23	11	114
0214 771		38,05	11	115
0214 773		38,05	11	115
0214 776		42,32	11	115
0214 778		39,23	11	115
0214 803		30,34	01	110
0214 806		34,54	11	110
0214 808		31,54	11	110
0214 81		35,13	11	111
0214 85		39,23	11	116
0214 87		39,23	11	117
0214 88		39,23	11	117
0214 89		39,23	11	118
0214 92		42,32	11	117
0214 93		42,32	11	118
0215 01		17,90	01	82
0215 03		17,90	01	82
0215 04		17,90	01	82
0215 05		181,51	11	124
0215 06		59,71	11	111
0215 07		47,58	11	110
0215 08		48,81	11	111
0215 09	N	31,25	11	93
0215 112		36,95	01	178
0215 12		181,51	11	124
0215 122		181,51	11	124
0215 13		59,81	11	118
0215 14		59,81	11	119
0215 18		181,51	11	124
0215 203	A	87,10	11	147
0215 22		31,25	01	93
0215 23		32,66	11	93
0215 24		59,81	11	116
0215 25		50,64	11	93
0215 29		31,25	01	93
0215 326		57,93	11	111
0215 327		46,15	01	110
0215 328		47,03	11	111
0215 33		87,10	11	94
0215 331		57,93	11	118
0215 332		57,93	11	119
0215 334		57,93	01	116
0215 36		64,39	11	111
0215 395		57,93	11	116
0215 397		57,93	11	117
0215 398		57,93	11	117
0215 399		57,93	11	118
0215 40		29,17	01	204
0215 410		34,40	11	104
0215 411		72,97	11	104
0215 412		72,97	11	104
0215 413		72,97	11	104
0215 414		72,97	11	106
0215 415		72,97	11	106
0215 416		72,97	11	105
0215 417		72,97	11	105
0215 418		72,97	11	105
0215 42		29,17	11	204
0215 421		73,24	11	104
0215 422		73,24	11	104
0215 423		73,24	11	105
0215 424		73,24	11	106
0215 425		73,24	11	106
0215 426		73,24	11	106
0215 427		73,24	11	105
0215 428		73,24	11	105
0215 43		29,17	11	204
0215 46		29,17	11	204
0215 47		29,17	11	204
0215 50		64,39	11	116
0215 505		181,08	11	125
0215 51		64,39	11	116
0215 512		181,08	11	125
0215 518		181,08	11	125
0215 522		181,08	11	125
0215 53		64,39	11	117
0215 59		64,39	11	118
0215 621		251,37	11	138
0215 622		263,94	11	138
0215 623		263,94	11	138
0215 631		251,37	11	138
0215 632		263,94	11	138
0215 633		263,94	11	138
0215 641		251,37	11	139
0215 642		263,94	11	139
0215 643		263,94	11	139
0215 661		263,94	11	140
0215 662		277,12	11	140
0215 663		277,12	11	140
0215 671		263,94	11	140
0215 672		277,12	11	140
0215 673		277,12	11	140
0215 681		263,94	11	141
0215 682		277,12	11	141
0215 683		277,12	11	141
0215 69		64,39	11	119
0215 71		52,63	11	110
0215 723		57,93	01	112
0215 726		64,39	11	112
0215 728		59,81	11	112
0215 733		57,93	11	112
0215 736		64,39	11	112
0215 738		59,81	11	112
0215 743		57,93	11	113
0215 746		64,39	11	113
0215 748		59,81	11	113
0215 753		57,93	11	113
0215 756		64,39	11	113
0215 758		59,81	11	113
0215 761		57,93	11	114
0215 763		57,93	11	114
0215 766		64,39	11	114
0215 768		59,81	11	114
0215 771		57,93	11	115
0215 773		57,93	11	115
0215 776		64,39	11	115
0215 778		59,81	11	115
0215 803		46,15	01	110
0215 806		52,63	11	110
0215 808		47,58	11	110
0215 81		53,51	11	111
0215 85		59,81	11	116
0215 87		59,81	11	117
0215 88		59,81	11	117
0215 89		59,81	11	118
0215 92		64,39	11	117
0215 93		64,39	11	118
0216 005	N	10,70	10	38
0216 01		8,27	01	38
0216 03		8,27	01	38
0216 26		10,87	11	38
0216 27		8,27	01	38
0216 28		8,64	11	38
0217 005	N	10,70	10	38
0217 01		8,27	01	38
0217 03		8,27	01	38
0217 26		10,87	11	38
0217 27		8,27	01	38
0217 28		8,64	11	38
0218 005	N	10,87	11	38
0218 01		8,27	01	38
0218 03		8,27	01	38
0218 26		10,87	11	38
0218 27		8,27	01	38
0218 28		8,64	11	38
0219 005	N	8,36	11	98
0219 01		6,03	01	86
0219 03		6,03	01	86
0219 04		6,03	01	86
0219 26		8,36	11	98
0219 27		6,03	01	98
0219 28		6,96	11	98
0219 29		6,03	01	98
0225 01		6,97	01	714
0225 03		6,97	01	714
0225 112		8,43	01	714
0225 27		6,97	01	714
0226 01		12,68	01	714
0226 03		12,68	01	714
0226 112		14,14	01	714
0226 27		12,68	01	714
0227 01		12,68	01	714
0227 03		12,68	01	714
0227 112		14,14	01	714
0227 27		12,68	01	714
0228 01		13,66	01	714
0228 03		13,66	01	714
0228 112		15,12	01	714
0228 27		13,66	01	714
0229 01		12,68	01	714
0229 03		12,68	01	714
0229 112		14,14	01	714
0229 27		12,68	01	714
0231 01		13,66	01	714
0231 03		13,66	01	714
0231 112		15,12	01	714
0231 27		13,66	01	714
0232 01		12,68	01	715
0232 03		12,68	01	715
0232 112		14,14	01	715
0232 27		12,68	01	715
0233 01		6,97	01	715
0233 03		6,97	01	715
0233 112		8,43	01	715
0233 27		6,97	01	715
0234 01		6,97	01	715
0234 03		6,97	01	715
0234 112		8,43	01	715
0234 27		6,97	01	715
0235 01		6,97	01	715
0235 03		6,97	01	715
0235 112		8,43	01	715
0235 27		6,97	01	715
0237 01		6,97	01	715
0237 03		6,97	01	715
0237 112		8,43	01	715
0237 27		6,97	01	715
0238 01		7,97	01	715
0238 03		7,97	01	715
0238 112		9,42	01	715
0238 27		7,97	01	715
0239 01		7,97	01	716
0239 03		7,97	01	716
0239 112		9,42	01	716
0239 27		7,97	01	716
0241 01		7,97	01	716
0241 03		7,97	01	716
0241 112		9,42	01	716
0241 27		7,97	01	716
0242 01		6,97	01	716
0242 03		6,97	01	716
0242 112		8,43	01	716
0242 27		6,97	01	716
0244 01		18,35	01	716
0244 03		18,35	01	716
0244 112		22,43	01	716
0244 27		18,35	01	716
0246 01		12,68	01	716
0246 03		12,68	01	716
0246 112		14,14	01	716
0246 27		12,68	01	716
0247 01		12,68	01	716
0247 03		12,68	01	716
0247 112		14,14	01	716
0247 27		12,68	01	716
0251 27		3,92	01	87
0251 40		5,02	01	205
0251 42		5,02	11	205
0251 43		5,02	11	205
0251 46		5,02	11	205
0251 47		5,02	11	205
0252 27		3,07	01	87
0252 40		8,55	01	205
0252 42		8,55	11	205
0252 43		8,55	11	205
0252 46		8,55	11	205
0252 47		8,55	11	205
0253 40		14,24	01	205
0253 42		14,24	11	205
0253 43		14,24	11	205
0253 46		14,24	11	205
0253 47		14,24	11	205
0256 01		18,35	01	717
0256 03		18,35	01	717
0256 112		22,43	01	717
0256 27		18,35	01	717
0257 01		19,48	01	717
0257 03		19,48	01	717
0257 112		23,40	01	717
0257 27		19,48	01	717
0258 01		5,06	01	65
0258 03		5,06	01	65
0258 10		5,06	01	65
0258 40		4,86	01	216
0259 01		5,06	01	65
0259 03		5,06	01	65
0259 10		5,06	01	65
0259 112		6,49	01	195
0259 40		4,86	01	216
0260 005	N	9,05	11	67
0260 01		4,38	01	67
0260 03		4,38	01	67
0260 112		5,85	01	197
0260 203	A	14,34	11	169
0260 26		9,05	11	67
0260 27		4,38	01	67
0260 28		6,23	11	67
0261 40		8,27	01	207
0261 42		8,27	11	207
0261 43		8,27	11	207
0261 46		8,27	11	207
0261 47		8,27	11	207
0262 30		15,23	14	252
0264 01		7,97	01	717
0264 03		7,97	01	717
0264 112		9,42	01	717
0264 27		7,97	01	717
0265 40		10,11	01	216
0265 42		10,11	11	216
0265 43		10,11	11	216
0265 46		10,11	11	216
0265 47		10,11	11	216
0266 005	N	11,86	11	39
0266 01		9,26	01	39
0266 03		9,26	01	39
0266 26		11,86	11	39
0266 27		9,26	01	39
0266 28		9,65	11	39
0268 005	N	12,65	11	45
0268 01		8,00	01	45
0268 03		8,00	01	45
0268 112		9,48	01	182
0268 203	A	15,37	11	153
0268 26		12,65	11	45
0268 27		8,00	01	45
0268 28		9,86	11	45
0268 40		10,11	01	209
0268 42		10,11	11	209
0268 43		10,11	11	209
0268 46		10,11	11	209
0268 47		10,11	11	209
0268 600		15,37	11	45
0268 603		15,13	11	45
0268 604		15,13	11	45
0268 605		15,13	11	45
0268 65		14,53	13	231
0268 66		9,93	13	231
0268 67		14,53	13	231
0269 01		7,97	01	717
0269 03		7,97	01	717
0269 112		9,42	01	717
0269 27		7,97	01	717
0270 005	N	7,84	11	66
0270 01		3,22	01	66
0270 03		3,22	01	66
0270 112		4,66	01	196
0270 203	A	10,54	11	168
0270 26		7,84	11	66
0270 27		3,22	01	66
0270 28		5,06	11	66
0270 40		5,75	01	219
0270 42		5,75	11	219

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0270 43		5,75	11	219
0270 46		5,75	11	219
0270 47		5,75	11	219
0271 02		11,48	01	44
0271 30		20,46	14	245
0272 005	N	13,00	11	44
0272 01		8,38	01	44
0272 03		8,38	01	44
0272 26		13,00	11	44
0272 27		8,38	01	44
0272 28		10,22	11	44
0272 30		17,08	14	245
0272 40		10,44	01	209
0272 42		10,44	11	209
0272 43		10,44	11	209
0272 46		10,44	11	209
0272 47		10,44	11	209
0274 005	N	9,05	11	69
0274 01		4,38	01	69
0274 03		4,38	01	69
0274 112		5,85	01	197
0274 203	A	11,74	11	169
0274 26		9,05	11	69
0274 27		4,38	01	69
0274 28		6,23	11	69
0274 40		6,80	01	220
0274 42		6,80	11	220
0274 43		6,80	11	220
0274 46		6,80	11	220
0274 47		6,80	11	220
0274 600	N	11,74	11	69
0276 005	N	9,05	11	67
0276 01		4,38	01	67
0276 03		4,38	01	67
0276 112		5,85	01	197
0276 203	A	14,34	11	169
0276 26		9,05	11	67
0276 27		4,38	01	67
0276 28		6,23	11	67
0276 40		6,80	01	219
0276 42		6,80	11	219
0276 43		6,80	11	219
0276 46		6,80	11	219
0276 47		6,80	11	219
0278 40		10,44	01	217
0278 42		10,44	11	217
0278 43		10,44	11	217
0278 46		10,44	11	217
0278 47		10,44	11	217
0279 005	N	9,05	11	58
0279 01		4,38	01	58
0279 03		4,38	01	58
0279 26		9,05	11	58
0279 27		4,38	01	58
0279 28		6,23	11	58
0281 005	N	4,47	11	69
0281 01		2,16	01	69
0281 03		2,16	01	69
0281 26		4,47	11	69
0281 27		2,16	01	69
0281 28		3,08	11	69
0281 40		3,39	01	220
0281 42		3,39	11	220
0281 43		3,39	11	220
0281 46		3,39	11	220
0281 47		3,39	11	220
0282 005	N	4,47	11	65
0282 01		2,16	01	65
0282 03		2,16	01	65
0282 112		3,51	01	198
0282 203	A	5,85	11	170
0282 26		4,47	11	65
0282 27		2,16	01	65
0282 28		3,08	11	65
0282 40		3,39	01	220
0282 42		3,39	11	220
0282 43		3,39	11	220
0282 46		3,39	11	220
0282 47		3,39	11	220
0282 600		5,85	11	65
0283 005	N	4,47	11	69
0283 01		2,16	01	69
0283 03		2,16	01	69
0283 26		4,47	11	69
0283 27		2,16	01	69
0283 28		3,08	11	69
0284 005	N	10,43	11	66
0284 01		5,78	01	66
0284 03		5,78	01	66
0284 112		7,25	01	196
0284 203	A	13,15	11	168
0284 26		10,43	11	66
0284 27		5,78	01	66
0284 28		7,65	11	66
0284 40		8,08	01	219
0284 42		8,08	11	219
0284 43		8,08	11	219
0284 46		8,08	11	219
0284 47		8,08	11	219
0284 600		13,15	11	66
0285 005	N	6,49	11	38
0285 01		3,94	01	38
0285 03		3,94	01	38
0285 112		5,14	01	179
0285 203	A	11,44	11	152
0285 26		6,49	11	38
0285 27		3,94	01	38
0285 28		4,28	11	38
0285 40		7,28	01	208
0285 42		7,28	11	208
0285 43		7,28	11	208
0285 46		7,28	11	208
0285 47		7,28	11	208
0285 600		11,44	11	38
0285 603		11,83	11	38
0285 604		11,83	11	38
0285 605		11,83	11	38
0285 65		11,21	13	230
0285 66		8,68	13	230
0285 67		11,21	13	230
0286 005	N	6,49	11	38
0286 01		3,94	01	38
0286 03		3,94	01	38
0286 112		5,14	01	179
0286 203	A	11,44	11	152
0286 26		6,49	11	38
0286 27		3,94	01	38
0286 28		4,28	11	38
0286 40		7,28	01	208
0286 42		7,28	11	208
0286 43		7,28	11	208
0286 46		7,28	11	208
0286 47		7,28	11	208
0286 600		11,44	11	38
0286 603		11,83	11	38
0286 604		11,83	11	38
0286 605		11,83	11	38
0286 65		11,21	13	230
0286 66		8,68	13	230
0286 67		11,21	13	230
0287 005	N	6,49	11	38
0287 01		3,94	01	38
0287 03		3,94	01	38
0287 112		5,14	01	179
0287 203	A	11,44	11	152
0287 26		6,49	11	38
0287 27		3,94	01	38
0287 28		4,28	11	38
0287 40		7,28	01	208
0287 42		7,28	11	208
0287 43		7,28	11	208
0287 46		7,28	11	208
0287 47		7,28	11	208
0287 600		11,44	11	38
0287 603		11,83	11	38
0287 604		11,83	11	38
0287 605		11,83	11	38
0287 65		11,21	13	230
0287 66		8,68	13	230
0287 67		11,21	13	230
0288 27		17,40	01	45
0289 112		3,33	01	200
0289 202	A	6,71	11	172
0289 65		7,27	13	239
0289 66		4,93	13	239
0289 67		7,27	13	239
0290 005	N	6,49	11	40
0290 01		3,93	01	40
0290 03		3,93	01	40
0290 112		5,12	01	180
0290 203	A	11,42	11	152
0290 26		6,49	11	40
0290 27		3,93	01	40
0290 28		4,28	11	40
0290 40		7,27	01	208
0290 42		7,27	11	208
0290 43		7,27	11	208
0290 46		7,27	11	208
0290 47		7,27	11	208
0290 600		11,42	11	40
0290 603		11,83	11	40
0290 604		11,83	11	40
0290 605		11,83	11	40
0290 65		11,21	13	231
0290 66		8,68	13	231
0290 67		11,21	13	231
0294 005	N	10,24	11	40
0294 01		7,33	01	40
0294 03		7,33	01	40
0294 112		8,53	01	180
0294 203	A	14,85	11	152
0294 26		9,93	11	40
0294 27		7,33	01	40
0294 28		7,71	11	40
0294 40		10,32	01	207
0294 42		10,32	11	207
0294 43		10,32	11	207
0294 46		10,32	11	207
0294 47		10,32	11	207
0294 600		14,85	11	40
0294 603		15,27	11	40
0294 604		15,27	11	40
0294 605		15,27	11	40
0294 65		14,62	13	231
0294 66		12,09	13	231
0294 67		14,62	13	231
0295 005	N	7,95	11	39
0295 01		5,34	01	39
0295 03		5,34	01	39
0295 112		6,55	01	179
0295 203	A	12,85	11	151
0295 26		7,95	11	39
0295 27		5,34	01	39
0295 28		5,74	11	39
0295 40		8,54	01	207
0295 42		8,54	11	207
0295 43		8,54	11	207
0295 46		8,54	11	207
0295 47		8,54	11	207
0295 600		12,85	11	39
0295 603		13,36	11	39
0295 604		13,36	11	39
0295 605		13,36	11	39
0295 65		12,65	13	230
0295 66		10,08	13	230
0295 67		12,65	13	230
0296 005	N	5,54	11	37
0296 01		2,80	21	37
0296 03		2,80	21	37
0296 112		4,15	01	179
0296 203	A	10,44	11	151
0296 26		5,54	11	37
0296 27		2,80	21	37
0296 28		3,31	11	37
0296 40		6,40	01	207
0296 42		6,40	11	207
0296 43		6,40	11	207
0296 46		6,40	11	207
0296 47		6,40	11	207
0296 600		10,44	11	37
0296 603		10,87	11	37
0296 604		10,87	11	37
0296 605		10,87	11	37
0296 65		10,24	13	229
0296 66		7,69	13	229
0296 67		10,24	13	229
0297 005	N	35,25	11	385
0297 01		30,61	01	385
0297 03		30,61	01	385
0297 26		35,25	11	385
0297 27		30,61	01	385
0297 28		32,45	11	385
0298 005	N	6,49	11	41
0298 01		3,93	01	41
0298 03		3,93	01	41
0298 26		6,49	11	41
0298 27		3,93	01	41
0298 28		4,28	11	41
0299 005	N	8,12	11	37
0299 01		5,55	01	37
0299 03		5,55	01	37
0299 203	A	13,05	11	151
0299 26		8,12	11	37
0299 27		5,55	01	37
0299 28		5,91	11	37
0299 40		8,76	01	207
0299 42		8,76	11	207
0299 43		8,76	11	207
0299 46		8,76	11	207
0299 47		8,76	11	207
0299 600		13,05	11	37
0299 603		13,38	11	37
0299 604		13,38	11	37
0299 605		13,38	11	37
0300 00		30,36	22	341
0301 30		77,38	02	246
0303 00	A	121,02	02	337
0308 00		38,32	02	343
0309 00		41,13	02	343
0314 00		91,61	02	293
0314 30		103,45	02	246
0317 02	A	138,96	02	375
0320 00		60,63	02	293
0320 30		83,39	02	251
0321 00		60,63	02	293
0321 30		83,39	02	251
0331 00	A	86,84	02	334
0333 00	A	26,67	02	339
0335 00	A	29,46	02	339
033546		63,33	02	342
0336 00	A	55,02	02	338
0355 02		108,31	08	367
0359 00		144,69	02	349
0360 00		144,69	02	344
0365 00		38,39	04	348
0366 00		28,36	04	347
0367 00		24,21	04	347
0371 00		23,64	04	348
0373 00		74,06	04	348
0375 00		90,48	04	348
0379 00		23,12	02	299
0382 00		64,58	02	400
0387 00		73,79	02	400
0390 005	N	84,94	02	404
0390 01		79,29	02	404
0390 03		79,29	02	404
0390 112		81,65	02	404
0390 203	A	91,30	02	404
0390 26		84,94	02	404
0390 27		79,29	02	404
0390 28		81,53	02	404
0390 40		75,93	02	404
0390 42		75,93	02	404
0390 43		75,93	02	404
0390 46		75,93	02	404
0390 47		75,93	02	404
0390 600		91,30	02	404
0391 005	N	84,94	02	406
0391 01		79,29	02	406
0391 03		79,29	02	406
0391 112		81,65	02	406
0391 203	A	91,30	02	406
0391 26		84,94	02	406
0391 27		79,29	02	406
0391 28		81,53	02	406
0391 40		75,93	02	406
0391 42		75,93	02	406
0391 43		75,93	02	406

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0391 46	75,93	02	406
0391 47	75,93	02	406
0392 005 N	87,89	02	404
0392 01	80,53	22	404
0392 03	80,53	22	404
0392 112	84,57	02	404
0392 203 A	94,22	02	404
0392 26	87,89	02	404
0392 27	80,53	22	404
0392 28	84,47	02	404
0392 40	78,64	02	404
0392 42	78,64	02	404
0392 43	78,64	02	404
0392 46	78,64	02	404
0392 47	78,64	02	404
0392 600	94,22	02	404
0393 005 N	87,89	02	405
0393 01	82,18	02	405
0393 03	82,18	02	405
0393 112	84,57	02	405
0393 203 A	94,22	02	405
0393 26	87,89	02	405
0393 27	82,18	02	405
0393 28	84,47	02	405
0393 40	78,64	02	405
0393 42	78,64	02	405
0393 43	78,64	02	405
0393 46	78,64	02	405
0393 47	78,64	02	405
0394 005 N	163,97	02	407
0394 01	158,25	02	407
0394 03	158,25	02	407
0394 112	160,68	02	407
0394 203 A	170,31	02	407
0394 26	163,97	02	407
0394 27	158,25	02	407
0394 28	160,53	02	407
0394 40	149,70	02	407
0394 42	149,70	02	407
0394 43	149,70	02	407
0394 46	149,70	02	407
0394 47	149,70	02	407
0394 600	170,31	02	407
0396 005 N	90,27	02	405
0396 01	84,57	02	405
0396 03	84,57	02	405
0396 112	86,97	02	405
0396 203 A	96,61	02	405
0396 26	90,27	02	405
0396 27	84,57	02	405
0396 28	86,84	02	405
0396 40	80,88	02	405
0396 42	80,88	02	405
0396 43	80,88	02	405
0396 46	80,88	02	405
0396 47	80,88	02	405
0396 600	96,61	02	405
0397 005 N	90,27	02	406
0397 01	84,57	02	406
0397 03	84,57	02	406
0397 112	86,97	02	406
0397 203 A	96,61	02	406
0397 26	90,27	02	406
0397 27	84,57	02	406
0397 28	86,84	02	406
0397 40	80,88	02	406
0397 42	80,88	02	406
0397 43	80,88	02	406
0397 46	80,88	02	406
0397 47	80,88	02	406
0398 00	89,30	02	643
0399 00	58,78	22	642
0400 00	7,99	01	301
0402 005 N	16,72	11	65
0402 01	13,05	01	65
0402 03	13,05	01	65
0402 112	14,50	01	195
0402 26	16,72	11	65
0402 27	13,05	01	65
0402 28	14,87	11	65
0402 40	14,67	01	216
0402 42	14,67	11	216
0402 43	14,67	11	216
0402 46	14,67	11	216
0402 47	14,67	11	216
0405 005 N	32,00	11	713
0405 01	27,35	01	713
0405 03	27,35	01	713
0405 112	28,80	01	713
0405 26	32,00	11	713
0405 27	27,35	01	713
0405 28	29,17	11	713
0405 40	27,66	01	713
0405 42	27,66	11	713
0405 43	27,66	11	713
0405 46	27,66	11	713
0405 47	27,66	11	713
0409 65	19,68	13	238
0409 66	15,05	13	238
0409 67	19,68	13	238
0410 203 A	23,05	11	155
0410 600	23,05	11	50
0410 65	19,68	13	232
0410 66	15,66	13	232
0410 67	19,68	13	232
0414 005 N	16,48	11	50
0414 01	12,56	01	50
0414 03	12,56	01	50
0414 112	13,00	01	184
0414 26	16,48	11	50
0414 27	12,56	01	50
0414 28	13,40	11	50
0414 30	12,29	14	246
0414 600	22,55	11	50
0415 02	16,56	01	50
0416 02	16,56	01	50
0418 005 N	12,69	11	52
0418 01	8,80	01	52
0418 03	8,80	01	52
0418 26	12,69	11	52
0418 27	8,80	01	52
0418 28	9,65	11	52
0422 005 N	18,97	11	58
0422 01	14,93	01	58
0422 03	14,93	01	58
0422 26	18,97	11	58
0422 27	14,93	01	58
0422 28	15,81	11	58
0439 112	15,51	01	184
0440 01	5,28	21	47
0440 03	5,28	21	47
0440 13	6,55	13	265
0440 27	5,28	21	47
0440 30	9,97	24	246
0440 31	54,41	14	258
0445 30	18,04	14	246
0446 30	18,04	14	246
0447 30	47,76	14	247
0447 65	56,94	13	232
0447 66	52,96	13	232
0447 67	56,94	13	232
044757	21,27	01	300
0448 40	10,82	01	211
0448 42	10,82	11	211
0448 43	10,82	11	211
0448 46	10,82	11	211
0448 47	10,82	11	211
0449 02	10,89	01	47
0449 30	47,76	14	247
0449 65	56,94	13	232
0449 66	52,96	13	232
0449 67	56,94	13	232
0451 005 N	172,19	02	52
0451 01	168,02	02	52
0451 02	168,02	02	52
0451 03	168,02	02	52
0451 203 A	177,97	02	155
0451 26	172,19	02	52
0451 27	168,02	02	52
0451 28	168,95	02	52
0451 40	159,24	02	211
0451 42	159,24	02	211
0451 43	159,24	02	211
0451 46	159,24	02	211
0451 47	159,24	02	211
0452 005 N	23,05	11	51
0452 01	19,01	01	51
0452 03	19,01	01	51
0452 26	23,05	11	51
0452 27	19,01	01	51
0452 28	19,90	11	51
0453 005 N	11,04	11	48
0453 01	7,14	01	48
0453 03	7,14	01	48
0453 107 N	12,96	01	48
0453 112	7,56	01	183
0453 203 A	16,49	11	155
0453 26	11,04	11	48
0453 27	7,14	01	48
0453 28	7,98	11	48
0453 40	10,90	01	210
0453 42	10,90	11	210
0453 43	10,90	11	210
0453 45	10,90	11	210
0453 46	10,90	11	210
0453 47	10,90	11	210
0453 600	16,49	11	48
0453 603	17,40	11	48
0453 604	17,40	11	48
0453 605	17,40	11	48
0453 613	17,40	11	48
0453 614	17,40	11	48
0453 615	17,40	11	48
0454 005 N	14,79	11	49
0454 01	10,72	01	49
0454 03	10,72	01	49
0454 112	11,19	01	184
0454 203 A	20,48	11	155
0454 26	14,79	11	49
0454 27	10,72	01	49
0454 28	11,63	11	49
0454 40	14,37	01	211
0454 42	14,37	11	211
0454 43	14,37	11	211
0454 45	14,37	11	211
0454 46	14,37	11	211
0454 47	14,37	11	211
0454 600	20,48	11	49
0454 65	17,08	13	232
0454 66	13,08	13	232
0454 67	17,08	13	232
0455 02	10,89	01	47
0456 02	10,89	01	47
0457 005 N	11,72	11	49
0457 01	7,67	01	49
0457 03	7,67	01	49
0457 112	8,12	01	184
0457 26	11,72	11	49
0457 27	7,67	01	49
0457 28	8,55	11	49
0457 600	17,43	11	49
0458 005 N	10,11	11	49
0458 01	6,07	01	49
0458 03	6,07	01	49
0458 112	6,49	01	183
0458 26	10,11	11	49
0458 27	6,07	01	49
0458 28	6,96	11	49
0462 005 N	13,54	11	49
0462 01	9,63	01	49
0462 03	9,63	01	49
0462 112	10,02	01	184
0462 26	13,54	11	49
0462 27	9,63	01	49
0462 28	10,47	11	49
0466 005 N	9,13	11	48
0466 01	4,82	21	48
0466 03	4,82	21	48
0466 112	5,54	01	183
0466 26	9,14	11	48
0466 27	4,82	21	48
0466 28	5,99	11	48
0466 600	14,81	11	48
0466 603	15,40	11	48
0466 604	15,40	11	48
0466 605	15,40	11	48
0466 613	15,40	11	48
0466 614	15,40	11	48
0466 615	15,40	11	48
0472 02	13,51	01	49
0473 02	13,51	01	49
0474 02	13,51	01	49
0479 005 N	17,99	11	58
0479 01	13,94	01	58
0479 03	13,94	01	58
0479 26	17,99	11	58
0479 27	13,94	01	58
0479 28	14,84	11	58
0484 40	10,44	01	212
0484 42	10,44	11	212
0484 43	10,44	11	212
0484 46	10,44	11	212
0484 47	10,44	11	212
0485 005 N	12,32	11	56
0485 01	8,41	01	56
0485 03	8,41	01	56
0485 112	8,83	01	185
0485 203 A	17,78	11	156
0485 26	12,32	11	56
0485 27	8,41	01	56
0485 28	9,27	11	56
0485 30	15,28	14	249
0485 600	17,78	11	56
0485 603	18,40	11	56
0485 604	18,40	11	56
0485 605	18,40	11	56
0485 613	18,40	11	56
0485 614	18,40	11	56
0485 615	18,40	11	56
0487 005 N	43,93	11	57
0487 01	39,86	01	57
0487 03	39,86	01	57
0487 26	43,93	11	57
0487 27	39,86	01	57
0487 28	40,77	11	57
0488 005 N	17,78	11	56
0488 01	13,87	01	56
0488 03	13,87	01	56
0488 112	14,30	01	185
0488 203 A	23,24	11	156
0488 26	17,78	11	56
0488 27	13,87	01	56
0488 28	14,73	11	56
0488 600	23,24	11	56
0495 43	497,23	18	442
0495 44	584,21	18	442
0495 45	2136,78	10	442
0495 46	2142,87	10	442
0495 72	159,58	03	70
0495 88	284,91	34	706
0497 07	11,17	01	294
0497 08	11,17	01	294
0497 10	11,17	01	294
0497 11	11,17	01	294
0497 12	11,17	01	294
0497 13	11,17	01	294
0497 18	11,17	01	294
0497 19	11,17	01	294
049705	4,84	01	296
049722	0,91	01	299
049727	0,91	01	299
049732	0,91	01	299
049735	0,91	01	299
049800	7,56	01	294
049806	0,91	01	299
049810	0,98	01	77
049814	4,84	01	295
0529 00	2161,30	05	548
0535 00	180,95	06	468
0570 00	95,61	06	509
0572 00	155,91	06	749
0576 00	156,02	06	748
0577 00	164,45	06	749
0579 00	339,64	06	752
0580 00	539,63	06	750
0586 00	379,90	06	751
0595 00	1,49	06	616
0630 005 N	7,49	11	41

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0630 01		4,91	01	41
0630 03		4,91	01	41
0630 26		7,49	11	41
0630 27		4,91	01	41
0630 28		5,29	11	41
0631 005	N	9,91	11	40
0631 01		7,32	01	40
0631 03		7,32	01	40
0631 112		8,51	01	180
0631 26		9,91	11	40
0631 27		7,32	01	40
0631 28		7,67	11	40
0638 005	N	9,31	11	42
0638 01		4,67	01	42
0638 03		4,67	01	42
0638 112		6,12	01	181
0638 26		9,31	11	42
0638 27		4,67	01	42
0638 28		6,49	11	42
0640 203	A	17,77	02	158
0640 40		10,31	02	213
0640 42		10,31	02	213
0640 43		10,31	02	213
0640 46		10,31	02	213
0640 47		10,31	02	213
0640 600	N	17,77	02	59
0640 603		21,84	02	59
0640 604		21,84	02	59
0640 605		21,84	02	59
0642 203	A	17,77	02	158
0642 40		10,31	02	213
0642 42		10,31	02	213
0642 43		10,31	02	213
0642 46		10,31	02	213
0642 47		10,31	02	213
0642 600	N	17,77	02	59
0650 005	N	11,98	02	45
0650 01		5,25	02	45
0650 03		5,25	02	45
0650 112		7,38	02	182
0650 203	A	16,76	02	153
0650 26		11,98	02	45
0650 27		5,25	02	45
0650 28		7,88	02	45
0650 40		15,57	02	210
0650 42		15,57	02	210
0650 43		15,57	02	210
0650 46		15,57	02	210
0650 47		15,57	02	210
0650 600		16,76	02	45
0650 603		20,89	02	45
0650 604		20,89	02	45
0650 605		20,89	02	45
0652 005	N	12,99	02	45
0652 01		6,26	02	45
0652 03		6,26	02	45
0652 112		8,43	02	182
0652 26		12,99	02	45
0652 27		6,26	02	45
0652 28		8,90	02	45
0654 65		19,68	13	238
0654 66		15,05	13	238
0654 67		19,68	13	238
0655 40	A	14,66	02	210
0655 42	A	14,66	02	210
0655 43	A	14,66	02	210
0655 46	A	14,66	02	210
0655 47	A	14,66	02	210
0658 40		5,62	01	214
0658 42		5,62	11	214
0658 43		5,62	11	214
0658 46		5,62	11	214
0658 47		5,62	11	214
0659 005	N	10,30	11	63
0659 01		5,66	01	63
0659 03		5,66	01	63
0659 112		7,15	01	190
0659 26		10,30	11	63
0659 27		5,66	01	63
0659 28		7,52	11	63
0659 40		7,99	01	214
0659 42		7,99	11	214
0659 43		7,99	11	214
0659 46		7,99	11	214
0659 47		7,99	11	214
0660 005	N	7,71	11	63
0660 01		3,07	01	63
0660 03		3,07	01	63
0660 26		7,71	11	63
0660 27		3,07	01	63
0660 28		4,91	11	63
0661 01	A	98,29	02	371
0661 03	A	98,29	02	371
0661 112	A	100,41	02	371
0661 203	A	110,34	02	371
0661 26	A	104,00	02	371
0661 27	A	98,29	02	371
0661 28	A	100,36	02	371
0661 40	A	93,58	02	371
0661 42	A	93,58	02	371
0661 43	A	93,58	02	371
0661 46	A	93,58	02	371
0661 47	A	93,58	02	371
0661 600	A	110,34	02	371
0661 65	A	114,28	02	371
0661 66	A	108,58	02	371
0661 67	A	114,28	02	371
0662 40		9,80	01	217
0662 42		9,80	11	217
0662 43		9,80	11	217
0662 46		9,80	11	217
0662 47		9,80	11	217
0663 40		12,14	01	217
0663 42		12,14	11	217
0663 43		12,14	11	217
0663 46		12,14	11	217
0663 47		12,14	11	217
0664 005	N	14,23	11	61
0664 01		7,26	02	61
0664 03		7,26	02	61
0664 112		9,38	02	188
0664 203	A	18,80	02	159
0664 26		14,01	02	61
0664 27		7,26	02	61
0664 28		9,91	02	61
0664 40		11,26	02	214
0664 42		11,26	02	214
0664 43		11,26	02	214
0664 46		11,26	02	214
0664 47		11,26	02	214
0664 603		22,76	02	61
0664 604		22,76	02	61
0664 605		22,76	02	61
0664 65		16,83	02	234
0664 66		10,09	02	234
0664 67		16,83	02	234
0666 005	N	12,46	11	59
0666 01		5,87	01	59
0666 03		5,87	01	59
0666 112		7,98	01	187
0666 203	A	17,20	11	159
0666 26		12,46	11	59
0666 27		5,87	01	59
0666 28		8,47	11	59
0666 40		9,62	01	214
0666 42		9,62	11	214
0666 43		9,62	11	214
0666 46		9,62	11	214
0666 47		9,62	11	214
0666 600		17,20	11	59
0666 603		21,74	11	61
0666 604		21,74	11	61
0666 605		21,74	11	61
0666 65		15,27	13	234
0666 66		8,67	13	234
0666 67		15,27	13	234
0669 005	N	12,90	11	42
0669 01		5,98	02	42
0669 03		5,98	02	42
0669 112		8,13	02	181
0669 203	A	17,51	02	152
0669 26		12,70	02	42
0669 27		5,98	02	42
0669 28		8,65	02	42
0669 40		10,05	02	208
0669 42		10,05	02	208
0669 43		10,05	02	208
0669 46		10,05	02	208
0669 47		10,05	02	208
0669 65		15,27	13	231
0669 66		8,67	13	231
0669 67		15,27	13	231
0670 005	N	9,09	11	41
0670 01		6,49	01	41
0670 03		6,49	01	41
0670 112		7,71	01	180
0670 26		9,09	11	41
0670 27		6,49	01	41
0670 28		6,89	11	41
0670 40		9,65	01	208
0670 42		9,65	11	208
0670 43		9,65	11	208
0670 46		9,65	11	208
0670 47		9,65	11	208
0671 40	A	93,58	02	372
0671 42	A	93,58	02	372
0671 43	A	93,58	02	372
0671 46	A	93,58	02	372
0671 47	A	93,58	02	372
0673 005	N	9,11	11	39
0673 01		6,50	01	39
0673 03		6,50	01	39
0673 26		9,11	11	39
0673 27		6,50	01	39
0673 28		6,90	11	39
0673 65		13,80	13	230
0673 66		11,27	13	230
0673 67		13,80	13	230
0674 005	N	7,49	11	41
0674 01		4,91	01	41
0674 03		4,91	01	41
0674 112		6,10	01	181
0674 26		7,49	11	41
0674 27		4,91	01	41
0674 28		5,29	11	41
0676 005	N	8,12	11	37
0676 01		5,55	01	37
0676 03		5,55	01	37
0676 112		6,72	01	179
0676 26		8,12	11	37
0676 27		5,55	01	37
0676 28		5,91	11	37
0676 65		12,82	13	230
0676 66		10,28	13	230
0676 67		12,82	13	230
0678 005	N	7,49	11	41
0678 01		4,91	01	41
0678 03		4,91	01	41
0678 26		7,49	11	41
0678 27		4,91	01	41
0678 28		5,29	11	41
0679 005	N	9,11	11	39
0679 01		6,50	01	39
0679 03		6,50	01	39
0679 112		7,73	01	179
0679 26		9,11	11	39
0679 27		6,50	01	39
0679 28		6,90	11	39
0680 65		22,30	13	238
0680 66		17,64	13	238
0680 67		22,30	13	238
0681 203	A	20,00	11	170
0682 005	N	19,47	11	69
0682 01		14,85	01	69
0682 03		14,85	01	69
0682 203	A	22,19	11	170
0682 26		19,47	11	69
0682 27		14,85	01	69
0682 28		16,68	11	69
0682 40		16,31	01	220
0682 42		16,31	11	220
0682 43		16,31	11	220
0682 46		16,31	11	220
0682 47		16,31	11	220
0682 65		21,39	13	237
0682 66		16,75	13	237
0682 67		21,39	13	237
0694 65		59,52	13	238
0694 66		54,88	13	238
0694 67		59,52	13	238
0697 65		59,52	13	238
0697 66		54,88	13	238
0697 67		59,52	13	238
0711 22		5,07	01	97
0712 22		9,08	01	97
0713 22		14,41	01	97
0779 40	A	6,80	01	212
0779 42	A	6,80	11	212
0779 43	A	6,80	11	212
0779 46	A	6,80	11	212
0779 47	A	6,80	11	212
0780 01		10,85	01	53
0780 03		10,85	01	53
0780 04		10,85	01	53
0780 112		12,94	01	184
0780 13		10,91	13	265
0780 30		23,65	24	247
0781 30		23,65	24	248
0782 01		10,85	01	55
0782 03		10,85	01	55
0782 04		10,85	01	55
0783 005	N	19,36	11	53
0783 01		14,90	01	53
0783 03		14,90	01	53
0783 112		16,92	01	185
0783 203	A	22,00	11	156
0783 26		19,36	11	53
0783 27		14,90	01	53
0783 28		16,67	11	53
0783 40		23,09	01	212
0783 42		23,09	11	212
0783 43		23,09	11	212
0783 46		23,09	11	212
0783 47		23,09	11	212
0784 30		38,41	14	248
0785 30		38,41	14	247
0787 30		95,47	14	247
0788 01		10,85	01	55
0788 03		10,85	01	55
0788 04		10,85	01	55
0789 13		16,85	13	265
0789 30		43,55	14	248
0790 01		10,85	01	55
0790 03		10,85	01	55
0790 04		10,85	01	55
0793 01		15,23	01	55
0793 03		15,23	01	55
0793 04		15,23	01	55
0795 03		18,14	01	57
0795 40		26,44	01	212
0795 42		26,44	11	212
0795 43		26,44	11	212
0795 46		26,44	11	212
0795 47		26,44	11	212
0801 01		2,97	01	296
0801 20		2,97	11	296
0803 01		2,97	01	296
0803 20		2,97	11	296
0804 01		2,97	01	296
0804 20		2,97	11	296
0806 01		2,97	01	296
0806 20		2,97	11	296
0807 20		5,57	11	296
0810 00		18,89	02	300
0821 00		87,94	02	309
0831 02		69,86	08	367
0831 10		71,70	08	367
0848 00		18,54	08	616
0853 00	A	79,29	02	336
0854 00	A	61,86	02	335
0860 00	A	149,45	02	334
0860 005	N	11,59	11	67
0860 01		6,97	01	67
0860 03		6,97	01	67
0860 203	A	11,74	11	169
0860 26		11,59	11	67
0860 27		6,97	01	67
0860 28		8,82	11	67

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0861 00		73,79	02	400
0866 00	A	83,23	02	335
0869 005	N	9,05	11	65
0869 01		4,38	01	65
0869 03		4,38	01	65
0869 112		5,85	01	195
0869 203	A	11,74	11	167
0869 26		9,05	11	65
0869 27		4,38	01	65
0869 28		6,23	11	65
0869 40		6,80	01	216
0869 42		6,80	11	216
0869 43		6,80	11	216
0869 46		6,80	11	216
0869 47		6,80	11	216
0869 600		11,74	11	65
0870 005	N	16,16	11	68
0870 01		11,52	01	68
0870 03		11,52	01	68
0870 112		12,97	01	198
0870 203	A	18,88	11	170
0870 26		16,16	11	68
0870 27		11,52	01	68
0870 28		13,34	11	68
0870 40		13,29	01	219
0870 42		13,29	11	219
0870 43		13,29	11	219
0870 46		13,29	11	219
0870 47		13,29	11	219
0870 65		18,05	13	237
0870 66		13,40	13	237
0870 67		18,05	13	237
0876 005	N	11,59	11	67
0876 01		6,97	01	67
0876 03		6,97	01	67
0876 112		8,43	01	197
0876 203	A	14,34	11	169
0876 26		11,59	11	67
0876 27		6,97	01	67
0876 28		8,82	11	67
0876 600		15,07	11	67
0887 02		41,54	06	748
0887 06		41,54	06	748
0903 00		13,07	06	529
0913 00		257,54	06	399
0924 00		46,27	03	730
0932 00		4,84	01	295
0933 00		4,84	01	295
0937 00		24,00	01	493
0939 00		355,64	03	734
0950 00		58,73	03	747
0951 00		3,07	01	301
0953 02		19,64	03	747
0953 06		19,64	03	747
0992 00		5,87	01	294
0993 00		4,84	01	295
0994 00		4,84	01	295
0995 00		4,84	01	294
0996 00		4,84	01	294
0997 00		4,84	01	294
0999 00		4,84	01	295
1-0001-002		473,75		618
1-0002-003		290,00		619
1-000A-008		335,00		621
1-000B-009		335,00		620
1001 01		2,81	01	82
1001 03		2,81	01	82
1001 04		2,81	01	82
1001 05		45,93	11	124
1001 12		45,93	11	124
1001 122		45,93	11	124
1001 126		45,93	11	126
1001 127		45,93	11	126
1001 17		45,93	11	126
1001 18		45,93	11	124
1001 22		7,49	01	93
1001 23		7,83	11	93
1001 25		12,14	11	93

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1001 29		7,49	01	93
1001 505		45,93	11	125
1001 512		45,93	11	125
1001 518		45,93	11	125
1001 522		45,93	11	125
1002 01		2,64	01	82
1002 03		2,64	01	82
1002 04		2,64	01	82
1002 05		52,96	11	124
1002 06		15,12	11	111
1002 07		11,74	11	110
1002 08		12,08	11	111
1002 09	N	12,47	11	93
1002 095	N	15,15	11	95
1002 10		52,96	11	126
1002 112		9,31	01	178
1002 12		52,96	11	124
1002 122		52,96	11	124
1002 126		52,96	11	126
1002 127		52,96	11	126
1002 13		15,12	11	118
1002 130		52,96	11	132
1002 135		52,96	11	132
1002 14		15,12	11	119
1002 17		52,96	11	126
1002 18		52,96	11	124
1002 203	A	20,05	11	147
1002 206	A	20,05	11	148
1002 217		52,96	11	126
1002 219		58,26	11	126
1002 22		6,95	01	93
1002 220		52,96	11	127
1002 221		52,96	11	127
1002 223		52,96	11	127
1002 225		9,63	01	94
1002 226		52,96	11	127
1002 227		52,96	11	127
1002 229		52,96	11	127
1002 23		7,69	11	93
1002 235		10,38	11	95
1002 24		15,12	11	116
1002 25		12,47	11	93
1002 255		15,15	11	95
1002 29		6,95	01	93
1002 295		9,63	01	94
1002 326		14,31	11	111
1002 327		12,47	01	110
1002 328		11,24	11	111
1002 33		20,05	11	94
1002 331		14,31	11	118
1002 332		14,31	11	119
1002 334		14,31	01	116
1002 335		22,74	11	95
1002 36		16,30	11	111
1002 395		14,31	11	116
1002 397		14,31	11	117
1002 398		14,31	11	117
1002 399		14,31	11	118
1002 410		7,66	11	104
1002 411		18,18	11	104
1002 412		18,18	11	104
1002 413		18,18	11	104
1002 414		18,18	11	106
1002 415		18,18	11	106
1002 416		18,18	11	105
1002 417		18,18	11	105
1002 418		18,18	11	105
1002 421		18,25	11	104
1002 422		18,25	11	104
1002 423		18,25	11	105
1002 424		18,25	11	106
1002 425		18,25	11	106
1002 426		18,25	11	106
1002 427		18,25	11	105
1002 428		18,25	11	105
1002 50		16,30	11	116
1002 505		52,96	11	125
1002 51		16,30	11	116
1002 512		52,96	11	125
1002 518		52,96	11	125
1002 522		52,96	11	125
1002 53		16,30	11	117

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1002 59		16,30	11	118
1002 621		52,87	11	138
1002 622		55,49	11	138
1002 623		55,49	11	138
1002 631		52,87	11	138
1002 632		55,49	11	138
1002 633		55,49	11	138
1002 641		52,87	11	139
1002 642		55,49	11	139
1002 643		55,49	11	139
1002 661		55,49	11	140
1002 662		58,27	11	140
1002 663		58,27	11	140
1002 671		55,49	11	140
1002 672		58,27	11	140
1002 673		58,27	11	140
1002 681		55,49	11	141
1002 682		58,27	11	141
1002 683		58,27	11	141
1002 69		16,30	11	119
1002 71		13,01	11	110
1002 723		14,31	01	112
1002 726		16,30	11	112
1002 728		15,12	11	112
1002 733		14,31	11	112
1002 736		16,30	11	112
1002 738		15,12	11	112
1002 743		14,31	11	113
1002 746		16,30	11	113
1002 748		15,12	11	113
1002 753		14,31	11	113
1002 756		16,30	11	113
1002 758		15,12	11	113
1002 761		14,31	11	114
1002 763		14,31	11	114
1002 766		16,30	11	114
1002 768		15,12	11	114
1002 771		14,31	11	115
1002 773		14,31	11	115
1002 776		16,30	11	115
1002 778		15,12	11	115
1002 803		10,96	01	110
1002 806		13,01	11	110
1002 808		11,74	11	110
1002 81		13,21	11	111
1002 85		15,12	11	116
1002 87		15,12	11	117
1002 88		15,12	11	117
1002 89		15,12	11	118
1002 92		16,30	11	117
1002 93		16,30	11	118
1004 00		405,42	66	595
1006 00		537,74	26	596
1022 00		444,06	26	611
1023 00		416,03	66	591
1024 00		133,05	26	616
1036 00		283,19	66	597
1037 00		481,88	66	598
1038 00		758,75	66	598
1039 00		362,55	26	599
1040 00		268,26	26	594
1045 00		444,06	26	595
1046 00		570,62	66	596
1057 00		161,51	06	587
1058 00		222,91	06	587
1059 00		137,54	06	586
1070 00		247,12	06	529
1071 00		12,09	01	76
1071 202		18,06	11	173
1072 00		16,54	01	76
1079 00		491,76	26	591
1080 00		268,26	26	593
1081 00		1,59	01	77
1081 02		1,59	11	77
1082 00		2,60	01	77
1082 02		2,60	11	77
1083 00		2,16	01	77
1083 02		2,16	11	77
1084 00		2,60	01	77
1084 02		2,60	11	77
1085 00		5,80	01	77
1089 00		32,44	06	298

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1090 00		32,44	06	298
1091 01		4,81	01	83
1091 03		4,81	01	83
1091 09	N	10,87	11	97
1091 22		7,73	01	96
1091 23		7,96	11	97
1091 25		10,87	11	97
1091 27		4,81	01	83
1091 29		7,73	01	96
1092 01		8,91	01	83
1092 03		8,91	01	83
1092 09	N	17,81	11	97
1092 22		12,29	01	96
1092 23		13,03	11	97
1092 25		17,81	11	97
1092 27		8,91	01	83
1092 29		12,29	01	96
1093 01		14,03	01	83
1093 03		14,03	01	83
1093 09	N	28,49	11	97
1093 22		20,69	01	96
1093 23		21,29	11	97
1093 25		28,49	11	97
1093 27		14,03	01	83
1093 29		20,69	01	96
1094 01		20,46	01	83
1094 03		20,46	01	83
1094 09	N	43,92	11	97
1094 22		31,13	01	96
1094 23		32,09	11	97
1094 25		43,92	11	97
1094 27		20,46	01	83
1094 29		31,13	01	96
1095 01		30,76	01	83
1095 03		30,76	01	83
1095 09	N	63,96	11	97
1095 22		44,58	01	96
1095 23		45,97	11	97
1095 25		63,96	11	97
1095 27		30,76	01	83
1095 29		44,58	01	96
1102 01		8,91	01	83
1102 03		8,91	01	83
1102 09	N	17,81	11	97
1102 22		12,29	01	96
1102 23		13,03	11	97
1102 25		17,81	11	97
1102 27		8,91	01	83
1102 29		12,29	01	96
1103 01		14,03	01	83
1103 03		14,03	01	83
1103 09	N	28,49	11	97
1103 22		20,69	01	96
1103 23		21,29	11	97
1103 25		28,49	11	97
1103 27		14,03	01	83
1103 29		20,69	01	96
1104 005	N	29,40	11	42
1104 01		26,84	01	42
1104 03		26,84	01	42
1104 112		28,02	01	181
1104 26		29,40	11	42
1104 27		26,84	01	42
1104 28		27,18	11	42
1114 01		20,46	01	83
1114 03		20,46	01	83
1114 09	N	43,92	11	97
1114 22		31,13	01	96
1114 23		32,09	11	97
1114 25		43,92	11	97
1114 27		20,46	01	83
1114 29		31,13	01	96
1115 01		30,76	01	83
1115 03		30,76	01	83
1115 09	N	63,96	11	97
1115 22		44,58	01	96
1115 23		45,97	11	97
1115 25		63,96	11	97
1115 27		30,76	01	83
1115 29		44,58	01	96
1118 00		70,71	06	526
1119 00		126,42	06	526

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1124 00		1,43	06	415
1125 00		1,43	06	415
1126 00		3,01	06	415
1127 00		4,99	06	530
1128 00		37,98	26	617
1129 00		32,75	26	617
1130 00		107,41	26	616
1145 02		30,00	03	741
1148 00	A	103,51	02	336
1149 704		0,91	01	299
1150 005	N	9,93	11	40
1150 01		7,33	01	40
1150 03		7,33	01	40
1150 112		10,52	01	180
1150 26		9,93	11	40
1150 27		7,33	01	40
1150 28		7,71	11	40
1157 01		16,01	01	53
1157 03		16,01	01	53
1158 01		31,38	01	53
1158 03		31,38	01	53
1161 65		137,77	13	383
1161 66		132,41	13	383
1161 67		137,77	13	383
1162 65		137,77	13	383
1162 66		132,41	13	383
1162 67		137,77	13	383
1163 65		21,31	13	239
1163 66		16,67	13	239
1163 67		21,31	13	239
1169 00		90,57	02	382
1170 005	N	56,40	11	384
1170 01		51,18	02	384
1170 03		51,18	02	384
1170 203	A	62,70	02	384
1170 26		55,54	02	384
1170 27		51,18	02	384
1170 28		52,91	02	384
1170 600		64,79	11	384
1171 00		90,57	02	383
1171 112		92,87	02	383
1172 005	N	60,00	11	384
1172 01		54,76	02	384
1172 03		54,76	02	384
1172 203	A	66,28	02	384
1172 26		59,09	02	384
1172 27		54,76	02	384
1172 28		56,49	02	384
1172 600		68,49	11	384
1181 00		154,55	02	342
1192 26		72,50	17	273
1192 27		81,65	17	273
1193 26		93,11	17	273
1193 27		106,59	17	273
1195 26		127,39	17	273
1195 27		140,99	17	273
1198 26		144,44	17	273
1198 27		168,04	17	273
1200 005	N	73,05	18	456
1200 01		63,90	18	456
1200 03		63,90	18	456
1200 203	A	89,99	18	456
1200 26		73,05	18	456
1200 27		63,90	18	456
1200 28		67,78	18	456
1201 00		195,80	10	469
1210 00		36,53	18	472
1211 00		63,90	18	469
1220 00		490,08	10	470
1222 00		111,92	10	470
1224 00		114,50	10	471
1226 00		97,33	10	471
1239 005	N	604,42	10	449
1239 01		596,65	10	449
1239 03		596,65	10	449
1239 112		600,97	10	449
1239 203	A	619,99	10	449
1239 26		604,42	10	449
1239 27		596,65	10	449
1239 28		600,10	10	449
1239 600		619,99	10	449
1250 005	N	82,86	18	448
1250 01		73,29	18	448
1250 03		73,29	18	448
1250 112		79,69	18	448
1250 203	A	99,10	18	448
1250 26		82,86	18	448
1250 27		73,29	18	448
1250 28		77,87	18	448
1250 600		99,10	18	448
1250 603		99,04	18	448
1250 604		99,04	18	448
1250 605		99,04	18	448
1255 65		9,79	18	443
1255 66		7,45	18	443
1255 67		9,79	18	443
1256 00		2,59	18	472
1257 00		24,05	18	439
1258 00		127,73	18	438
1259 00		90,05	18	438
1260 65		308,93	18	428
1260 66		299,88	18	428
1260 67		308,93	18	428
1261 65		315,46	18	429
1261 66		306,53	18	429
1261 67		315,46	18	429
1262 00		146,10	18	429
1263 00		152,64	18	430
1264 00		129,16	18	430
1265 65		953,81	10	431
1265 66		949,22	10	431
1265 67		953,81	10	431
1266 65		255,46	18	436
1266 66		246,53	18	436
1266 67		255,46	18	436
1267 65		259,46	18	436
1267 66		250,42	18	436
1267 67		259,46	18	436
1268 65		363,76	18	436
1268 66		351,98	18	436
1268 67		363,66	18	436
1269 65		1218,89	10	437
1269 66		1205,71	10	437
1269 67		1218,89	10	437
1270 65		1225,18	10	437
1270 66		1212,58	10	437
1270 67		1225,18	10	437
1273 00		14,03	18	443
1274 00		30,07	18	439
1275 00		45,74	18	439
1276 00		63,90	18	439
1277 00		76,94	18	439
1280 005	N	190,42	18	450
1280 101		181,26	18	450
1280 103		181,26	18	450
1280 112		187,09	18	450
1280 126		190,42	18	450
1280 127		181,26	18	450
1280 128		185,15	18	450
1280 203	A	207,24	18	450
1280 600		207,24	18	450
1280 603		203,12	18	450
1280 604		203,12	18	450
1280 605		203,12	18	450
1281 03		155,18	18	451
1283 100		79,58	18	451
1283 112		82,86	18	451
1283 203	A	87,32	18	451
1285 100		83,43	18	452
1285 112		86,74	18	452
1285 203	A	91,19	18	452
1286 005	N	648,10	10	452
1286 01		638,92	10	452
1286 03		638,92	10	452
1286 112		678,43	10	452
1286 203	A	665,26	10	452
1286 26		648,10	10	452
1286 27		638,92	10	452
1286 28		642,93	10	452
1286 600		665,26	10	452
1287 00		181,26	18	465
1288 00		384,72	10	465
1289 00		123,90	18	468
1290 00		259,46	18	464
1291 00		76,94	18	464
1296 00		76,94	18	467
1297 00		57,37	18	443
1298 00		62,56	18	443
1299 00		73,05	18	443
1300 01	A	60,81	02	370
1300 03	A	60,81	02	370
1300 112	A	62,95	02	370
1300 203	A	71,86	02	370
1300 26	A	66,01	02	370
1300 27	A	60,81	02	370
1300 28	A	62,90	02	370
1300 40	A	58,58	02	370
1300 42	A	58,58	02	370
1300 43	A	58,58	02	370
1300 46	A	58,58	02	370
1300 47	A	58,58	02	370
1300 600	A	71,86	02	370
1300 65	A	75,46	02	370
1300 66	A	70,29	02	370
1300 67	A	75,46	02	370
1301 40	A	58,58	02	372
1301 42	A	58,58	02	372
1301 43	A	58,58	02	372
1301 46	A	58,58	02	372
1301 47	A	58,58	02	372
1302 00		24,26	02	415
1340 00		72,50	17	283
1341 26		436,12	17	278
1341 28		397,58	17	278
1342 26		577,14	17	279
1342 28		538,60	17	279
1343 26		505,82	17	283
1343 28		468,10	17	283
1344 26		486,93	17	282
1344 28		448,43	17	282
1345 26		364,81	17	279
1345 28		341,03	17	279
1346 26		69,44	17	283
1346 28		69,44	17	283
1349 26		511,54	17	280
1349 28		477,95	17	280
1351 26		455,79	17	280
1351 28		426,30	17	280
1353 26		895,19	17	282
1353 28		836,97	17	282
1354 26		785,36	17	281
1354 28		734,51	17	281
1356 26		825,53	17	281
1356 28		770,58	17	281
1358 27		23,95	17	273
1358 28		23,95	17	273
1361 26		29,11	17	272
1361 27		34,93	17	272
1362 26		46,21	17	272
1362 27		55,43	17	272
1363 26		66,90	17	272
1363 27		80,33	17	272
1364 26		94,27	17	272
1364 27		113,12	17	272
1365 26		101,17	17	272
1365 27		114,77	17	272
1366 26		118,21	17	272
1366 27		141,83	17	272
1367 26		46,21	17	272
1367 27		55,43	17	272
1368 26		66,90	17	272
1368 27		80,33	17	272
1401 27		1,46	01	77
1402 00		4,52	09	239
1405 00		5,53	01	294
1406 00		34,44	06	750
1407 00		7,85	09	239
1408 00		21,69	09	239
1411 00		18,53	01	297
1412 00		15,30	01	297
1413 00		36,19	01	297
1423 00		36,86	09	298
1448 00		4,14	01	174
1449 02		10,89	01	48
1450 00		13,46	09	297
1451 00		13,46	09	297
1453 00		13,46	09	297
1454 00		13,46	09	297
1455 00		13,46	09	297
1455 02		10,89	01	48
1456 00		13,46	09	297
1456 02		10,89	01	48
1457 00		13,46	09	297
1458 00		13,46	09	297
1459 00		13,46	09	297
1493 00		23,31	02	529
1499 00		1,89	09	301
1499 10		1,89	09	301
2001 100		49,18	02	43
2001 203	A	61,22	02	153
2001 600		61,22	02	43
2003 100		76,36	02	44
2003 203	A	88,41	02	153
2003 600		88,41	02	44
2008 00		47,24	46	508
2009 00		56,45	06	508
2018 00		52,31	02	344
2020 00		58,13	02	345
2021 112		92,19	06	513
2022 112		103,69	06	513
2023 112		119,83	06	513
2028 00		122,58	02	345
2030 00		132,10	02	346
2031 112		120,98	06	514
2032 112		133,67	06	514
2033 112		148,64	06	514
2034 112		162,47	06	514
2035 112		162,47	06	514
2040 005	N	109,36	06	576
2040 01	N	103,90	06	576
2040 03	N	103,90	06	576
2040 112	N	106,18	06	576
2040 203	A	115,43	06	576
2040 26	N	109,36	06	576
2040 27	N	103,90	06	576
2040 28	N	106,07	06	576
2040 600	N	115,43	06	576
2040 65	N	124,56	06	576
2040 66	N	119,36	06	576
2040 67	N	124,56	06	576
2041 005	N	109,36	06	578
2041 01	N	103,90	06	578
2041 03	N	103,90	06	578
2041 112	N	106,18	06	578
2041 203	A	115,43	06	578
2041 26	N	109,36	06	578
2041 27	N	103,90	06	578
2041 28	N	106,07	06	578
2041 600	N	115,43	06	578
2041 65	N	125,36	06	578
2041 66	N	120,15	06	578
2041 67	N	125,36	06	578
2042 112		277,70	06	515
2043 112		298,44	06	515
2046 112		459,77	06	515
2050 005	N	153,92	06	577
2050 01	N	148,55	06	577
2050 03	N	148,55	06	577
2050 112	N	150,75	06	577
2050 203	A	159,99	06	577
2050 26	N	153,92	06	577
2050 27	N	148,55	06	577
2050 28	N	150,64	06	577
2050 600	N	159,99	06	577
2050 65	N	168,30	06	577
2050 66	N	163,10	06	577
2050 67	N	168,30	06	577
2051 005	N	153,92	06	579
2051 01	N	148,55	06	579
2051 03	N	148,55	06	579
2051 112	N	150,75	06	579
2051 203	A	159,99	06	579
2051 26	N	153,92	06	579
2051 27	N	148,55	06	579
2051 28	N	150,64	06	579
2051 600	N	159,99	06	579
2051 65	N	170,71	06	579
2051 66	N	165,51	06	579

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2051 67	N	170,71	06	579
2057 05		243,74	05	554
2057 12		243,74	05	554
2065 05		392,58	05	553
2065 12		392,58	05	553
2067 05		967,71	36	455
2067 12		967,71	36	455
2068 00		3297,95	05	550
2069 05		967,71	36	455
2069 12		967,71	36	455
2070 00		541,09	05	563
2074 00		1040,40	06	612
2075 00		2786,97	05	549
2076 00		103,17	05	553
2077 05		967,71	36	456
2077 12		967,71	36	456
2081 00		34,71	05	554
2082 00		52,45	05	554
2089 00		599,94	05	558
2091 00		44,08	36	542
2096 00		815,20	05	562
2097 00		2544,40	05	551
2098 00		66,17	05	554
2100 005	N	285,37	06	527
2100 01		279,89	06	527
2100 03		279,89	06	527
2100 112		282,21	06	527
2100 203	A	291,35	06	527
2100 26		285,37	06	527
2100 27		279,89	06	527
2100 28		281,99	06	527
2100 600		291,35	06	527
2101 005	N	247,60	06	527
2101 01		242,10	06	527
2101 03		242,10	06	527
2101 112		244,43	06	527
2101 203	A	253,67	06	527
2101 26		247,60	06	527
2101 27		242,10	06	527
2101 28		244,32	06	527
2101 600		253,67	06	527
2102 00	A	169,71	06	580
2103 00	A	193,81	06	580
2104 005	N	314,87	06	528
2104 01		310,00	06	528
2104 03		310,00	06	528
2104 112		312,28	06	528
2104 26		314,87	06	528
2104 27		310,00	06	528
2104 28		312,23	06	528
2104 600		320,34	06	528
2105 02		172,29	06	574
2106 02		215,64	46	575
2108 00		580,63	66	606
2110 02		12,47	06	581
2114 00		188,19	26	608
2115 00		30,33	06	581
2116 00		37,78	01	375
2120 00		180,00	66	590
2122 00		250,00	66	590
2126 00		250,00	66	614
2128 00		327,80	66	614
2129 00		250,92	66	607
2130 00		350,00	66	590
2131 005	N	12,26	06	517
2131 01		6,40	06	517
2131 03		6,40	46	517
2131 203	A	12,67	06	517
2131 211	A	12,67	06	519
2131 213	A	17,29	07	521
2131 26		12,26	06	517
2131 28		9,15	06	517
2131 600		12,67	06	517
2131 601		12,67	06	519
2131 602		17,29	07	521
2131 605		12,31	06	519
2131 606		12,31	06	519
2131 607		16,79	07	521
2131 608		16,79	07	521
2131 609		12,31	06	519
2131 610		16,79	07	521
2132 005	N	14,91	06	517
2132 01		9,06	06	517
2132 03		9,06	46	517
2132 203	A	17,29	06	517
2132 211	A	17,29	06	519
2132 213	A	26,51	07	521
2132 26		14,91	06	517
2132 28		11,80	06	517
2132 600		17,29	06	517
2132 601		17,29	06	519
2132 602		26,51	07	521
2132 605		16,79	06	519
2132 606		16,79	06	519
2132 607		25,73	07	521
2132 608		25,73	07	521
2132 609		16,79	06	519
2132 610		25,73	07	521
2133 005	N	16,24	06	517
2133 01		10,38	06	517
2133 03		10,38	46	517
2133 203	A	20,74	06	517
2133 211	A	20,74	06	519
2133 213	A	34,56	07	521
2133 26		16,24	06	517
2133 28		13,74	06	517
2133 600		20,74	06	517
2133 601	N	20,74	06	519
2133 602		34,56	07	521
2133 605		20,14	06	519
2133 606		20,14	06	519
2133 607		33,56	07	521
2133 608		33,56	07	521
2133 609		20,14	06	519
2133 610		33,56	07	521
2134 005	N	17,57	06	518
2134 01		11,73	06	518
2134 03		11,73	46	518
2134 203	A	23,04	06	518
2134 211	A	23,04	06	519
2134 213	A	41,49	07	521
2134 26		17,57	06	518
2134 28		14,46	06	518
2134 600		23,04	06	518
2134 601		23,04	06	519
2134 602		41,49	06	521
2134 605		22,37	06	519
2134 606		22,37	06	519
2134 607		40,27	07	521
2134 608		40,27	07	521
2134 609		22,37	06	519
2134 610		40,27	07	521
2136 005	N	25,93	06	518
2136 01		17,29	06	518
2136 03		17,29	46	518
2136 203	A	32,27	06	518
2136 211	A	32,27	06	520
2136 213	A	59,92	07	522
2136 26		25,93	06	518
2136 28		21,32	06	518
2136 600		32,27	06	518
2136 601		32,27	06	520
2136 602		59,92	07	522
2136 605		31,32	06	520
2136 606		31,32	06	520
2136 607		58,18	07	522
2136 608		58,18	07	522
2136 609		31,32	06	520
2136 610		58,18	07	522
2138 00		550,00	66	590
2142 005	N	16,24	06	518
2142 01		10,38	06	518
2142 03		10,38	06	518
2142 203	A	20,74	06	518
2142 211	A	20,74	06	520
2142 213	A	29,96	07	522
2142 26		16,24	06	518
2142 28		13,74	06	518
2142 600		20,74	06	518
2142 601		20,74	06	520
2142 602		29,96	07	522
2142 605		20,14	06	520
2142 606		20,14	06	520
2142 607		29,10	07	522
2142 608		29,10	07	522
2142 609		20,14	06	520
2142 610		29,10	07	522
2145 005	N	32,27	06	518
2145 01		17,29	06	518
2145 03		17,29	06	518
2145 203	A	32,27	06	518
2145 211	A	32,27	06	520
2145 213	A	55,31	07	522
2145 26		32,27	06	518
2145 28		25,93	06	518
2145 600		32,27	06	518
2145 601		32,27	06	520
2145 602		55,31	07	522
2145 605		31,32	06	520
2145 606		31,32	06	520
2145 607		53,69	07	522
2145 608		53,69	07	522
2145 609		31,32	06	520
2145 610		53,69	07	522
2150 04		604,31	06	611
2152 00		258,27	26	599
2154 00		368,16	26	599
2160 00		277,64	26	600
2161 00		623,53	66	600
2162 00		296,09	26	610
2163 00		367,94	26	608
2164 00		207,02	06	588
2165 00		160,10	06	588
2166 00		184,10	06	589
2167 00		532,42	26	592
2168 00		294,52	26	592
2169 00		40,85	06	414
2171 00		310,97	26	601
2172 00		434,23	66	602
2174 00		514,20	26	603
2176 00		234,83	06	609
2179 00		40,25	06	414
2180 00		580,63	66	605
2181 005	N	17,13	06	519
2181 01		11,28	06	519
2181 03		11,28	06	519
2181 26		17,13	06	519
2181 27		11,28	06	519
2181 28		14,02	06	519
2182 005	N	24,65	06	519
2182 01		18,81	06	519
2182 03		18,81	06	519
2182 26		24,65	06	519
2182 27		18,81	06	519
2182 28		21,55	06	519
2183 005	N	30,86	06	519
2183 01		25,00	06	519
2183 03		25,00	06	519
2183 26		30,86	06	519
2183 27		25,00	06	519
2183 28		28,36	06	519
2184 005	N	37,07	06	519
2184 01		31,23	06	519
2184 03		31,23	06	519
2184 26		37,07	06	519
2184 27		31,23	06	519
2184 28		33,96	06	519
2186 005	N	55,19	06	520
2186 01		46,54	06	520
2186 03		46,54	06	520
2186 26		55,19	06	520
2186 27		46,54	06	520
2186 28		50,57	06	520
2192 005	N	30,86	06	520
2192 01		25,00	06	520
2192 03		25,00	06	520
2192 26		30,86	06	520
2192 27		25,00	06	520
2192 28		28,36	06	520
2195 005	N	61,53	06	520
2195 01		46,54	06	520
2195 03		46,54	06	520
2195 26		61,53	06	520
2195 27		46,54	06	520
2195 28		55,19	06	520
2201 005	N	21,46	07	521
2201 01		15,61	07	521
2201 03		15,61	07	521
2201 26		21,46	07	521
2201 27		15,27	07	521
2201 28		18,36	07	521
2202 005	N	33,33	07	521
2202 01		27,49	07	521
2202 03		27,49	07	521
2202 26		33,33	07	521
2202 27		27,49	07	521
2202 28		30,22	07	521
2203 005	N	43,87	07	521
2203 01		38,01	07	521
2203 03		38,01	07	521
2203 26		43,87	07	521
2203 27		38,01	07	521
2203 28		41,37	07	521
2204 005	N	54,40	07	521
2204 01		48,56	07	521
2204 03		48,56	07	521
2204 26		54,40	07	521
2204 27		48,56	07	521
2204 28		51,31	07	521
2206 005	N	81,19	07	522
2206 01		72,54	07	522
2206 03		72,54	07	522
2206 26		81,19	07	522
2206 27		72,54	07	522
2206 28		76,58	07	522
2210 00		117,42	06	580
2212 005	N	43,87	07	522
2212 01		38,01	07	522
2212 03		38,01	07	522
2212 26		43,87	07	522
2212 27		38,01	07	522
2212 28		41,37	07	522
2215 005	N	87,53	07	522
2215 01		72,54	07	522
2215 03		72,54	07	522
2215 26		87,53	07	522
2215 27		72,54	07	522
2215 28		81,04	07	522
2220 00		165,61	06	572
2224 00		349,00	26	604
2225 00		207,26	06	573
2228 005	N	174,90	06	72
2228 01		170,00	06	72
2228 03		170,00	06	72
2228 26		174,90	06	72
2228 27		170,00	06	72
2228 28		172,55	06	72
2238 01		212,21	06	73
2238 03		212,21	06	73
2238 26		225,49	06	73
2238 27		212,21	06	73
2238 28		218,70	06	73
2241 00		25,53	06	581
2242 00		35,74	06	581
2260 01	A	58,22	02	46
2260 03	A	58,22	02	46
2260 203	A	69,24	02	154
2260 26	A	63,43	02	46
2260 27	A	58,22	02	46
2260 28	A	60,31	02	46
2260 600	A	69,24	02	46
2261 01	A	58,22	02	37
2261 03	A	58,22	02	37
2261 203	A	69,24	02	151
2261 26	A	63,43	02	37
2261 27	A	58,22	02	37
2261 28	A	60,31	02	37
2263 00	A	142,36	02	340
2265 005	N	232,68	02	411
2265 01		226,49	02	411
2265 03		226,49	02	411
2265 112		228,62	02	411
2265 203	A	237,48	02	411
2265 26		232,68	02	411
2265 27		226,49	02	411
2265 28		229,60	02	411
2270 02	A	132,65	02	374
2280 005	N	161,02	03	70

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2280 01		155,70	03	70
2280 03		155,70	03	70
2280 05		166,97	03	70
2280 112		157,90	03	199
2280 203	A	166,98	03	171
2280 26		161,02	03	70
2280 27		155,70	03	70
2280 28		157,82	03	70
2280 600		166,98	03	70
2281 00		94,05	03	71
2282 005	N	37,38	11	71
2282 01		31,35	03	71
2282 03		31,35	03	71
2282 05		40,75	03	71
2282 112		33,17	03	199
2282 203	A	40,75	03	171
2282 26		35,77	03	71
2282 27		31,35	03	71
2282 28		33,11	03	71
2282 600		40,75	03	71
2284 01		124,86	03	71
2284 03		124,86	03	71
2284 05		124,86	03	71
2284 26		124,86	03	71
2285 005	N	45,52	03	72
2285 01		41,08	03	72
2285 03		41,08	03	72
2285 05		50,49	03	72
2285 203	A	50,49	03	171
2285 26		45,52	03	72
2285 27		41,08	03	72
2285 28		42,92	03	72
2285 600	N	50,49	03	72
2287 005	N	56,32	03	72
2287 01		51,88	03	72
2287 03		51,88	03	72
2287 05		61,29	03	72
2287 203	A	61,29	03	171
2287 26		56,32	03	72
2287 27		51,88	03	72
2287 28		53,62	03	72
2287 600		61,29	03	72
2288 005	N	16,33	03	72
2288 01		11,89	03	72
2288 03		11,89	03	72
2288 05		21,30	03	72
2288 203	A	21,30	03	172
2288 26		16,33	03	72
2288 27		11,89	03	72
2288 28		13,63	03	72
2288 600		21,30	03	72
2301 01	A	60,81	02	373
2301 03	A	60,81	02	373
2301 112	A	62,95	02	373
2301 203	A	71,86	02	373
2301 26	A	66,01	02	373
2301 27	A	60,81	02	373
2301 28	A	62,90	02	373
2301 600	A	71,86	02	373
2301 65	A	77,29	02	373
2301 66	A	71,98	02	373
2301 67	A	77,29	02	373
2302 01	A	98,29	02	374
2302 03	A	98,29	02	374
2302 112	A	100,41	02	374
2302 203	A	110,34	02	374
2302 26	A	104,00	02	374
2302 27	A	98,29	02	374
2302 28	A	100,36	02	374
2302 600	A	110,34	02	374
2302 65	A	117,06	02	374
2302 66	A	111,22	02	374
2302 67	A	117,06	02	374
2315 01	A	20,31	02	46
2315 03	A	20,31	02	46
2315 112	A	22,72	02	183
2315 203	A	32,34	02	154
2315 26	A	26,01	02	46
2315 27	A	20,31	02	46
2315 28	A	22,58	02	46
2315 600	A	32,34	02	46
2315 603	A	35,63	02	46
2315 604	A	35,63	02	46
2315 605	A	35,63	02	46
2316 01	A	12,75	02	46
2316 03	A	12,75	02	46
2316 112	A	15,16	02	183
2316 203	A	24,79	02	154
2316 26	A	18,47	02	46
2316 27	A	12,75	02	46
2316 28	A	14,99	02	46
2316 600	A	24,79	02	46
2316 603	A	28,31	02	46
2316 604	A	28,31	02	46
2316 605	A	28,31	02	46
2333 00		150,95	09	743
2336 02		49,89	03	741
2340 00		39,05	03	742
2342 00		5,89	03	743
2343 00		104,10	46	613
2347 00		48,81	03	743
2359 00		55,05	02	54
2361 00		80,69	02	382
2365 00	N	159,50	02	315
2366 005	N	180,46	02	364
2366 01		174,96	02	364
2366 03		174,96	02	364
2366 26		180,46	02	364
2366 27		174,96	02	364
2366 28		178,24	02	364
2368 005	N	201,37	02	364
2368 01		195,85	02	364
2368 03		195,85	02	364
2368 26		201,37	02	364
2368 27		195,85	02	364
2368 28		199,16	02	364
2370 005	N	231,42	02	408
2370 01		226,24	02	408
2370 03		226,24	02	408
2370 112		228,66	02	408
2370 203	A	237,24	02	408
2370 26		231,42	02	408
2370 27		226,24	02	408
2370 28		229,35	02	408
2370 40		213,01	02	408
2370 42		213,01	02	408
2370 43		213,01	02	408
2370 46		213,01	02	408
2370 47		213,01	02	408
2370 600		237,24	02	408
2373 00		30,83	02	375
2375 00	N	26,42	02	299
2376 005	N	159,45	02	364
2376 01		154,15	02	364
2376 03		154,15	02	364
2376 26		159,45	02	364
2376 27		154,15	02	364
2376 28		157,33	02	364
2378 005	N	178,59	02	364
2378 01		173,29	02	364
2378 03		173,29	02	364
2378 26		178,59	02	364
2378 27		173,29	02	364
2378 28		176,47	02	364
2380 00		95,38	02	349
2381 005	N	318,84	02	411
2381 01		313,12	02	411
2381 03		313,12	02	411
2381 112		315,54	02	411
2381 203	A	323,44	02	411
2381 26		318,84	02	411
2381 27		313,12	02	411
2381 28		315,36	02	411
2382 00		31,74	02	375
2383 00	N	113,19	02	315
2385 00	A	123,33	02	333
2389 00	N	50,42	02	317
2399 02		177,54	02	365
2400 100		348,59	03	78
2401 000		237,24	02	78
2401 100		204,21	02	78
2404 00		90,00	03	744
2406 000		676,57	20	441
2406 902		615,22	20	441
2407 000		895,16	20	441
2407 902		777,49	20	441
2414 00		149,68	03	744
2416 000		2283,63	20	441
2416 902		2224,80	20	441
2417 000		2592,76	20	441
2417 902		2456,18	20	441
2421 005	N	78,70	02	658
2421 01		73,46	02	658
2421 03		73,46	02	658
2421 26		78,70	02	658
2421 27		73,46	02	658
2421 28		75,55	02	658
2422 005	N	80,97	02	658
2422 01		75,74	02	658
2422 03		75,74	02	658
2422 26		80,97	02	658
2422 27		75,74	02	658
2422 28		77,84	02	658
2430 100		100,65	03	659
2435 10		87,30	03	659
2440 00	N	74,09	02	314
2450 00	N	66,89	02	310
2451 00		21,09	01	495
2452 00		28,46	01	495
2455 00	N	91,58	02	311
2501 20		437,81	20	432
2502 20		473,73	20	432
2503 20		509,65	20	432
2504 20		543,33	20	432
2506 20		615,18	20	432
2508 20		687,01	20	432
2509 20		721,82	20	432
2510 20		756,60	20	433
2512 20		829,58	20	433
2551 20		1484,05	20	434
2552 20		1517,72	20	434
2553 20		1552,52	20	434
2554 20		1586,20	20	434
2556 20		1654,68	20	434
2558 20		1722,03	20	434
2559 20		1756,83	20	434
2560 20		1791,63	20	435
2562 20		1860,10	20	435
2570 00		90,05	18	467
2572 00		280,64	10	466
2605 005	N	249,81	06	477
2605 01		247,91	10	477
2605 03		247,91	10	477
2605 112		250,19	10	477
2605 203	A	266,21	10	477
2605 26		257,05	10	477
2605 27		247,91	10	477
2605 28		251,91	10	477
2605 65		266,21	10	477
2605 66		257,05	10	477
2605 67		266,21	10	477
2617 005	N	611,96	06	478
2617 03		621,30	10	478
2617 112		623,54	10	478
2617 203	A	638,69	10	478
2617 26		629,71	10	478
2617 27		621,30	10	478
2617 28		624,66	10	478
2617 600		638,69	10	478
2617 65		638,69	10	478
2617 66		629,71	10	478
2617 67		638,69	10	478
2620 97		585,00	10	463
2620 98		619,05	10	463
2620 99		687,98	10	463
2640 005	N	10,43	11	66
2640 01		5,78	01	66
2640 03		5,78	01	66
2640 112		7,25	01	196
2640 203	A	13,15	11	168
2640 26		10,43	11	66
2640 27		5,78	01	66
2640 28		7,65	11	66
2640 600		13,15	11	66
2645 005		1,31	11	66
2645 01		1,15	01	66
2645 03		1,15	01	66
2645 26		1,47	11	66
2645 28		1,31	11	66
2648 01		2,16	01	68
2648 03		2,16	01	68
2648 10		2,16	01	68
2648 112		3,51	01	198
2658 005	N	11,67	11	68
2658 01		7,97	01	68
2658 03		7,97	01	68
2658 112		9,32	01	198
2658 203	A	11,67	01	170
2658 26		11,67	11	68
2658 27		7,97	01	68
2658 28		11,43	11	68
2664 005	N	143,68	03	44
2664 01		141,67	03	44
2664 03		141,67	03	44
2664 26		143,68	03	44
2664 27		141,67	03	44
2664 28		142,24	03	44
2672 02		17,28	01	56
2677 005	N	157,75	03	75
2677 01		153,95	03	75
2677 03		153,95	03	75
2677 26		157,75	03	75
2677 27		153,95	03	75
2677 28		156,31	03	75
2677 30		221,68	03	254
2677 39		211,39	03	240
2681 02		28,26	01	51
2682 02		28,26	01	51
2683 02		28,26	01	51
2685 102	N	89,21	28	380
2685 105	N	92,25	28	380
2688 102	N	84,89	28	380
2688 105	N	87,98	28	380
2689 00		11,17	01	294
2692 102	N	150,75	28	381
2692 105	N	154,35	28	381
2695 102	N	161,55	28	381
2695 105	N	165,46	28	381
2698 102	N	85,61	28	381
2698 105	N	88,75	28	381
2699 00	N	5,15	28	381
2731 005	N	19,00	11	53
2731 01		14,53	01	53
2731 03		14,53	01	53
2731 26		19,00	11	53
2731 27		14,53	01	53
2731 28		16,30	11	53
2735 005	N	19,00	11	55
2735 01		14,53	01	55
2735 03		14,53	01	55
2735 26		19,00	11	55
2735 27		14,53	01	55
2735 28		16,30	11	55
2755 005	N	11,04	11	48
2755 01		7,14	01	48
2755 03		7,14	01	48
2755 26		11,04	11	48
2755 27		7,14	01	48
2755 28		7,98	11	48
2756 02		14,40	01	52
2757 02		14,40	01	52
2758 02		14,40	01	52
2759 02		12,76	01	48
2762 005	N	18,97	11	50
2762 01		15,07	01	50
2762 03		15,07	01	50
2762 26		18,97	11	50
2762 27		15,07	01	50
2762 28		15,94	11	50
2763 005	N	27,39	11	51
2763 01		23,50	01	51
2763 03		23,50	01	51
2763 26		27,39	11	51
2763 27		23,50	01	51
2763 28		24,34	11	51
2771 005	N	20,25	11	57
2771 01		16,35	01	57
2771 03		16,35	01	57

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2771 26		20,25	11	57
2771 27		16,35	01	57
2771 28		17,21	11	57
2776 005	N	16,70	29	57
2776 01		12,20	29	57
2776 03		12,20	29	57
2776 203	A	19,21	29	156
2776 26		16,70	29	57
2776 28		13,98	29	57
2776 600		19,21	29	57
2778 005	N	18,59	29	58
2778 01		14,10	29	58
2778 03		14,10	29	58
2778 203	A	21,11	29	157
2778 26		18,59	29	58
2778 28		15,86	29	58
2778 600		21,11	29	58
2790 111		3,92	01	200
2819 00		5,74	01	58
2820 005	N	82,96	29	58
2820 01		78,73	29	58
2820 03		78,73	29	58
2820 203	A	90,31	29	157
2820 26		82,96	29	58
2820 28		80,42	29	58
2820 600		90,31	29	58
2832 005	N	28,28	11	36
2832 01		23,79	29	36
2832 03		23,79	29	36
2832 203	A	30,80	29	150
2832 26		28,28	29	36
2832 28		25,57	29	36
2832 600		30,80	29	36
2834 005	N	23,95	29	36
2834 01		21,40	29	36
2834 03		21,40	29	36
2834 203	A	28,71	29	150
2834 26		23,95	29	36
2834 28		21,79	29	36
2834 600		49,61	29	36
2840 203	A	16,70	29	156
2844 005	N	29,51	29	35
2844 01		25,02	29	35
2844 03		25,02	29	35
2844 203	A	32,04	29	150
2844 26		29,51	29	35
2844 28		26,83	29	35
2844 600		32,04	29	35
2860 005	N	22,38	11	34
2860 201		19,79	01	34
2860 203	A	27,31	11	149
2860 26		22,38	11	34
2860 27		19,79	01	34
2860 28		20,14	11	34
2860 600		27,31	11	34
2861 201		27,92	01	34
2861 203	A	35,40	11	149
2861 26		30,52	11	34
2861 27		27,92	01	34
2861 28		28,29	11	34
2861 600		35,40	11	34
2870 00		13,75	09	298
2870 02		13,75	09	298
2871 112		13,75	09	297
2872 112		13,75	09	297
2873 112		13,75	09	297
2874 112		13,75	09	297
2875 112		13,75	09	297
2876 112		13,75	09	297
2881 203	A	15,58	11	147
2882 203	A	24,02	11	147
2883 203	A	42,14	11	147
2884 203	A	63,82	11	147
2886 203	A	24,02	11	147
2891 00		4,45	01	96
2892 00		6,36	01	96
2893 00		8,25	01	96
2894 00		10,16	01	96
2896 00		2,66	11	96
2897 00		3,97	11	96
2898 00		5,32	11	96
2899 00		6,64	11	96
2900 03		29,64	34	688
2901 03		69,95	34	688
2902 03		52,15	34	688
2903 03		104,32	34	688
2905 03		33,19	34	690
2906 03		100,76	34	689
2908 03		39,13	34	689
2909 03		52,15	34	689
2910 03		40,30	34	690
2911 03		36,76	34	689
2912 03		33,78	34	696
2913 03		94,83	34	696
2914 03		268,61	34	706
2915 03		94,83	34	707
2916 00		144,62	34	707
2918 03		216,46	34	708
2920 03		157,66	34	691
2921 00		184,92	34	691
2922 00		150,55	34	691
2925 00		325,98	34	690
2929 00		419,62	34	693
2940 00		29,64	34	692
2941 00		34,38	34	692
2942 00		43,87	34	692
2944 00		49,78	34	692
2953 00		497,85	34	683
2954 00		117,37	34	700
2955 00		45,05	34	678
2956 00		60,46	34	695
2957 00		77,05	34	695
2958 00		6,64	34	684
2961 00		5,93	34	683
2962 00		10,55	34	684
2964 00		96,02	34	682
2965 00		143,43	34	682
2966 00		11,74	34	684
2968 00		497,85	34	682
2971 00		343,77	34	694
2974 00		379,32	34	698
2975 00		284,49	34	698
2976 00		651,95	34	696
2977 00		1468,67	34	696
2985 00		2601,88	34	694
2989 00		8,23	34	683
5101 00		122,52	06	534
5103 00		127,63	06	534
5110 00		234,83	06	536
5111 00		82,96	06	509
5112 00		92,19	06	510
5113 00		106,02	06	510
5120 00		193,99	06	536
5122 00		81,68	06	535
5124 00		91,89	06	535
5131 00		112,92	46	510
5132 00		122,14	46	511
5133 00		135,97	46	511
5134 00		148,64	46	511
5136 00		213,15	46	511
5142 00		265,02	06	512
5145 00		391,77	06	512
5151 30		72,90	06	524
5152 30		80,19	06	525
5161 30		78,11	06	525
5162 30		88,52	06	525
5201 00	N	655,20	33	725
5202 16	N	28,50	33	735
5204 00	N	252,00	33	726
5207 16	N	198,00	33	730
5212 16	N	330,00	33	726
5213 16	N	34,98	33	736
5216 00	N	144,00	33	727
5217 00	N	144,00	33	728
5219 00	N	72,00	33	735
5222 03	N	252,00	33	731
5223 16	N	252,00	33	731
5231 03	N	191,00	33	733
5234 16	N	17,50	33	729
5235 16	N	14,50	33	729
5241 16	N	117,60	33	729
5246 16	N	117,60	33	732
5251 16	N	276,00	33	732
5252 16	N	24,50	33	735
5261 110	N	289,86	33	733
5261 16	N	289,86	33	733
5290 00	N	83,60	33	736
5301 00		488,10	05	633
5304 00		67,39	42	652
5307 00		40,44	42	652
5308 00		40,44	42	652
5319 00		65,09	42	468
5321 02		193,19	42	635
5323 02		161,74	42	634
5331 00		107,82	42	637
5331 100		107,82	42	637
5333 00		112,32	42	637
5333 100		112,32	42	637
5338 00		14,29	06	530
5339 00		7,19	42	530
5350 10		53,92	42	635
5352 10		53,92	42	636
5354 10		67,39	42	636
5360 005	N	26,53	02	319
5360 01	N	20,89	02	319
5360 03	N	20,89	02	319
5360 112	N	22,98	02	319
5360 203	N	32,79	02	319
5360 26	N	26,53	02	319
5360 27	N	20,89	02	319
5360 28	N	23,08	02	319
5360 600	N	32,79	02	319
5361 005	N	29,67	02	319
5361 01	N	24,03	02	319
5361 03	N	24,03	02	319
5361 112	N	26,12	02	319
5361 203	N	35,93	02	319
5361 26	N	29,67	02	319
5361 27	N	24,03	02	319
5361 28	N	26,22	02	319
5361 600	N	35,93	02	319
5363 005	N	73,53	02	320
5363 01	N	67,89	02	320
5363 03	N	67,89	02	320
5363 112	N	69,98	02	320
5363 203	A	81,89	02	320
5363 26	N	73,53	02	320
5363 27	N	67,89	02	320
5363 28	N	70,09	02	320
5363 600	N	81,89	02	320
5366 005	N	81,89	02	320
5366 01	N	76,25	02	320
5366 03	N	76,25	02	320
5366 112	N	78,34	02	320
5366 203	A	88,15	02	320
5366 26	N	81,89	02	320
5366 27	N	76,25	02	320
5366 28	N	78,44	02	320
5366 600	N	88,15	02	320
5367 005	N	103,39	02	321
5367 01	N	97,76	02	321
5367 03	N	97,76	02	321
5367 112	N	99,84	02	321
5367 203	A	109,66	02	321
5367 26	N	103,39	02	321
5367 27	N	97,76	02	321
5367 28	N	99,95	02	321
5367 600	N	109,66	02	321
5369 005	N	11,91	02	326
5369 01	N	8,23	02	326
5369 03	N	8,23	02	326
5369 112	N	9,78	02	326
5369 203	A	14,41	02	326
5369 26	N	11,91	02	326
5369 27	N	8,23	02	326
5369 28	N	10,42	02	326
5369 600	N	14,41	02	326
5373 005	N	63,26	02	322
5373 01	N	57,62	02	322
5373 03	N	57,62	02	322
5373 112	N	59,71	02	322
5373 203	A	69,53	02	322
5373 26	N	63,26	02	322
5373 27	N	57,62	02	322
5373 28	N	59,82	02	322
5373 600	N	69,53	02	322
5373 65	N	74,10	02	322
5373 66	N	68,79	02	322
5373 67	N	74,10	02	322
5374 005	N	101,34	02	323
5374 01	N	95,70	02	323
5374 03	N	95,70	02	323
5374 112	N	97,79	02	323
5374 203	A	107,60	02	323
5374 26	N	101,34	02	323
5374 27	N	95,70	02	323
5374 28	N	97,89	02	323
5374 600	N	107,60	02	323
5374 65	N	112,17	02	323
5374 66	N	106,86	02	323
5374 67	N	112,17	02	323
5375 005	N	63,26	02	324
5375 01	N	57,62	02	324
5375 03	N	57,62	02	324
5375 112	N	59,71	02	324
5375 203	A	69,53	02	324
5375 26	N	63,26	02	324
5375 27	N	57,62	02	324
5375 28	N	59,82	02	324
5375 600	N	69,53	02	324
5375 65	N	74,10	02	324
5375 66	N	68,79	02	324
5375 67	N	74,10	02	324
5376 005	N	101,34	02	325
5376 01	N	95,70	02	325
5376 03	N	95,70	02	325
5376 112	N	97,79	02	325
5376 203	A	107,60	02	325
5376 26	N	101,34	02	325
5376 27	N	95,70	02	325
5376 28	N	97,89	02	325
5376 600	N	107,60	02	325
5376 65	N	112,17	02	325
5376 66	N	106,86	02	325
5376 67	N	112,17	02	325
5377 02	N	133,77	02	326
5400 00	N	77,18	02	312
5401 00	N	97,76	02	313
5403 00	N	69,97	02	308
5405 00	N	69,97	02	308
5406 00	N	126,57	02	316
5408 00	N	26,75	02	316
5409 00	N	38,07	02	317
5410 00	N	55,57	02	309
5414 00	N	98,18	02	318
5415 00	N	63,72	02	318
5420 00		125,79	42	646
5421 00		125,79	42	647
5422 00		125,79	42	647
5423 00		94,34	42	645
5424 00		94,34	42	645
5425 00		112,32	42	646
5427 00		112,32	42	648
5429 00		8,09	42	652
5430 00		143,76	42	649
5431 00		431,30	42	650
5433 00		112,32	42	648
5435 00		314,49	42	649
5437 00		130,29	42	650
5448 02		103,14	42	645
5452 00		89,86	42	633
5453 00		67,39	42	638
5461 02		88,06	42	643
5466 02	N	63,80	02	321
5471 00		85,36	42	644
5472 02		94,34	42	644
5473 00		265,06	42	644
5490 005	N	112,32	42	640
5490 01		107,82	42	640
5490 03		107,82	42	640
5490 112		109,17	42	640
5490 203	A	119,51	42	640
5490 26		112,32	42	640
5490 27		107,82	42	640
5490 28		110,53	42	640
5490 600		119,51	42	640
5490 603		118,60	42	640
5490 604		118,60	42	640

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
5490 605		118,60	42	640
5491 005	N	112,32	42	642
5491 01		107,82	42	642
5491 03		107,82	42	642
5491 112		109,17	42	642
5491 203	A	119,51	42	642
5491 26		112,32	42	642
5491 27		107,82	42	642
5491 28		110,53	42	642
5491 600		119,51	42	642
5500 000	N	257,25	20	466
5501 902		98,62	20	427
5501 910		98,62	20	427
5502 902		110,95	20	427
5502 910		110,95	20	427
5503 902		124,82	20	427
5503 910		124,82	20	427
5504 902		140,42	20	427
5504 910		140,42	20	427
5505 902		175,52	20	427
5505 910		175,52	20	427
5508 902		140,42	20	427
5508 910		140,42	20	427
5531 902		126,04	20	424
5531 920		149,25	20	424
5531 924	N	186,56	20	424
5531 926		139,22	20	424
5532 902		132,90	20	424
5532 920		174,03	20	424
5532 924	N	217,54	20	424
5532 926		156,10	20	424
5533 902		139,75	20	424
5533 920		198,81	20	424
5533 924	N	248,52	20	424
5533 926		172,97	20	424
5534 902		140,28	20	424
5534 920		212,00	20	424
5534 924	N	265,00	20	424
5534 926		180,36	20	424
5539 000		100,20	20	424
5541 902		20,04	20	426
5541 920		27,26	20	426
5541 924	N	34,07	20	426
5541 926		23,20	20	426
5542 902		23,20	20	426
5542 920		31,56	20	426
5542 924	N	39,45	20	426
5542 926		26,37	20	426
5543 902		26,37	20	426
5543 920		35,86	20	426
5543 924	N	44,82	20	426
5543 926		29,53	20	426
5547 902		10,02	20	426
5547 920		27,95	20	426
5547 924	N	34,94	20	426
5547 926		20,04	20	426
5549 902		16,35	20	426
5549 920		34,28	20	426
5549 924	N	42,86	20	426
5549 926		26,37	20	426
5560 902		90,71	20	425
5560 920		136,06	20	425
5560 924	N	170,07	20	425
5560 926		99,14	20	425
5561 000		917,61	10	425
5563 902		224,66	20	423
5563 920		304,82	20	423
5563 924	N	381,02	20	423
5563 926		247,87	20	423
5565 902		281,08	20	422
5565 920		341,73	20	422
5565 924	N	427,17	20	422
5565 926		305,87	20	422
5567 000		200,40	20	424
5568 902		33,75	20	425
5568 920		56,96	20	425
5568 924	N	71,20	20	425
5568 926		42,19	20	425
5569 902		271,07	20	423
5569 920		313,78	20	423
5569 924	N	381,02	20	423
5569 926		285,84	20	423
5599 99		295,00	20	466
5601 00		4,91	01	495
5602 00		4,91	01	495
5603 00		4,91	01	495
5604 00		4,91	01	495
5605 00		4,91	01	495
5606 00		4,91	01	495
5607 00		4,91	01	495
5608 00		4,91	01	495
5609 00		4,91	01	495
5610 00		4,91	01	495
5629 01		8,14	01	494
5629 03		8,14	01	494
5629 10		8,14	01	494
5630 01		32,02	01	494
5630 03		32,02	01	494
5630 10		32,02	01	494
5631 01		36,60	01	490
5631 03		36,60	01	490
5631 10		36,60	01	490
5632 01		28,60	01	490
5632 03		28,60	01	490
5632 10		28,60	01	490
5633 01		40,03	01	490
5633 03		40,03	01	490
5633 10		40,03	01	490
5636 01		46,31	01	490
5636 03		46,31	01	490
5636 10		46,31	01	490
5637 01		56,04	01	490
5637 03		56,04	01	490
5637 10		56,04	01	490
5638 01		38,32	01	490
5638 03		38,32	01	490
5638 10		38,32	01	490
5642 01		18,29	01	492
5642 03		18,29	01	492
5642 10		18,29	01	492
5643 01		21,74	01	492
5643 03		21,74	01	492
5643 10		21,74	01	492
5644 01		72,06	01	488
5644 03		72,06	01	488
5644 10		72,06	01	488
5645 01		82,35	01	488
5645 03		82,35	01	488
5645 10		82,35	01	488
5648 01		18,87	01	491
5648 03		18,87	01	491
5648 10		18,87	01	491
5649 01		28,60	01	491
5649 03		28,60	01	491
5649 10		28,60	01	491
5650 01		25,16	01	491
5650 03		25,16	01	491
5650 10		25,16	01	491
5651 01		40,03	01	491
5651 03		40,03	01	491
5651 10		40,03	01	491
5652 01		38,88	01	488
5652 03		38,88	01	488
5652 10		38,88	01	488
5653 01		49,18	01	488
5653 03		49,18	01	488
5653 10		49,18	01	488
5656 01		62,92	01	489
5656 03		62,92	01	489
5656 10		62,92	01	489
5657 01		79,49	01	489
5657 03		79,49	01	489
5657 10		79,49	01	489
5658 01		57,19	01	489
5658 03		57,19	01	489
5658 10		57,19	01	489
5659 01		68,05	01	489
5659 03		68,05	01	489
5659 10		68,05	01	489
5665 01		101,78	01	489
5665 03		101,78	01	489
5665 10		101,78	01	489
5666 01		56,04	01	489
5666 03		56,04	01	489
5666 10		56,04	01	489
5667 01		28,60	01	491
5667 03		28,60	01	491
5667 10		28,60	01	491
5669 01		90,35	01	485
5669 03		90,35	01	485
5669 10		90,35	01	485
5670 01		100,64	01	485
5670 03		100,64	01	485
5670 10		100,64	01	485
5671 01		169,85	01	486
5671 03		169,85	01	486
5671 10		169,85	01	486
5672 01		186,99	01	486
5672 03		186,99	01	486
5672 10		186,99	01	486
5673 01		113,24	01	486
5673 03		113,24	01	486
5673 10		113,24	01	486
5674 01		130,40	01	486
5674 03		130,40	01	486
5674 10		130,40	01	486
5675 01		105,22	01	486
5675 03		105,22	01	486
5675 10		105,22	01	486
5676 01		98,36	01	486
5676 03		98,36	01	486
5676 10		98,36	01	486
5677 01		139,54	01	486
5677 03		139,54	01	486
5677 10		139,54	01	486
5678 01		98,36	01	487
5678 03		98,36	01	487
5678 10		98,36	01	487
5679 01		117,24	01	487
5679 03		117,24	01	487
5679 10		117,24	01	487
5680 01		118,96	01	487
5680 03		118,96	01	487
5680 10		118,96	01	487
5681 01		117,24	01	487
5681 03		117,24	01	487
5681 10		117,24	01	487
5682 01		20,59	01	487
5682 03		20,59	01	487
5682 10		20,59	01	487
5683 01		26,89	01	487
5683 03		26,89	01	487
5683 10		26,89	01	487
5684 01		31,45	01	487
5684 03		31,45	01	487
5684 10		31,45	01	487
5685 01		44,04	01	487
5685 03		44,04	01	487
5685 10		44,04	01	487
5686 01		39,80	01	488
5686 03		39,80	01	488
5686 10		39,80	01	488
5687 01		45,76	01	488
5687 03		45,76	01	488
5687 10		45,76	01	488
5690 01		45,18	01	488
5690 03		45,18	01	488
5690 10		45,18	01	488
5691 01		57,19	01	488
5691 03		57,19	01	488
5691 10		57,19	01	488
5692 01		17,73	01	489
5692 03		17,73	01	489
5692 10		17,73	01	489
5693 01		20,59	01	490
5693 03		20,59	01	490
5693 10		20,59	01	490
5694 01		29,63	01	490
5694 03		29,63	01	490
5694 10		29,63	01	490
5695 01		20,48	01	493
5695 03		20,48	01	493
5695 10		20,48	01	493
5696 01		19,20	01	493
5696 03		19,20	01	493
5696 10		19,20	01	493
5697 01		36,60	01	491
5697 03		36,60	01	491
5697 10		36,60	01	491
5698 01		70,91	01	494
5698 03		70,91	01	494
5698 10		70,91	01	494
5699 01		64,05	01	494
5699 03		64,05	01	494
5699 10		64,05	01	494
5740 00		11,43	01	498
5745 00		24,02	01	498
5748 00		26,89	01	498
5900 03		69,60	34	669
5901 03		83,76	34	670
5902 03		75,50	34	669
5903 03		100,27	34	669
5904 03		112,06	34	669
5905 03		75,50	34	671
5906 03		103,81	34	670
5907 03		125,98	34	671
5908 03		53,09	34	671
5909 03		60,16	34	671
5910 03		55,43	34	672
5911 03		53,09	34	672
5912 03		50,72	34	678
5913 03		103,81	34	679
5914 03		551,06	34	708
5918 03		126,22	34	672
5919 03		585,10	34	681
5920 03		181,67	34	673
5925 00		515,37	34	673
5929 00		526,83	34	674
5930 00		187,89	34	710
5931 03		75,47	34	710
5932 03		69,27	34	709
5935 00		296,66	34	709
5944 00		57,81	34	674
5955 00		2,86	09	684
5956 00		2,86	09	684
5957 00		86,31	34	677
5960 00		233,57	34	677
5961 00		11,21	34	684
5965 00		729,56	34	680
5968 00		1330,50	34	680
5972 00		2139,29	34	675
5973 00		1521,89	34	675
5977 00		1461,58	34	679
5978 03		136,29	34	681
5979 00		341,30	34	681
5983 00		648,81	34	679
5985 00		259,52	34	683
5987 00		65,29	34	708
5990 03		76,68	34	676
5993 00		812,78	34	676
5994 00		812,78	34	676
5995 00		883,55	34	676
A-0001-008		99,00		620
A-0001-019		346,50		620
A-0001-020		608,85		620
S-0001-006		395,00		619

Verkaufs -, Liefer- und Zahlungsbedingungen für den Geschäftsbereich Gebäudetechnik

GIRA

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,
Dahlienstraße,
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 beigefügten 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 Zahlungspflichten, 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 Terminen 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 Verzugsschadens 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. Sachmängelansprüche 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. Mängelansprüche 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 Mängelansprüche. 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 Material kosten, 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 Mängelansprüche 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: Schadenersatzansprüche), 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 Schadenersatzanspruch 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. Schadenersatzansprüche 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 Schadenersatzansprüche 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).

Stand 10/2017

1

1 – 10 V Steuereinheit
- Einsatz (System 2000) → 334
- Funk 1fach (eNet) → 647
- REG KNX 4fach m. Handbetätigung → 604
- Tronic-Trafo → 349

3

3-Stufenschalter
- Einsatz → 293

A

Abdeckhaube
- Bajonettverschluss f. Lichtsignal → 296
- flach, steckbar f. Lichtsignal → 296

Abdeckrahmen
- ClassiX → 138 - 139
- ClassiX Art → 140 - 141
- E2 → 93
- E22 → 147
- E22 flache Montage → 148
- E2 durchgängig beschreibbar → 97
- E2 flache Montage → 94 - 95
- E2 flacher Einbau → 94
- E2 m. Beschriftungsfeld → 96 - 97
- E3 → 104 - 106
- Esprit → 124 - 127
- Event → 110 - 111
- Event Klar → 112 - 115
- Event Opak → 116 - 119
- Flächenschalter → 178
- Gira E2 → 94
- Gira E2 flache Montage → 95
- S-Color → 204
- S-Color m. Dichtung → 205
- Standard 55 → 82
- Standard 55 m. Beschriftungsfeld → 83
- Studio → 132
- TX_44 → 228

Abdeckung
- Ackermann clino opt 99 → 714
- Bajonettverschluss inkl. f. Lichtsignal → 63, 385
- Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 245, 253
- Beschriftungsfeld u. Wippe inkl. → 207
- Beschriftungsfeld u. Wippe m. Kontrollfenster → 208
- Knebel 3-Stufenschalter → 42
- Knebel f. 3-Stufenschalter → 152, 181, 208, 231
- Knebel f. Jalousieschalter/-taster → 61, 159, 188, 214, 234
- Knebel f. Zeitschalter → 59, 158, 213
- Knebel f. Zeit- u. Jalousieschalter → 59, 187, 234
- Knopf f. Dimmer → 45, 153, 182, 210
- Knopf f. Drehzahlsteller → 45, 182
- Koaxial-Antennensteckdose → 65, 167, 195, 216
- Kontrollfenster → 181
- Kontrollfenster groß f. Zugschalter u.-taster → 42
- KPN-Anschlussdose 4-polig → 58, 212
- Lichtsignal → 63, 190, 214, 385
- Modular Jack , 2fach LexCom → 494
- Modular Jack 30° → 66, 168, 196
- Schlüsselschalter → 234
- Schlüsselschalter 2-polig u. 1-polig → 61, 159, 188, 214
- Schnurableitung → 69, 169, 171, 197 - 198, 220
- Symbol u. Wippe m. Kontrollfenster → 208
- TAE, Stereo, USB → 219
- TAE, USB → 67, 169, 197
- TDO-Anschlussdose → 67, 169, 197
- Tragring f. Befehls- u. Meldegeräte → 44, 74, 209, 221
- Tragring f. Drucktaster, Pilztaster → 44, 75
- Tragring f. D-Sub → 217
- Tragring inkl. u. Adapter f. XLR-Steckverbinder → 216
- UAE, IAE (ISDN) → 66, 168, 196, 219
- Universal-Blindabdeckung → 168, 196
- Universal-Blindabdeckung f. Modular Jack → 66
- Verschlussschieber f. Modular Jack 2fach → 217
- Verschlussschieber u. Beschriftungsfeld f. Modular Jack 2fach → 217
- Wippe → 207
- Wippe inkl. u. Glasscheibe → 45, 75
- Wippe m. Kontrollfenster → 208
- Wippen 2fach → 207
- Wippen m. Pfeilsymbol → 207, 214

Abzweigdose → 86, 199, 222, 253, 267

Ackermann clino opt 99
- Abdeckungen → 714

Adapter
- Leitungseinführung 1fach → 253
- Leitungseinführung 2fach → 253
- Ventiladapter f. Stellantrieb → 415

Adapterrahmen
- Abdeckhaube (55x55) → 239
- Abdeckhaube klappbar u. Schrägauslass → 220
- Abdeckhaube steckbar → 69, 170
- Abdeckhaube steckbar u. Schrägauslass → 237
- Alarm Connect I/O-Modul → 735
- Alarmzentrale Connect → 735
- Ausschnitt quadr. 45 x 45 mm → 69
- Ausschnitt quadr. (50x50) → 65, 69, 170, 198, 220
- Ausschnitt quadr. (55x55) → 200, 239
- Ausschnitt quadr. (55x55) f. E22 → 172
- Ausschnitt rund → 69, 170, 220
- Control 9 Client 2 → 554
- Klappdeckel → 238
- Klappdeckel, Schloss u. Beschriftungsfeld → 238
- Klappdeckel transparent → 238
- Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 238

Akku, Batterie
- Alarmzentrale Connect → 736
- Batteriewechselset Rufsystem → 700
- Bleigelakku 12 V 12 Ah → 616
- USV Notrufset → 708

Aktor
- Analogaktor 4fach REG (KNX) → 413
- Dimmaktor 1fach Mini (eNet) → 646
- Dimmaktor 1fach REG (eNet) → 649
- Dimmaktor 4fach REG (eNet) → 650
- Dimmaktoren REG (KNX) → 601
- Fan Coil Aktor REG (KNX) → 412
- Heizung, Lüftung, Raumklima REG (KNX) → 607
- Heizungsaktor 1fach REG (KNX) → 413
- Heizungsaktor 6fach Basic REG (KNX) → 413
- Jalousieaktor 1fach Mini (eNet) → 648
- Jalousieaktor 1fach REG (eNet) → 650
- Jalousieaktor 4fach REG (eNet) → 649
- Jalousieaktoren REG (KNX) → 597, 599
- Kombiaktor Jalousie und Heizung 1fach (KNX) → 413
- Raumaktor REG (KNX) → 413
- Rollladenaktor REG (KNX) → 600
- Schaltaktor 1fach (eNet) → 645
- Schaltaktoren REG (KNX) → 594, 597
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini (eNet) → 645
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG (eNet) → 648
- Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini (eNet) → 646
- Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG (eNet) → 649
- Unterputz-Aktoren (KNX) → 586

Alarm
- Alarm Connect → 721

Alarm Connect
- Adapterrahmen f. Alarmzentrale → 735
- Adapterrahmen f. I/O-Modul → 735
- Akku f. Alarmzentrale Connect → 736
- Alarmierungseinrichtungen → 733
- Alarmzentrale → 725
- Externer Reedkontakt → 729
- Externer Reedkontakt (VdS) → 729
- Funk Außensirene → 733
- Funk Bedieneinheit → 726
- Funk Bewegungsmelder → 730
- Funk Glasbruchmelder AP → 731
- Funk Glasbruchmelder UP → 731
- Funk Handsender → 728
- Funk Innensirene → 733
- Funk I/O-Modul → 732
- Funk Magnetkontakt → 729
- Funk Repeater → 734
- Funk Technikkontakt → 732
- Gira Projekt Assistent (GPA) → 725
- Gira S1 → 725
- GSM-Modul → 726
- Melder → 729
- Motorisches Sperrelemet → 734
- Scharfschalteinrichtungen → 726
- Schlüsselschalter → 728
- Spannungsversorgung DC 12 V → 735
- Türmodul → 727
- Zubehör → 734

Alarmsystem
- Alarm Connect → 721

Alarmzentrale
- Alarm Connect → 721, 725
- Gira Projekt Assistent (GPA) → 725

Alarmzentrale Connect
- GPA → 725

Amerikanische Steckdose
- 2-polig → 57

Analogaktor
- KNX → 611

Anschlussleitung
- USB → 529, 616

Antennensteckdose
- Abd. 4fach, Fuba, ECG, Astro → 65, 167, 195, 216
- Abd. 4fach, Hirschmann → 65, 167, 216
- Abd. Koaxial → 65, 167, 195, 216
- EDU 04 → 492
- FS 302 F → 493
- GEDU 10 → 492
- GEDU 10 Abschlusswiderstand → 502
- GEDU 15 → 492

Apple®
- Aufsatz Dockingstation Lightning → 72, 171

Audiosysteme → 70, 171, 199

Aufdruck → Symbol

Aufputz → 261

Aufputz-Gehäuse
- 1fach, flache Bauweise f. E2, Esprit, Event → 98
- Abdeckrahmen Standard 55 → 86
- flache Bauweise → 86, 120, 128
- Flächenschalter → 199
- Gira Studio → 129
- Präsenzmelder → 376
- Präsenzmelder (KNX) → 581
- S-Color → 222
- Studio → 132

Aufputz wassergeschützt IP44
- Dimmer → 246
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 249, 254
- Gehäuse m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 252
- Jalousiesteuerung → 249
- Orientierungsbeleuchtung → 250
- Schalter und Taster → 244
- Schutzschaltungen → 254
- Steckdose → 246
- Taster-Busankoppler → 251
- Zeitschalter → 251
- Zubehör → 253

Aufputz wassergeschützt IP66
- Schalter und Taster → 257
- Steckdose → 258

Aufsatz
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 374
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (System 2000) → 373
- Automatikschalter 360° → 374
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 371
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 372
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (KNX) → 158, 186, 233, 362 - 363, 576 - 579
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (System 2000) → 370
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (System 2000) → 372
- Bewegungsmelder Komfort bis 1,1 m (System 3000) → 323, 359
- Bewegungsmelder Komfort bis 2,2 m (System 3000) → 325, 360
- Bewegungsmelder Standard bis 1,1 m (System 3000) → 157, 186, 233, 322, 359
- Bewegungsmelder Standard bis 2,2 m (System 3000) → 157, 186, 233, 324, 360
- Dockingstation, Apple Lightning → 72, 171
- Dockingstation, USB → 72, 171
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion (System 3000) → 60, 158, 160, 187, 189, 320, 357, 397
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 40, 152, 160, 180, 188, 319, 356, 397
- Jalousie-Steuertaster Standard → 36, 46, 151, 153, 159, 179, 182, 188, 319, 356, 396
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display (System 3000) → 60, 158, 160, 187, 189, 320, 357, 397
- Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 60, 159 - 160, 187, 189, 321, 358, 397
- Präsenz- u. Bewegungsmelder 360° (System 3000) → 326, 361
- Schalten, Dimmen → 210
- Seriendimmer → 46, 154, 183
- System 2000 Schalten und Dimmen → 46, 154, 183
- System 2000 Touch-Dimmer → 46, 154
- System 2000 Touch-Schalter → 37, 151

Ausschalter
- 2-polig → 35, 206
- 3-polig → 244, 288
- Beleuchtungselement → 294
- Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 246, 293
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 341
- Raumtemperaturregler → 404
- Tast-Kontrollschalter 2-polig → 178
- Tast-Kontrollschalter m. Wippe 2-polig → 149
- Wippschalter 2-polig (IP44) → 244
- Wippschalter 2-polig (IP66) → 257

Außenstation → Türstation

Automatikschalter
- 360° → 374
- Komfort bis 1,10 m → 371
- Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 157, 186, 213
- Komfort bis 1,10 m (TX_44) → 233
- Komfort bis 2,20 m (S-Color) → 372
- Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 186, 213
- Sensotec → 364
- Sensotec LED → 364
- Standard bis 1,10 m → 370
- Standard bis 1,10 m (KNX) → 158, 186, 233, 362 - 363, 576 - 579
- Standard bis 1,10 m (System 2000) → 157, 186, 213
- Standard bis 1,10 m (TX_44) → 233
- Standard bis 2,20 m (S-Color) → 372
- Standard bis 2,20 m (System 2000) → 213

Automatikschalter 2
- Komfort bis 2,20 m → 374
- Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 158
- Komfort bis 2,20 m (TX_44) → 233
- Standard bis 2,20 m → 373
- Standard bis 2,20 m (System 2000) → 158, 186, 233

Automatisch Licht → 377
- Lichtsteuerung → 351

AWUG → Telefonwählgerät

AXIS
- SMART CONNECT (ISE) → 620

B

Ballschutzkorb
- Bewegungsmelder → 375, 581

Basiskabelsatz → 617

Batterie → Akku, Batterie

Bedieneinheit
- Revox Voxnet 218 → 72
- Revox Voxnet 218, beschreibbar → 73

Befehls- u. Meldegeräte
- Abdeckung mit Tragring → 44, 74, 209, 221

Beleuchtungselement → 294
- Glimmlampe → 294
- Kleinspannung → 295
- LED → 294
- Lichtsignal → 295

Bereichskoppler
- KNX IP-Router → 592
- Linienkoppler, Linienverstärker (KNX) → 591

Bereichs-/Linienkoppler
- Linienverstärker (KNX) → 591

Berührungsschutz → Steckdose

Beschriftungsbogen → 297
- Abdeckrahmen E2 → 297
- Flächenschalter → 297
- LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte → 298
- Namens- bzw. Türschild → 77, 174
- System 55, Gira E22 → 298

Beschriftungsfeld → 300
- E2 Abdeckrahmen → 96
- SCHUKO-Steckdose → 253
- Standard 55 Abdeckrahmen → 83
- Wippschalter u. Wipptaster → 253

Beschriftungssoftware
- Gira Edition DesignPro → 298

Bewegungsmelder
- Automatikschalter 2 (System 2000) → 373
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 374
- Automatikschalter (System 2000) → 370, 372
- Ballschutzkorb → 375, 581
- Komfortaufsatz bis 1,1 m (System 3000) → 323, 359
- Komfortaufsatz bis 2,2 m (System 3000) → 325, 360
- Lichtsteuerung → 351
- Präsenzmelder → 375
- Präsenzmelder (KNX) → 366
- Präsenzmelder Mini (KNX) → 366
- Präsenz- u. Bewegungsmelder → 365
- Sensorstrahler Steinel XLED Pro eNet → 651
- Sensotec → 364
- Standardaufsatz bis 1,1 m (System 3000) → 157, 186, 233, 322, 359
- Standardaufsatz bis 2,2 m (System 3000) → 157, 186, 233, 324, 360
- Steinel → 651
- Wächter → 367

Binäreingang
- 6fach (KNX) → 614
- 8fach (KNX) → 614

Blindabdeckung
- Dockingstation → 72, 172
- Tragring inkl. → 45, 76, 153, 172, 182, 200, 209, 222
- TX_44 → 231, 239

BNC
- Einsatz 2fach → 494

Briefkastensystem
- Türkommunikation integrieren → 440

British Standard
- Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) → 58, 157
- Schalter m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 36, 150
- Steckdose (BS 1363) → 57, 156
- Steckdose geschaltet (BS 1363) → 58, 157
- Taster 3fach, 1-polig → 150
- Taster 3fach, Schließer 1-polig → 35
- Universal-Aus-Wechsel 3fach → 36
- Wippschalter Universal-Aus-Wechsel → 150

Buchse
- Modular Jack → 498
- Modular Jack AMP → 498

Busankoppler
- Einsatz (KNX) → 509
- Schutzabdeckung → 530

Busankoppler 3
- Einsatz (KNX) → 508

C

Cinch Audio
- Einsatz u. Composite Video → 490
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 486
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 488
- Einsatz u. VGA → 489

ClassiX
- Abdeckrahmen → 138 - 139

ClassiX Art
- Abdeckrahmen → 140 - 141

Codetastatur
- Keyless In (Türkommunikation) → 477

Composite Video
- Einsatz u. Cinch Audio → 490

Control 19 Client 2 → 550
- Designrahmen → 553
- Türkommunikation → 453
- Unterputz-Gerätedose → 553

Control 9 Client
- Unterputz-Gerätedose → 554

Control 9 Client 2
- Adapterrahmen → 554
- Deisgnrahmen → 554

Control 9 Client 2 → 453, 551

CO_2-Sensor
- KNX → 193, 528
- konventionell → 411
- Luftfeuchte-Sensor (KNX) → 412

D

DALI
- Funk Steuereinheit 1fach → 647
- Potentiometer → 344
- Potentiometer m. integr. Netzteil → 345
- Potentiometer Tunable White → 345
- Potentiometer Tunable White m. intergr. Netzteil → 346
- Power-Steuereinheit (System 3000) → 316, 346
- Tronic-Trafo → 344, 349

DALI-Gateway Plus
- KNX → 605

Dämmerungssensor → 749

Dänische Steckdose
- Schutzkontakt → 58

Datenhaube
- Einschub 2 XLR-Stecker → 500
- Einschub AMP → 501
- Einschub D-Subminiatur → 499
- Einschub IBM freenet → 501
- Einschub Lautsprecher → 500
- Einschub Lichtwellenleiter SC-Duplex → 502
- Einschub Modular Jack → 500 - 501
- Tragring inkl. → 170, 198
- Tragring u. Beschriftungsfeld → 68, 219, 237

Datenschnittstelle
- USB (KNX) → 593

- USB (KNX RF) → 536
Designrahmen
- Control 19 Client 2 → 553
- Control 9 Client 2 → 554
- E22 → 143
- Gira ClassiX → 138
- Gira ClassiX Art → 140
- Gira E2 → 89
- Gira E3 → 101, 104
- Gira Esprit → 121
- Gira Event → 110
- Gira Event Klar → 112
- Gira Event Opak → 116
- Gira Flächenschalter → 175
- Gira S-Color → 201
- Gira Studio → 129
- Gira TX_44 → 228
- Standard 55 → 79
Diagnosegerät
- Funk (eNet) → 652
Dichtungsflansch → 200
Dichtungsset
- IP44 f. Flächenschalter → 200
- Steckdose m. Klappdeckel → 87, 99
- Wippschalter u. Wipptaster → 87, 99
Dimmaktor
- 1fach (KNX) → 601
- 2fach (KNX) → 602
- 4fach (KNX) → 603
- Funk 1fach (eNet) → 649
- Funk 1fach Mini (eNet) → 646
- Funk 4fach (eNet) → 650
Dimmer → 45, 153, 182, 210
- Abdeckung m. Knopf → 45, 153, 182, 210
- Aufsatz (System 2000) → 210
- DALI-Gateway Plus (KNX) → 605
- DALI-Potentiometer → 344
- DALI-Potentiometer m. integr. Netzteil → 345
- DALI-Potentiometer Tunable White → 345
- DALI-Potentiometer Tunable White m. integr. Netzteil → 346
- Dimmaktor 1fach (KNX) → 601
- Dimmaktor 2fach (KNX) → 602
- Dimmaktor 4fach (KNX) → 603
- Dimmaktor Funk 1fach (eNet) → 649
- Dimmaktor Funk 1fach Mini (eNet) → 646
- Dimmaktor Funk 4fach (eNet) → 650
- Einsatz Elektronisches Potentiometer → 343
- Einsatz Elektronisches Potentiometer f. Steuereingang 1 - 10 V → 343
- Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 342
- Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 47
- Glühlampendimmer → 246
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 341 - 342
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 316
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 317
- Nebenstelleneinsatz f. Universal-Dimmeinsatz 2 → 317
- Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 154, 640
- Schnurdimmer → 342
- Steuereinheit 1 - 10 V → 344
- Steuereinheit 1 - 10 V 1fach (eNet) → 647
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach (KNX) → 604
- Steuereinheit 1 – 10 V (System 2000) → 343
- Steuereinheit DALI 1fach (eNet) → 647
- System 2000 Aufsatz Seriendimmer → 154
- System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V → 334
- System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 334, 342
- System 2000 Touch-Dimmaufsatz → 154
- System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 333, 340 - 341
- System 3000 Uni-LED-Dimmer Mini → 314
- Touch-Dimmaufsatz → 46
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 3000) → 312 - 313
- Uni-LED-Dimmer REG (System 3000) → 315
- Uni-LED-Drehdimmer (System 3000) → 310 - 311
- Universal-Dimmaktor (KNX) → 587
- Universal-Seriendimmeinsatz → 340
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 246
Dockingstation
- Aufsatz → 171
- Aufsatz Apple® Lightning → 72
- Aufsatz USB-Micro-B → 72
- Blindabdeckung → 72, 172
- Einsatz → 71, 171
Doppelsteckdose → 156, 265
- 1,5fach → 55
- Erdungsstift → 57, 212
- SCHUKO → 53, 84, 184 - 185, 212
- SCHUKO m. Vollplatte → 55, 84 - 85
- Vollplatte o. Befestigungskrallen → 55
Drehdimmer
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 310
- Uni-LED-Drehdimmeinsatz → 310
Drehzahlsteller
- Abdeckung m. Knopf → 45, 182
- Dreh-Ausschalter m. Beschriftungsfeld → 246
- Einsatz m. Dreh-Auschalter → 293
Dreifachsteckdose → 265
Drucktaster
- Abdeckung mit Tragring → 44, 75
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 245
D-Sub
- Einsatz 15-polig → 492, 498
- Einsatz 9-polig → 492, 498
- Steckverbinder → 499
DVI
- Einsatz (24+5) → 488

E

E2 → 89
- Abdeckrahmen → 94
- Abdeckrahmen flache Montage → 94 - 95
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 98
- Einbaudose flache Montage → 96
- Gerätedose flache Montage → 96, 148
E22 → 143
- Abdeckrahmen → 147
- Abdeckrahmen flache Montage → 148
- Einbaudose flache Montage → 148
- Einbauset flache Montage → 147
- Gerätedose flache Montage → 148
E3 → 101
- Abdeckrahmen → 104 - 106
Einbauadapter
- Minigehäuse (eNet) → 652
Einbaudose
- E22 flache Montage → 148
- E2 flache Montage → 96, 148
- Rasiersteckdose → 58, 77, 157
Einbaulautsprecher
- Erweiterungsmodul → 438
- Türkommunikation → 438
Einbauset
- E22 flache Montage → 147
Einsatz
- 3-Stufenschalter → 293
- Antennensteckdose EDU 04 → 492
- Antennensteckdose FS 302 F → 493
- Antennensteckdose GEDU 10 → 492
- Antennensteckdose GEDU 15 → 492
- Beleuchtungselement → 294
- Beleuchtungselement f. Lichtsignal → 295
- BNC 2fach → 494
- Busankoppler → 509
- Busankoppler 3 → 508
- Busankoppler 3 (KNX) → 508
- Cinch Audio → 490
- Cinch Audio u. Composite Video → 490
- Cinch Audio u. HDMI™ 2.0a + HDR → 486
- Cinch Audio u. USB → 488
- Cinch Audio u. VGA → 489
- Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 342
- Dockingstation → 71, 171
- Drehzahlsteller m. Dreh-Auschalter → 293
- D-Sub 15-polig → 492, 498
- D-Sub 9-polig → 492, 498
- DVI (24+5) → 488
- Elektronisches Potentiometer → 343
- Glühlampendimmer → 342
- HDMI™ 2.0a +HDR → 485
- HDMI™ 2.0a +HDR, 2fach → 486
- HDMI™ 2.0a +HDR u. SAT-F-Buchse → 486
- HDMI™ 2.0a +HDR u. USB 3.0 Typ A → 487
- HDMI™ 2.0a +HDR u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 487
- HDMI™ 2.0a +HDR u. VGA 15-pol → 486
- HLK-Relais (System 2000) → 337, 412
- Impuls (System 2000) → 338
- Jalousiesteuerung → 396, 398, 643
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 318
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 318
- Jalousietaster bzw. -schalter → 292, 394
- Lautsprecheranschluss 1fach → 489
- Lautsprecheranschluss 2fach → 490
- Lautsprecheranschluss 4fach → 490
- LED-Dimmer m. Dreh-Ausschalter → 341 - 342
- Lichtsignal → 295
- Lichtsignal E10 → 296
- Miniklinke → 491
- Modular Jack → 493 - 494
- Modular Jack u. SAT-F → 491, 494
- Nebenstelle 2-Draht (System 3000) → 316
- Nebenstelle 3-Draht (System 3000) → 317
- Nebenstelle f. Präsenzmelder u. Automatikschalter (System 2000) → 339
- Nebenstelle f. Universaldimmer → 317
- Nebenstelle (System 2000) → 339
- Netzwerk Cat.5e, 1fach → 496
- Netzwerk Cat.5e, 2fach → 496
- Netzwerk Cat.6, 2fach → 496
- Netzwerk Cat.6_A, 1fach → 495
- Netzwerk Cat.6_A, 2fach → 495
- NV-Dimmer (System 2000) → 334, 342
- Relais, pot.-frei (System 2000) → 336
- Relais (System 2000) → 336
- SAT-F-Buchse → 491
- SAT-F-Buchse 2fach → 491
- Schlüsselschalter → 292, 395
- Schlüsseltaster → 292, 395
- Schnurableitung → 301
- Steuereinheit 1 – 10 V (System 2000) → 334, 343
- TAE-Anschlussdose → 497
- Taster-Busankoppler → 523 - 524
- UAE/IAE → 700
- UAE/IAE Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 497
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 497
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig (8/8) → 497
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 312 - 313
- Uni-LED-Dimmer (System 2000) → 333, 340 - 341
- Uni-LED-Drehdimmer → 310
- Universal-Seriendimmer → 340
- USB 3.0 Typ A → 487
- USB 3.0 Typ A 2fach → 487
- USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 488
- USB Datenschnittstelle → 529, 593
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 54, 156, 185, 212
- VGA 15-polig → 488
- VGA u. Miniklinke → 489
- WBT-0708 Cu nextgen → 489
- WBT-0710 Cu nextgen → 489
- Wechselschalter/-taster → 291
- Wipp-Jalousieschalter → 291, 394
- Wipp-Jalousietaster → 292, 394
- Wipp-Kontrollschalter → 289
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 289
- Wippschalter → 288
- Wipptaster → 290
- Wipptaster 4fach → 290
- XLR-Buchse, D-Serie → 491

- Zeitschalter → 293
- Zugschalter → 291
- Zugtaster → 291
Einschaltstrombegrenzer → 300
Einschub
- Datenhaube → 499 - 502
Einzelraumregelung
→ Raumtemperaturregler
Endkappe
- Zugentlastung → 273
Energiesensor
- Funk 1fach (eNet) → 644
eNet → 625
- Bewegungsmelder → 651
- Einbauadapter → 652
- Funk Diagnosegerät → 652
- Funk Dimmaktor 1fach → 649
- Funk Dimmaktor 1fach Mini → 646
- Funk Dimmaktor 4fach → 650
- Funk Empfangsmodul REG → 633
- Funk Energiesensor 1fach → 644
- Funk Handsender 1fach → 635
- Funk Handsender 2fach → 636
- Funk Handsender 4fach → 636
- Funk Jalousieaktor 1fach → 648, 650
- Funk Jalousie-Steuertaster 1fach → 642
- Funk Repeater → 635
- Funk Schaltaktor 1fach → 645
- Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach → 640
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach → 645, 648
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach → 646
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach → 649
- Funk Sonnensensor → 643
- Funk Steuereinheit 1fach → 647
- Funk Umsetzer → 634
- Funk Universalsender 2fach → 638
- Funk Wandsender 1fach → 637
- Funk Wandsender 3fach → 637
- Funk Zusatzantenne → 652
- Jalousie-Steuertaster 1fach → 160, 189, 398
- Montageplattenset f. Wandsender → 530, 653, 662
- Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach → 47, 154, 183
- Server REG → 633
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 634
- Steinel Sensorstrahler → 651
- tado° Heizungssteuerung → 651
- WLAN-Zusatzantenne → 652
EnOcean
- Funk Wandsender 1fach → 658
- Funk Wandsender 2fach → 658
Erdungsstift
- Steckdose → 56, 156, 185
- Steckdose, Kontrolllicht u. Berührungsschutz → 56
- Steckdose m. Berührungsschutz → 56
- Steckdose m. Klappdeckel → 56, 185
- Steckdose m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 156
- Steckdose m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 57
- Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 57, 62, 156, 161, 384
Ersatzscheibe
- Abdeckung m. Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 253
Ersatzsicherung
- Feinsicherung → 299
Erweiterungskabelsatz → 617
Erweiterungsmodul
- Einbaulautsprecher → 438
Esprit
- Abdeckrahmen → 121, 124 - 127
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 98
Etagenstation → Wohnungsstation
Event
- Abdeckrahmen → 110 - 111
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 98
- Zubehör → 120
Event Klar
- Abdeckrahmen → 112 - 115
Event Opak
- Abdeckrahmen → 116 - 119

F

FacilityServer → 549
Fan Coil Aktor
- KNX → 608
Farbkamera
- Türstation → 236, 431
Fernbedienung
- Passiv-Infrarot → 375
- Sensotec → 375
Fernfühler
- Busankoppler 3 (KNX) → 508
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 407
- Raumtemperaturregler m. Uhr → 415
- Zubehör KNX → 529
Fingerprint-Leseeinheit
- Keyless In (Türkommunikation) → 64, 478
FI-Schutzschalter
- 30 mA → 44, 74
FI-Schutzsteckdose
- 30 mA m. Berührungsschutz → 52, 75, 232, 240, 249, 254
FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 249, 254
Flächenschalter → 175
- Abdeckrahmen → 178
Fluter
- dimmbar (Plug & Light) → 381
Funk
- eNet → 625
- EnOcean → 658
- KNX RF → 660
- Notrufset Funk → 661
- Sicherheitssystem Alarm Connect → 721
- Tragring aus Kunststoff → 662
- ZigBee® → 659
Funk Alarm
- Alarm Connect → 721
Funksender
- eNet Handsender 1fach → 635
- eNet Handsender 2fach → 636
- eNet Handsender 4fach → 636
- eNet Universalsender 2fach Mini → 638
- eNet Wandsender 1fach → 637
- eNet Wandsender 3fach → 637
- EnOcean Wandsender 1fach → 658
- EnOcean Wandsender 2fach → 658
- KNX RF Handsender 2fach → 660
- KNX RF Handsender 4fach → 660
- ZigBee® Handsender → 659
- ZigBee® Wandsender → 659
Funksysteme
- Alarm Connect → 721
- eNet → 625
- EnOcean → 655
- KNX RF → 655
- Notrufset Funk → 655
- ZigBee® Light Link → 655
Fußbodenleergehäuse
- Klappdeckel → 54

G

Gateway
- DALI (KNX) → 605 - 606
- Programmierset f. TKS-TK → 464
- TKS-Kamera → 469
- Türkommunikation (TKS-IP) → 463
- Türkommunikation (TKS-TK) → 464
Gehäuse → 245
- Druck- u. Pilztaster → 245
Gerätedose
- E22 flache Montage → 148
- E2 flache Montage → 96, 148
Gira E2
- Abdeckrahmen → 93
- Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar → 97
- Abdeckrahmen f. flachen Einbau → 94
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 96
Gira Energiesäule → 387, 439
Gira G1 → 537
- Anschluss 230 V → 455, 541, 553, 639, 727
- Anschluss 24 V → 456, 542, 553, 639, 727
- Anschluss PoE → 455, 541, 553, 639, 727
- Temperaturfühlermodul → 542
Gira L1
- GPA → 563
- Logikmodul → 593
Gira Lichtsäule → 387
Gira Projekt Assistent (GPA) → 567
- Gira G1 230 V → 541, 553, 639, 727
- Gira G1 24 V → 542, 553, 639, 727
- Gira G1 PoE → 541, 553, 639, 727
- Gira L1 → 563
- Gira S1 → 558, 593
- Gira X1 → 562, 593
Gira S1 → 558, 593
- Alarmzentrale Connect → 558
- GPA → 558, 593
Gira X1 → 562
- GPA → 562, 593
Glasbruchsensor → 748
Glasscheibe
- Ersatzteil f. Abd. m. Wippe u. ... → 77
Glimmlampe E10 → 296
Glühlampendimmer → 342
Gong
- AP → 166
- Aufputz → 456
GPA → 565
- Alarm Connect → 567
- G1 → 567
- L1 → 567
- S1 → 567
- X1 → 567

H

Handsender
- Funk 1fach (eNet) → 635
- Funk 2fach (eNet) → 636
- Funk 4fach (eNet) → 636
- KNX RF 2fach → 516, 535, 660
- KNX RF 4fach → 516, 535, 660
- ZigBee® → 659
HDMI™ 2.0a +HDR
- Einsatz → 485
- Einsatz 2fach → 486
- Einsatz u. Cinch Audio → 486
- Einsatz u. SAT-F Buchse → 486
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 487
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 487
- Einsatz u. VGA 15-pol → 486
Heizung, Lüftung, Raumklima → 164, 192, 215, 401
Heizungsaktor
- 1fach (KNX) → 589
- 6fach (KNX) → 413, 607
- Basic, 6fach (KNX) → 608
Heizungssteuerung
- tado° → 651
Helligkeitsregler
- KNX → 580
- Mini (KNX) → 580
Helligkeitssensor → 748
- System 3000 → 321, 358, 399, 751
Herdanschlussdose
- Auf- u. Unterputz → 54, 85
- Unterputz → 54, 85
HLK → 401
HNA-Steckdose → 58
HomeServer 4 → 548
- Wandhalter → 554
Hörer
- Wohnungsstation → 451

Hotel-Card-Taster → 42, 152, 181, 209
Hotel-Status-Anzeige → 43, 62, 385
- Wippschalter → 42, 181
Hygrostat → 165, 192, 411

I

Impulseinsatz
- System 2000 → 338
- System 3000 → 309
- System 3000 f. Treppenlichtautomat → 309
Info-Modul
- Türstation → 236, 430
Innenstation → Wohnungsstation
Installationsprofil
- Befestigungsset → 439
- Türkommunikation → 439
Interface-Gerät
- Control 19 Client 2 → 550
- Control 9 Client 2 → 453, 551
- Gira G1 230 V → 455, 541, 553, 639, 727
- Gira G1 24 V → 456, 542, 553, 639, 727
- Gira G1 PoE → 455, 541, 553, 639, 727
IP44 wassergeschützt Aufputz
- Dichtungssets E2 → 99
- Dichtungssets Flächenschalter → 200
- Dichtungssets Standard 55 → 87
- Dimmer → 246
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 249, 254
- Jalousiesteuerung → 249
- Orientierungsbeleuchtung → 250
- Schalter und Taster → 244
- Schutzschaltungen → 254
- Steckdose → 246
- Taster-Busankoppler → 251
- Taster-Busankoppler 1fach → 251
- Taster-Busankoppler 1fach, 1-Punktbed. → 251
- Taster-Busankoppler 2fach, 1-Punktbed. → 251
- Taster-Busankoppler 2fach, 2-Punktbed. → 252
- Zeitschalter → 251
- Zubehör → 253
IP44 wassergeschützt Unterputz
→ TX_44
IP66 wassergeschützt Aufputz
- Schalter und Taster → 257
- Steckdose → 258
IP-Router
- KNX → 592
IP-Schnittstelle → 592
IR-Fernbedienung
- PIR 1 → 375
- Präsenzmelder Komfort (KNX) → 581
- Sensotec u. Sensotec LED → 375
ISDN
- Abdeckung UAE/IAE → 168, 196
- UAE/IAE Abdeckung → 66
- UAE/IAE-Abdeckung → 219
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 497
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 497
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 497
ISE SMART CONNECT
- AXIS Kamera → 620
- Vaillant → 619

J

Jalousieaktor
- 1fach (KNX) → 588
- 2fach (KNX) → 399, 599
- 4fach (KNX) → 399, 599
- 8fach (KNX) → 399, 600
- Funk 1fach (eNet) → 650
- Funk 1fach Mini (eNet) → 648
Jalousieschalter/-taster
- Abdeckung m. Knebel → 234
- Pfeilsymbole → 266
Jalousie-Steuertaster
- 1fach (eNet) → 160, 189, 398, 642
- Aufsatz m. Memoryfunktion (System 3000) → 60, 158, 160, 187, 189, 320, 357, 397
- Aufsatz m. Pfeilsymbolen → 40, 152, 160, 180, 188, 319, 356, 397
- Aufsatz Standard → 36, 46, 151, 153, 159, 179, 182, 188, 319, 356, 396
Jalousiesteuerung → 61, 159, 188, 214, 389
- Aufsatz Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 60, 159 - 160, 187, 189, 321, 358, 397
- Aufsatz m. Uhr u. Display (System 3000) → 60, 158, 160, 187, 189, 320, 357, 397
- Einsatz m. Nebenstelleneingang (System 3000) → 318, 396
- Einsatz o. Nebenstelleneingang (System 3000) → 318, 396
- Nebenstelleneingang → 398, 643
- Trennrelais 2fach → 400
- TX_44 → 234
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 249
- Windsensor Standard → 399
Jalousietaster/-schalter
- Beschriftungsfeld → 249

K

Kalotte → Kontrollfenster
Keyless In → 194, 475
- Codetastatur → 64, 167, 194, 237, 477
- Fingerprint-Leseeinheit → 64, 478
Kinderschutz → Berührungsschutz
Klappdeckel
- Dichtungsset → 99
- SCHUKO-Steckdose → 49 - 51, 53, 84, 87, 184, 211, 232
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 184
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 232, 258
- SCHUKO-Steckdose verschließbar m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 232
- Steckdose m. Erdungsstift → 56
- Steckdose m. Erdungsstift u. Berührungsschutz → 156
- Steckdose m. Erdungsstift u. Beschriftungsfeld → 57
Klemmstück
- verschraubbar → 77
Klima → Heizung, Lüftung, Raumklima
Knebel
- Abd. f. 3-Stufenschalter → 42, 152, 181, 208, 231
- Abd. f. Zeitschalter → 59, 158, 234
- Abd. f. Zeit- u. Jalousieschalter → 234
- Jalousieschalter/-taster → 61, 159, 188, 214
- Zeitschalter → 213
- Zeit- u. Jalousieschalter → 187
KNX
- Aktoren → 583
- Analogaktor → 611
- Anschluss- und Abzweigklemme → 616
- Automatikschalter bis 1,10 m → 576, 578
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 158, 186, 233, 362 - 363, 576 - 579
- Bediengeräte → 505
- Bereichs-/Linienkoppler → 591
- Binäreingang 6fach → 614
- Binäreingang 8fach → 614
- Busankoppler 3 → 508
- Control 19 Client 2 → 550
- CO_2-Sensor → 193, 528
- DALI-Gateway Plus → 605
- Dimmaktor 1fach → 601
- Dimmaktor 2fach → 602
- Dimmaktor 4fach → 603
- FacilityServer → 549
- Fan Coil Aktor → 608
- Gira G1 → 537
- Gira L1 → 559, 565
- Gira S1 → 555
- Gira X1 → 559, 565
- GPA → 559, 565
- Heizungsaktor → 589
- Heizungsaktor 6fach → 413, 607
- Heizungsaktor 6fach, Basic → 608
- Helligkeitsregler → 580
- Helligkeitsregler Mini → 580
- HomeServer 4 → 548
- IP-Router → 592
- IP-Schnittstelle → 592
- Jalousieaktor 1fach → 588
- Jalousieaktor 2fach → 399, 597, 599
- Jalousieaktor 4fach → 399, 598 - 599
- Jalousieaktor 8fach → 399, 598, 600
- KNX RF → 516, 531
- Kombiaktor Jalousie und Heizung → 588
- Modul f. Rauchwarnmelder Dual → 613, 742
- Objektregler m. Tasterschnittstelle → 410
- Objektregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 165, 193, 527
- Präsenzmelder → 574
- Präsenzmelder Komfort → 366
- Präsenzmelder Mini → 572
- Präsenzmelder Mini Komfort → 366
- Präsenzmelder Mini Standard → 366
- Präsenzmelder Standard → 366
- Präsenz- und Bewegungserkennung → 569
- Raumaktor → 610
- Rolladenaktor 4fach → 399, 600
- Schaltaktor 16fach → 598
- Schaltaktor 1fach → 586
- Schaltaktor 2fach → 587, 594
- Schaltaktor 4fach → 595, 597
- Schaltaktor 8fach → 596, 598
- Sensoren → 583
- Server → 543
- Spannungsversorgung 320 mA → 590
- Spannungsversorgung 640 mA USV → 591
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle → 410
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 165, 193, 527
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach → 604
- Systemgeräte → 583
- Taster-Busankoppler Unterputz → 523
- Taster-Busankoppler wassergeschützt Aufputz → 524
- Tastsensor 3 Basis 1fach → 190
- Tastsensor 3 Basis 2fach → 190
- Tastsensor 3 Basis 3fach → 190
- Tastsensor 3 Komfort 1fach → 190, 408 - 409
- Tastsensor 3 Komfort 2fach → 190, 408 - 409
- Tastsensor 3 Komfort 3fach → 191, 408 - 409
- Tastsensor 3 Komfort 4fach → 191, 408 - 409
- Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) → 191
- Tastsensor 3 Komfort 6fach → 409
- Tastsensor 3 Plus 2fach → 191, 409
- Tastsensor 3 Plus 3fach → 191, 410
- Tastsensor 3 Plus 5fach → 409
- Tastsensor 3 Plus 6fach → 191, 410
- Universal-Dimmaktor → 587
- Universal-Tasterschnittstelle → 526
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach → 526, 615
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach → 526, 615
- USB Datenschnittstelle → 593
- Wetterstation Standard → 400, 611
- Wippenset → 517
Kombiaktor
- 1fach (KNX) → 588
Kombination
- Wippschalter, Steckdose, senkrecht → 265
- Wippschalter, Steckdose, Vollplatte → 54, 84

Kommunikationstechnik → 479
- Entertainment → 65, 167, 195, 216, 485
- Montagerahmen → 485
- Montagerahmen m. Klappdeckel → 485
- Netzwerktechnik → 66, 168, 196, 217, 493
- Telekommunikation → 67, 169, 197, 219, 497
- Zubehör → 68, 170, 198, 219, 237, 498
- Zubehör wassergeschützt IP44 → 252

Kompensationsmodul
- LED → 341

Kontrollfenster
- Abdeckung f. Zugschalter u. Zugtaster → 42
- Wippe → 40
- Wippe 2fach → 40
- Wippe m. Aufdruck "Heizung" → 41
- Wippe m. Beschriftungsfeld → 41
- Wippe m. großem Kontrollfenster → 41
- Wippe m. großem Kontrollfenster u. Symbol Licht → 41
- Wippe m. Symbol Licht → 41
- Wippe m. Symbol Steckdose → 41

Kontrollschalter → 180
- Wippe 2fach m. Kontrollfenster → 40

KPN-Anschlussdose
- 4-polig → 58, 212

Krankenhausinstallation → 713
- Ackermann clino opt 99 → 711, 714

Kreuzschalter
- Tastschalter m. gerade stehender Wippe → 34, 149
- Tastschalter m. Wippe → 34, 149, 178
- Tastschalter (S-Color) → 206
- Wippschalter (Aufputz) → 264
- Wippschalter (IP44) → 244
- Wippschalter (IP66) → 257

Kurzhubtaster
- Wippe inkl. → 43
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster → 43
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster u. Abdeckung → 209

L

L1 → 559

Lautsprecher
- Unterputz-Radio RDS → 71, 171, 199

Lautsprecheranschluss
- Einsatz 1fach → 489
- Einsatz 2fach → 490
- Einsatz 4fach → 490

Lautsprecher-Steckdose → 65, 195, 216

LED
- Kompensationsmodul → 341

LED-Dimmer
- Dreh-Ausschalter → 341
- Einsatz (System 2000) → 341
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 310 - 313
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 2000) → 333
- Uni-LED-Dimmer Mini (System 3000) → 314
- Uni-LED-Dimmer REG (System 3000) → 315

LED-Orientierungsleuchte
- Lichtfarbe einstellbar → 62, 161, 382
- Lichtfarbe Weiß → 62, 161, 382
- Lichtfarbe Weiß o. Blau o. Orange (TX_44) → 235, 383
- SCHUKO-Steckdose → 51, 62, 384
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 155
- Steckdose m. Erdungsstift → 156, 161

LED-Signalleuchte
- rot/grün → 43, 62, 182, 190, 383

Leistungszusatz
- Universal-LED (System 3000) → 315

Leitungsauslass → Schnurableitung

Leitungseinführung → 199, 222, 267
- 1fach, 2fach → 253
- Adapter → 253
- Aufputz (Standard 55) → 86
- Verschraubung M20 → 253

LexCom
- Abd. Modular Jack 2fach → 494

Licht, Lichtsteuerung → 377
- Automatisch Licht → 351

Lichtsignal → 266, 386
- Abdeckhaube, flach u. steckbar → 296
- Abdeckhaube m. Bajonettverschluss → 296
- Abdeckung → 63, 214, 385
- Abdeckung m. Bajonettverschluss → 63, 190, 214, 385
- Bajonettverschluss → 250, 386
- Einsatz → 295
- Einsatz E10 → 296

Lichtsteckdose
- Plug & Light → 380

Linienkoppler
- Bereichskoppler, Linienverstärker (KNX) → 591
- KNX IP-Router → 592

Loewe
- ISE SMART CONNECT → 620

Logikmodul
- Gira L1 → 563, 593

Lüftung → Heizung, Lüftung, Raumklima

M

Mastbefestigung → 616

Medienkoppler
- KNX RF → 536

Melder und Sensoren → 745

Metallabdeckung → 250

Miniklinke
- Einsatz → 491
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. USB 3.0 Typ A → 487
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 488
- Einsatz u. VGA 15-polig → 489

Modular Jack
- 10 Gbit → 493
- 10 Gbit 4fach → 494
- 10 Gbit u. SAT-F → 491, 494
- Abdeckung m. 30° Schrägauslass u. Beschriftungsfeld → 66
- AMP → 218
- AMP-Buchse → 498
- AMP/Radiall → 217
- Buchse → 498
- ITT Canon → 218
- Krone → 218
- Lucent (AT+T) → 218
- Panduit → 218
- REG-Gehäuse → 498
- Tragring → 495

Montagekit
- Unterputz-Montage → 581

Montageplatte
- Aufputz-Geräte → 267
- Namens- bzw. Türschild → 77, 88, 120, 174
- Namens- bzw. Türschild (E2) → 100
- Set f. Wandsender (eNet) → 530, 653, 662
- Türstation → 443, 472
- Wohnungsstation AP → 472

Montagerahmen → 68, 198
- Klappdeckel → 68, 170, 198, 485
- Kommunikationstechnik → 485

Montagewinkel → 750

Motorisches Sperrelement
- Alarmsystem → 734

N

Namensschild
- Beschriftungsbogen → 174
- Montageplatte → 88, 100, 174
- Tragring → 174
- Türschild → 76, 173

Nebenstelle f. Universaldimmer
- Einsatz → 317
- Einsatz 2-Draht (System 3000) → 316
- Einsatz 3-Draht (System 3000) → 317

Netzgleichrichter → Spannungsversorgung

Netzteil → Spannungsversorgung

Netzwerk-Anschlussdose
- Abd. Modular Jack 2fach LexCom → 494
- Cat.5e 1fach → 496
- Cat.5e 2fach → 496
- Cat.6 2fach → 496
- Cat.6_A 1fach → 495
- Cat.6_A 2fach → 495
- Einsatz BNC 2fach → 494
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 493
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4fach → 494
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit u. SAT-F → 494
- Tragring Modular Jack 2fach → 495

Netzwerkdose → Netzwerk-Anschlussdose

Niedervoltdimmer → NV-Dimmer

Notrufset → 706
- Abstelltaster → 707
- Akku f. USV → 708
- Dienstzimmereinheit → 707
- Rufmodul → 707
- USV f. Rufmodul → 708
- Zugtaster → 707

Notrufset Funk → 708
- Abstelltaster → 710
- Netzteil → 710
- Rufmodul → 709
- Zugtaster → 709

NV-Dimmer
- Einsatz (System 2000) → 334

O

Objektregler
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 165, 193, 527
- Tasterschnittstelle (KNX) → 410

Orientierungsbeleuchtung → 62, 161, 190, 214, 382
- TX_44 → 235
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 250

P

Philips Hue
- ISE SMART CONNECT → 619

Pilztaster
- Abdeckung mit Tragring → 44, 75
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 245

Plug & Light
- Fluter dimmbar → 381
- Lichtsteckdose → 380
- Lichtsteckdose m. mechanischer Verriegelung → 380
- Lichtsteckdose m. Mitnahmeschutz → 380
- Strahler dimmbar → 381
- Strahler, Farbtemperatur veränderbar → 381

Potentialausgleich-Dose
- 2fach → 713
- Winkelbuchsenstecker DIN 42801 → 300, 713

Potentiometer
- Abdeckung m. Knopf → 153
- Abd. f. Dimmer m. Knopf → 45
- DALI → 344
- DALI m. integr. Netzteil → 345
- DALI Tunable White → 345
- DALI Tunable White m. intergr. Netzteil → 346
- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Schalter) → 343
- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Taster) → 343

Präsenzmelder
- Aufputz-Gehäuse → 376, 581
- IR-Fernbedienung → 581
- KNX Komfort → 366, 575
- KNX Standard → 366, 574
- Komfort Mini (KNX) → 366
- Standard Mini (KNX) → 366

- System 2000, Komfort-Aufsatz → 375
Präsenz- und Bewegungsmelder
- Aufsatz 360° (System 3000) → 326, 361
Profil 55 → 269, 272 - 273
- 5fach → 98, 457
- 5fach, 600 mm → 98, 457
- Befestigungswinkel / Standfuß → 273
- Senkrechte u. waagerechte Montage → 272
- Waagerechte Montage → 272
- waagerechte Montage 2fach → 98, 272
- waagerechte Montage 3fach → 272
Profilhalbzylinder
- Schlüsselschalter → 300
Pultgehäuse
- Profil 55 als Tischgehäuse → 272 - 273

R

Radio → Unterputz Radio
Rasiersteckdose
- British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 58, 157
- Einbaudose → 58, 77, 157
Rauchmelder → Rauchwarnmelder
Rauchwarnmelder → 737
- Basic Q → 741
- Basic Q Verkaufspaket → 744
- Distanzhülsen u. Schrauben → 743
- Dual Q → 741
- Dual Q Verkaufspaket → 744
- Funk Diagnosetool → 743
- Funk Modul → 743
- KNX Modul → 613, 742
- Relaismodul → 742
Raumaktor
- KNX → 610
Raumluftsensor
- CO_2 → 165, 192, 411
- Luftfeuchte- u. CO_2-Sensor (KNX) → 412, 528
Raumtemperaturregler → 404
- Fernfühler → 415
- Kühlfunktion → 165, 192, 215, 408
- Öffner → 164, 192, 215, 404, 406
- Öffner, Ausschalter u.Kontrolllicht → 164, 215
- Öffner, Ausschalter u. Kontrolllicht → 164, 192, 215, 404 - 405
- Sensor → 165, 192, 215, 407
- Stellantrieb → 414
- Stellantrieb Ventiladapter → 415
- Wechsler → 164 - 165, 192, 215, 405 - 406
REG
- Uni-LED-Dimmer (System 3000) → 315
Regensensor → 752
Regenwächter → 751
REG-Gehäuse
- Buchse Modular Jack → 498
Relaiseinsatz
- potenzialfrei (System 2000) → 336
- System 2000 → 336
- System 3000 → 308
Repeater
- KNX RF → 536
- Türkommunikation → 466
Revox
- Voxnet 218 Bedieneinheit → 72
- Voxnet 218 Bedieneinheit, beschreibbar → 73
Riegelschaltkontakt → 735, 747
Rollladenaktor
- 4fach (KNX) → 399, 600
Rufsystem 834 → 685
- Dienstzimmerterminal → 693
- Einsatz UAE/IAE → 700
- Flurdisplays → 696
- Funksets → 699
- Patientenhandgeräte → 695
- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 688
- Schnittstelleinheiten → 698
- Steuerzentrale u. Gruppenzentrale → 694
- Stromstoßrelais → 698
- Zimmersignalleuchten → 692
- Zimmerterminal u. Zimmermodule → 690
- Zubehör → 700
- Zug- u. Pneumatiktaster → 696
Rufsystem 834 Plus → 665
- Dienstzimmerterminal → 674
- Flurdisplays → 679
- Funksets → 682
- I/O-Module → 681
- Patientenhandgeräte → 677
- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 669
- Spannungsversorgung → 697
- Spannungsversorgung 24 V, 10 A → 680
- Spannungsversorgung unterbrechungsfrei → 680, 697
- Sprachmodul → 676
- Stationszentrale → 675
- Stromstoßrelais → 682
- System-Steuerzentrale u. Softwaremodule → 675
- Zimmersignalleuchte → 674
- Zimmerterminal u. Zimmermodul → 673
- Zubehör → 683
- Zug- u. Pneumatiktaster → 678
Rufsysteme
- Ackermann clino opt 99 → 714
- Notrufset → 706
- Notrufset, Notrufset Funk → 703
- Rufsystem 834 → 685
- Rufsystem 834 Plus → 665
Ruftastenabdeckung
- Ruftaster 1- bis 3fach (System 106) → 426
- Ruftaster 3fach → 443, 473
Ruftaster
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 443, 473
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 424
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 424
- Türstation → 235
- Türstation 3fach (TX_44) → 430
- Türstation (TX_44) → 429
- Wohnungsstation → 166, 193 - 194, 451
- Wohnungsstation 3fach → 452

S

S1 → 555, 558, 593
SAT-F-Buchse
- Einsatz → 491
- Einsatz 2fach → 491
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 486
Schaltaktor
- 16fach (KNX) → 598
- 1fach (KNX) → 586
- 2fach (KNX) → 587, 594
- 4fach (KNX) → 595, 597
- 8fach (KNX) → 596, 598
- Funk 1fach (eNet) → 645
- Türkommunikation → 468
- Unterputz Türkommunikation → 469
Schalt- bzw. Dimmaufsatz
- Funk 1fach (eNet) → 47, 154, 183, 640
Schalt- bzw. Tastaktor
- Funk 1fach Mini (eNet) → 645
- Funk 1fach REG (eNet) → 648
- Funk 2fach Mini (eNet) → 646
- Funk 8fach REG (eNet) → 649
Schalteinsatz
- System 3000 → 308
- Triac (System 2000) → 335
- Tronic (System 2000) → 335
Schalter
- 3fach → 36, 150
- Aufsatz (System 2000) → 210
- Auschalter 2-polig (S-Color) → 206
- Ausschalter 2-polig → 35
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 374
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (System 2000) → 373
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 374
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 371
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 372
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (System 2000) → 370
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (System 2000) → 372
- British Standard m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 36, 150
- Einsatz 3-Stufenschalter → 293
- Einsatz Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 293
- Einsatz Jalousietaster bzw.-schalter → 292
- Einsatz Schlüsselschalter → 292
- Einsatz Wipp-Jalousieschalter → 291
- Einsatz Wipp-Jalousietaster → 292
- Einsatz Wipp-Kontroll → 289
- Einsatz Wippschalter → 288
- Einsatz Wippschalter und -taster → 291
- Einsatz Wipptaster → 290
- Einsatz Wipptaster 4fach, Schließer 1-polig → 290
- Einsatz Zeitschalter → 293
- Einsatz Zugschalter → 291
- Einsatz Zugtaster → 291
- FI-Schutzschalter → 44
- Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 47
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 84, 248
- Kreuzschalter → 34
- Kreuzschalter (E22) → 149
- Kreuzschalter (Fläche) → 178
- Kreuzschalter (S-Color) → 206
- Kreuzschalter (TX_44) → 228
- Schalt- bzw. Dimmaufsatz (System 2000) → 46
- Serienschalter → 34
- Serienschalter (E22) → 149
- Serienschalter (Fläche) → 178
- Serienschalter (S-Color) → 206
- Serienschalter (TX_44) → 228
- Touch-Schaltaufsatz (System 2000) → 37
- Triac-Schalteinsatz (System 2000) → 335
- Tronic-Schalteinsatz (System 2000) → 335
- Universal-Aus-Wechsel → 34 - 35
- Universal-Aus-Wechsel (E22) → 149
- Universal-Aus-Wechsel (Fläche) → 178
- Universal-Aus-Wechsel (IP44) → 248
- Universal-Aus-Wechsel (S-Color) → 206
- Universal-Aus-Wechsel (TX_44) → 228
- Wechselschalter 2fach → 34
- Wechselschalter 2fach (E22) → 149
- Wechselschalter 2fach (Fläche) → 178
- Wechselschalter 2fach (S-Color) → 206
- Wechselschalter 2fach (TX_44) → 228
- Wippe 2fach f. Hotelzimmerstatus → 181
- Wippe 2fach inkl. → 42
Schließer
- 1-polig → 150
- Einsatz Wipptaster 1-polig → 290
- Einsatz Zugtaster → 291
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 407
- Taster 3fach, 1-polig (BS EN 60669) → 35
Schlüsselschalter
- Abdeckung → 61, 234
- Alarm Connect → 728
- DIN-Profilhalbzylinder → 250
- Einsatz → 292, 395
- Profilhalbzylinder → 300
- wassergeschützt → 250
Schlüsseltaster
- DIN-Profilhalbzylinder → 249
- Einsatz → 292, 395
- wassergeschützt → 249
Schnurableitung
- Abdeckung → 69, 169, 197, 220
- Einsatz → 301
Schnurdimmer → 342
Schraubendreher
- Tri-Wing → 239, 443, 473

Schraubenset
- Tri-Wing → 239, 443, 473
SCHUKO → Steckdose
SCHUKO-Stecker
- Bajonettverschluss → 258
Schutzabdeckung
- Busankoppler → 530
Schutzschaltungen → 74, 221
- Aufputz wassergeschützt IP44 → 254
- TX_44 → 240
S-Color → 201
- Abdeckrahmen → 204
- Abdeckrahmen m. Dichtung → 205
Sensor
- Dämmerung → 749
- Glasbruch → 748
- Helligkeit → 748
- Regen → 752
- Temperatur → 749
- Wind → 750
- Wind m. Heizung → 750
Sensotec
- Automatikschalter → 364
- Automatikschalter (LED) → 364
- IR-Fernbedienung → 375
Seriendimmer
- Aufsatz → 46, 154, 183
- Einsatz Tastdimmer → 340
Serien-Kontrollschalter
- Wippe 2fach → 40, 180
Serienschalter
- Einsatz Wippschalter → 288
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 84
- Tastschalter m. Wippe 2fach → 34, 149, 178
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 289
Server
- Gira FacilityServer → 549
- Gira HomeServer 4 → 548
- Gira X1 → 562
Sicherheitssystem
- Alarm Connect → 721
Sicherung
- Feinsicherung → 299
SMART CONNECT (ISE)
- Loewe → 620
- Philips Hue → 619
- SONOS → 618
- Viega → 621
SONOS
- ISE SMART CONNECT → 618
Spannungsversorgung
- 320 mA (KNX) → 590
- 640 mA unterbrechungsfrei (KNX) → 591
- AC 24 V, 1 A → 616, 751
- Alarm Connect → 735
- Notrufset Funk → 710
- Notrufset unterbrechungsfrei → 708
- Rufsystem 834 Plus → 680, 697
- Türkommunikation → 467
- Türkommunikation, eNet → 634
Sperrelement → Motorisches Sperrelement
Sprechanlage → Türkommunikation
Standard 55 → 79
- Abdeckrahmen → 82
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 83
Steckdose → 47, 155, 183, 210
- Amerikanisch, 2-polig → 57
- British Standard (BS 1363) → 57, 156
- British Standard geschaltet (BS 1363) → 58, 157
- Dänisch, m. Schutzkontakt → 58
- Dichtungsset f. Steckdose m. Klappdeckel → 87
- Erdungsstift → 56, 156, 185
- Erdungsstift, Klappdeckel u. Berührungsschutz → 156
- Erdungsstift, Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 57
- Erdungsstift, Kontrolllicht u. Berührungsschutz → 56
- Erdungsstift u. Berührungsschutz → 56
- Erdungsstift u. Klappdeckel → 56, 185
- Erdungsstift u. LED-Orientierungsleuchte → 57, 62, 156, 161, 384
- Kombination m. Wippschalter, senkrecht → 265
- Kombination m. Wippschalter, Vollplatte → 54, 84
- SCHUKO → 47, 155, 183, 210 - 211, 232, 265
- SCHUKO 2fach, vorverdrahtet → 55, 85
- SCHUKO 30° gedreht → 211
- SCHUKO 30° gedreht m. Berührungsschutz → 52
- SCHUKO 3fach, Rahmen einteilig → 212
- SCHUKO-Doppelsteckdose → 53, 84
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Berührungsschutz → 53
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Vollplatte → 55, 84 - 85
- SCHUKO m. Aufdruck "EDV" → 49, 183
- SCHUKO m. Berührungsschutz → 48, 155, 183
- SCHUKO m. Berührungsschutz o. Befestigungskrallen → 48
- SCHUKO m. Berührungsschutz u. Beschriftungsfeld → 49, 184
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld → 49, 184, 210
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld u. farbiger Abdeckung → 49
- SCHUKO m. farbiger Abdeckung → 47
- SCHUKO m. Klappdeckel → 49 - 51, 155, 184, 211, 232
- SCHUKO m. Klappdeckel, Beschriftungsfeld u. Berührungsschutz → 184
- SCHUKO m. Klappdeckel in Kombination m. Wippschalter → 248
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 184
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 50, 155, 232, 258
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Dichtungsset IP44 → 53, 84, 87
- SCHUKO m. Klappdeckel u. farbiger Abdeckung → 50
- SCHUKO m. Kontrolllicht → 211
- SCHUKO m. Kontrolllicht grün u. Beschriftungsfeld → 51
- SCHUKO m. Kontrolllicht u. Beschriftungsfeld → 51
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte → 51, 62, 384
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte u. Berührungsschutz → 155
- SCHUKO m. Überspannungsschutz → 155, 211
- SCHUKO m. Überspannungsschutz u. Beschriftungsfeld → 52
- SCHUKO o. Befestigungskrallen → 48, 183
- SCHUKO Set 2 St. verschließbar m. Beschriftungsfeld → 247
- SCHUKO verschließbar m. Beschriftungsfeld → 247
- SCHUKO verschließbar, m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 232
- SCHUKO Vollplatte → 47, 84
- Schutzkontakt EURO-US → 156
- TX_44 → 232
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 246
- Wassergeschützt IP66 Aufputz → 258
Steinel
- Außenbewegungsmelder → 651
- XLED Pro eNet → 651
Stellantrieb
- 230 V thermisch → 414
- 24 V thermisch → 414
- KNX → 609
- Ventiladapter → 415
Stetigregler
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 165, 193, 527
- Tasterschnittstelle (KNX) → 410
Steuereinheit
- DALI Power (System 3000) → 316, 346
- Funk 1fach, DALI (eNet) → 647
- Funk 1fach (eNet) → 647
- KNX 1-10 V 4fach → 604
Strahler
- Farbtemperatur veränderbar (Plug & Light) → 381
- Plug & Light → 381
Studio
- Abdeckrahmen → 132
- Adapter Leitungseinführung 1fach für Kanal 15 x 15 mm → 132
- Adapter Leitungseinführung 1fach für Kanal 20 x 30 mm → 132
- Adapter Leitungseinführung 1fach für Rohr Ø 20 mm → 133
- Aufputz-Gehäuse → 129, 132
- Designrahmen Glas → 129
- Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse → 133
Symbol
- Klingel auf Wippe → 39
- Klingel auf Wippe m. Beschriftungsfeld → 230
- Klingel auf Wippe u. gr. Beschriftungsfeld → 39
- Licht auf Wippe → 41, 181
- Licht, Klingel oder Tür auf Wippe → 38
- Licht, Klingel o. Tür auf Wippe ertastbar → 38
- Licht, Klingel o. Tür auf Wippe m. Kontrollfenster → 152
- Licht o. Klingel o. Tür auf Wippe → 230
- Pfeil auf Wippe → 40, 61, 152, 159, 180, 188, 231, 234
- Pfeile auf Wippe → 40, 61, 180, 188
- Steckdose auf Wippe → 41
System 106
- Anzeigemodul (DIN 18040) → 424
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach → 427
- Blindmodul → 425
- Info-Modul → 425
- Kameramodul → 425
- Module Edelstahl V4A → 422
- Ruftaste beschreibbar → 426
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld → 426
- Ruftastenabdeckung → 426
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul → 426
- Ruftasten Edelstahl V4A → 426
- Ruftastenmodul 1-4fach → 424
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste → 424
- Sprachmodul → 423
- Türstationsmodul → 422
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste → 423
- Verkaufspaket → 441
System 2000
- Aufsatz Touchdimmer → 46
- Aufsatz z. Schalten u. Dimmen → 46, 154, 183
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m → 374
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (E22) → 158
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 186
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (TX_44) → 233
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m → 158, 186, 373
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (TX_44) → 233
- Automatikschalter 360° → 374
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m → 157, 186, 213, 371
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (TX_44) → 233
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m → 213, 372
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 157, 186, 213, 370
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (TX_44) → 233

- Automatikschalter Standard bis 2,20 m → 213, 372
- Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V → 334
- HLK-Relaiseinsatz → 337, 412
- Impulseinsatz → 338
- Nebenstelleneinsatz → 339
- Nebenstelleneinsatz f. Präsenzmelder u. Automatikschalter → 339
- NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 334, 342
- Präsenzmelder Komfort-Aufsatz → 375
- Relaiseinsatz → 336
- Relaiseinsatz potenzialfrei → 336
- Touch-Dimmaufsatz → 154
- Touch-Schaltaufsatz → 151
- Triac-Schalteinsatz → 335
- Tronic-Schalteinsatz → 335
- Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 333

System 3000
- Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 1,1 m → 323, 359
- Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 2,2 m → 325, 360
- Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 1,1 m → 157, 186, 233, 322, 359
- Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 2,2 m → 157, 186, 233, 324, 360
- DALI-Power-Steuereinheit → 316, 346
- Elektr. Schalteinsatz → 308
- Helligkeits- u. Temperatursensor → 321, 358, 399, 751
- Impulseinsatz → 309
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion → 60, 158, 160, 187, 189, 320, 357, 397
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 40, 152, 160, 180, 188, 319, 356, 397
- Jalousie-Steuertaster Standard → 36, 46, 151, 153, 159, 179, 182, 188, 319, 356, 396
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display → 60, 158, 160, 187, 189, 320, 357, 397
- Jalousie- u. Schaltuhr Aufsatz → 60, 159 - 160, 187, 189, 321, 358, 397
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 316
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 317
- Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Aufsatz → 326, 361
- Relaisschalteinsatz → 308
- Steuerungseinsatz m. Nebenstellen → 318, 396
- Steuerungseinsatz o. Nebenstellen → 318, 396
- Treppenlichtautomat (REG) → 309, 338
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 312
- Uni-LED-Dimmer Mini → 314
- Uni-LED-Dimmer REG → 315
- Uni-LED-Drehdimmer → 310
- Universal-LED-Leistungszusatz → 315

T

tado°
- Heizungssteuerung → 651

TAE-Anschlussdose
- Abdeckung → 67

Tastdimmer
- NV-Dimmeinsatz (System 2000) → 334, 342
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 2000) → 333, 340 - 341
- Universal-Seriendimmeinsatz → 340

Taster
- 3fach, Schließer 1-polig → 150
- 3fach, Schließer 1-polig (BS EN 60669) → 35
- Abdeckung u. Wippe inkl. → 206 - 207
- Kontrollfenster → 36, 150
- Wippe senkr. → 36, 150
- Wippe senkrecht → 229
- Wippe u. Kontrollfenster → 229

Taster-Busankoppler
- 1fach, 1-Punktbed. → 524
- 1fach, 1-Punktbed., LED → 523
- 1fach, 2-Punktbed. → 525
- 1fach, 2-Punktbed., LED → 523
- 1fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 251
- 2fach, 1-Punktbed. → 524 - 525
- 2fach, 2-Punktbed. → 524 - 525
- 2fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 251 - 252
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 251

Tasterschnittstelle
- Objektregler (KNX) → 165, 410, 527
- Stetigregler (KNX) → 165, 410, 527
- Türkommunikation → 472
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach (KNX) → 526
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach (KNX) → 526

Tast-Kontrollschalter
- Abdeckung u. Wippen inkl. → 206
- Wippe inkl. → 35, 149, 178
- Wippe inkl. (IP44) → 229
- Wippe senkr. → 35, 150

Tastschalter
- Abdeckung u. Wippen → 206
- Abdeckung u. Wippen 2fach inkl. → 206
- Wechsler 1-polig → 36, 150
- Wippe 2fach inkl. → 34, 149, 178
- Wippe 2fach inkl. (IP44) → 228
- Wippe 2fach senkr. → 34, 149
- Wippe inkl. → 34, 149, 178
- Wippe inkl. (IP44) → 228
- Wippe senkr. → 34, 149

Tastsensor → 190
- KNX RF 1fach → 516, 534
- KNX RF 3fach → 516, 534

Tastsensor 2
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 43, 153
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 44, 153

Tastsensor 3
- Basis, 1fach → 190, 509, 513
- Basis, 2fach → 190, 510, 513
- Basis, 3fach → 190, 510, 513
- Komfort, 1fach → 190, 510, 514
- Komfort 1fach (KNX) → 408
- Komfort, 2fach → 190, 511, 514
- Komfort 2fach (KNX) → 408
- Komfort, 3fach → 191, 511, 514
- Komfort 3fach (KNX) → 408
- Komfort, 4fach → 191, 511, 514
- Komfort, 4fach (2+2) → 191
- Komfort 4fach (KNX) → 408
- Komfort, 6fach → 511
- Komfort 6fach (KNX) → 409
- Plus, 1fach → 515
- Plus, 2fach → 191, 512
- Plus, 3fach → 191, 515
- Plus, 5fach → 512
- Plus, 6fach → 191, 515

Tastsensor 3 Plus
- 2fach (KNX) → 409
- 3fach (KNX) → 410
- 5fach (KNX) → 409
- 6fach (KNX) → 410

TDO-Anschlussdose
- Abdeckung → 67, 169, 197

Telefon-Anschlussdose
- TAE-Anschlussdose → 497
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 497
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 497
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 497

Temperatursensor → 749
- System 3000 → 321, 358, 399, 751

TFT-Farbdisplay → 166, 194
- Wohnungsstation → 452

Thermischer Stellantrieb
- 230 V → 414
- 24 V → 414
- Stellantrieb 3 (KNX) → 609
- Ventiladapter → 415

Thermostat → 404

Thermostatventil → Stellantrieb

Tischgehäuse → Pultgehäuse

Torkontakt → 747

Torx-Schrauben → 239

Touchdimmer → Touch-Dimmaufsatz

Touch-Schalter
- Aufsatz f. System 2000 → 37, 151

Tragring
- Datenhaube → 170, 198
- Kunststoff → 530, 662
- Modular Jack → 217
- Modular Jack 2fach → 495
- Namensschild → 174
- USB 3.0 Typ A → 498
- Zubehör KNX → 530

Trennrelais
- 2fach Aufputz → 400
- 2fach REG → 400
- 2fach Unterputz → 400

Treppenlichtautomat
- REG (System 3000) → 309, 338

Triac
- Schalteinsatz (System 2000) → 335

Tri-Wing
- Schraubendreher → 239, 443, 473
- Schraubenset → 239, 443, 473

Tronic
- Schalteinsatz (System 2000) → 335

Tronic-Trafo
- 1 – 10 V Steuereinheit → 349
- DALI → 344, 349
- NV-Halogenlampen → 347
- Überspannungsschutz-Modul → 299
- Verteiler → 299

Tür- bzw. Fensterkontakt → 747

Türkommunikation → 166, 193
- Anzeigemodul nach DIN 18040 (System 106) → 424
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach (System 106) → 427
- Blindmodul (System 106) → 425
- Codetastatur → 237
- Codetastatur Keyless In → 477
- Control 19 Client 2 → 453
- Einbaulautsprecher → 438
- Einfamilienhaus-Paket Audio → 442
- Einfamilienhaus-Paket Video → 442
- Erweiterungsmodul f. Einbaulautsprecher → 438
- Farbkamera f. Türstation → 431
- Fingerprint-Leseeinheit Keyless In → 64, 478
- Gira G1 → 455
- Gong AP → 166, 456
- Info-Modul f. Türstation → 430
- Info-Modul (System 106) → 425
- Installationsprofil → 439
- Kameramodul (System 106) → 425
- Keyless In Codetastatur → 167, 194
- Module (System 106) Edelstahl V4A → 422
- Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP → 472
- Montageplatte f. Türstation → 443, 472
- Profil 55 → 98, 457
- Programmierset für TKS-TK-Gateway → 464
- Ruftaste beschreibbar (System 106) → 426
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld (System 106) → 426
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul (System 106) → 426
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster → 473
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 443
- Ruftastenabdeckung (System 106) → 426
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 424
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 424
- Ruftasten (System 106) Edelstahl V4A → 426
- Ruftaster 1fach f. Türstation (TX_44) → 429

- Ruftaster 3fach f. Türstation (TX_44) → 430
- Schaltaktor → 468
- Set Verbindungskabel Audio/Video → 443
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 468, 634
- Sprachmodul (System 106) → 423
- Steuergerät Audio → 465
- Steuergerät Video → 465
- Systemgeräte → 459
- Tasterschnittstelle 2fach → 472
- TFT-Display f. Wohnungsstation → 452
- TFT-Farbdisplay → 166, 194
- TKS-IP-Gateway → 463
- TKS-Kamera-Gateway → 469
- TKS-Repeater → 466
- TKS-TK-Gateway → 464
- Tri-Wing-Schraubendreher → 473
- Tri-Wing-Schraubenset → 473
- Türstation 1fach → 235, 428
- Türstation 3fach → 235, 429
- Türstation AP 1fach → 236, 436
- Türstation AP 3fach → 236, 436
- Türstation AP 6fach → 236, 436
- Türstation Edelstahl → 432
- Türstation Edelstahl Video → 434 - 435
- Türstationen → 419
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste(System 106) → 423
- Türstationsmodul (System 106) → 422
- Türstation Video AP 1fach → 236, 437
- Türstation Video AP 3fach → 236, 437
- TX_44 → 235
- Unterputz-Schaltaktor → 469
- Verbindungskabel Set → 471
- Verkaufspaket System 106 → 441
- Videomultiplexer → 471
- Videoverstärker → 470
- Videoverteiler → 471
- Wohnungsstation → 166, 193, 450
- Wohnungsstation AP → 166, 193, 448
- Wohnungsstationen → 445
- Wohnungsstation Hörer → 451
- Wohnungsstation Ruftaster 1fach → 166, 193, 451
- Wohnungsstation Ruftaster 3fach → 166, 194, 452
- Wohnungsstation Video AP Plus → 166, 193, 449
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 467
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA → 467
- Zweifamilienhaus-Paket Audio → 442
- Zweifamilienhaus-Paket Video → 442

Türschild
- Montageplatte → 88, 100

Türstation
- 1fach → 235
- 3fach → 235
- Farbkamera → 236, 431
- Info-Modul → 236, 430
- Modul Edelstahl V4A (System 106) → 422
- Montageplatte → 472
- Ruftaster 1fach → 235
- Ruftaster 3fach → 235

Türstationen → 419

TX_44
- Abdeckrahmen → 228
- Automatisch Licht → 233
- Jalousiesteuerung → 234
- Keyless In Codetastatur → 237
- Kommunikationstechnik → 237
- Orientierungsbeleuchtung → 235
- Schalter und Taster → 228
- Schutzschaltungen → 240
- Steckdose → 232
- Türkommunikation → 235
- Zeitschalter → 234
- Zubehör → 238

U

UAE/IAE → ISDN
- Abdeckung → 168, 196

Uni-LED-Dimmer
- Einsatz → 312
- Einsatz (System 2000) → 333, 340 - 341
- Mini (System 3000) → 314
- REG (System 3000) → 315

Uni-LED-Drehdimmer
- Einsatz → 310 - 311

Universal-Aus-Wechselschalter
- 3fach → 36, 150
- Einsatz Wippschalter → 288
- Wippe inkl. → 34 - 35, 149, 178

Universalsender
- Funk 2fach (eNet) → 638

Universal-Tasterschnittstelle
- 2fach (KNX) → 526, 615
- 4fach (KNX) → 526, 615

Unterputz-Aktor
- Heizungsaktor 1fach (KNX) → 589
- Jalousieaktor 1fach (KNX) → 588
- Kombiaktor 1fach (KNX) → 588
- Schaltaktor 1fach (KNX) → 586
- Schaltaktor 2fach (KNX) → 587
- Universal-Dimmaktor (KNX) → 587

Unterputz-Gerätedose
- Control 19 Client 2 → 553
- Control 9 Client → 554

Unterputz-Radio RDS → 71
- Lautsprecher → 70 - 71, 171, 199

USB
- Anschlussleitung → 529, 616
- Datenschnittstelle Einsatz (KNX) → 529, 593

USB 3.0 Typ A
- Einsatz → 487
- Einsatz 2fach → 487
- Einsatz u. Cinch Audio → 488
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 487
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. Miniklinke → 487
- Einsatz u. Miniklinke → 488
- Tragring → 498

USB-Anschlussdose
- Abdeckung → 67

USB-Spannungsversorgung
- Einsatz → 54, 185

Ü

Überspannungsschutz
- SCHUKO-Steckdose → 155, 211
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 52

Überspannungsschutz-Modul
- Tronic-Trafo → 299

V

Vaillant
- SMART CONNECT (ISE) → 619

Ventiladapter
- Thermischer Stellantrieb → 415

Verbinder → 253

Verbindungskabel
- Set → 443

Verkaufspaket → 78
- Audio Einfamilienhaus → 442
- Audio Zweifamilienhaus → 442
- Rauchwarnmelder Basic Q → 744
- Rauchwarnmelder Dual Q → 744
- SCHUKO-Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 78
- System 106 → 441
- Unterputz-Radio RDS → 78
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 78
- Video Einfamilienhaus → 442
- Video Zweifamilienhaus → 442

Verlängerungskralle → 77
- Unterputz-Geräte → 300

Verteiler
- Tronic-Trafo → 299

VGA
- Einsatz 15-polig → 488
- Einsatz 15-polig u. Cinch Audio → 489
- Einsatz 15-polig u. HDMI™ 2.0a +HDR → 486
- Einsatz u. Miniklinke → 489

Viega
- ISE SMART CONNECT → 621

Voxnet 218
- Bedieneinheit → 72

W

Wächter
- 110 → 367
- Automatikschalter 2 (System 2000) → 373
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 374
- Automatikschalter (System 2000) → 370, 372
- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder → 367
- Sensotec → 364

Wandsender
- eNet m. Beschriftungsfeld → 637
- EnOcean 1fach → 658
- EnOcean 2fach → 658
- Funk Montageplattenset (eNet) → 530, 653, 662
- KNX RF Tastsensor 1fach → 516, 534
- KNX RF Tastsensor 3fach → 516, 534
- ZigBee® → 659

Wassergeschützt Aufputz IP44 → 241

Wassergeschützt Aufputz IP66 → 255

Wassergeschützt Unterputz IP44 → 225

WBT-0708 Cu nextgen
- Einsatz → 489

WBT-0710 Cu nextgen
- Einsatz → 489

Wechselschalter
- Glühlampendimmer → 246
- Tast-Kontrollschalter m. Wippe Universal-Aus → 149
- Tast-Kontrollschalter Universal-Aus → 178
- Tastschalter 2fach m. Wippe 2fach → 34, 149, 178
- Tastschalter m. Wippe Universal-Aus → 34, 149, 178
- Wippe inkl. Universal-Aus → 35 - 36, 150
- Wippschalter (IP44) → 244
- Wippschalter (IP66) → 257
- Wippschalter Universal-Aus → 150
- Wippschalter u. -taster → 291

Wetterstation
- Standard (KNX) → 400, 611

Windsensor
- Heizung inkl. → 750
- Standard → 399, 750

Winkelbuchsenstecker
- Potentialausgleich-Dose → 300

Wippe
- 2fach f. Wippschalter und Wipptaster → 230
- 2fach f. Wippschalter u. Wipptaster → 39, 151, 179
- 2fach m. Dichtungsset → 39, 87, 99
- 2fach m. Kontrollfenster → 40, 180
- Beschriftungsfeld → 37, 179, 230
- Beschriftungsfeld groß → 37
- Beschriftungsfeld inkl. → 151
- Beschriftungsfeld u. tastbarem Symbol Licht, Klingel oder Tür → 38
- Klingelsymbol u. Beschriftungsfeld → 39, 179, 230
- Klingelsymbol u. gr. Beschriftungsfeld → 39
- Kontrollfenster → 40, 180, 231
- Kontrollfenster groß → 41
- Kontrollfenster groß u. Symbol Licht → 41
- Kontrollfenster inkl. → 152
- Kontrollfenster u. Aufdruck "Heizung" → 41
- Kontrollfenster u. Beschriftungsfeld → 41, 180
- Kontrollfenster u. Symbol Licht → 41, 181

- Kontrollfenster u. Symbol Licht, Klingel o. Tür → 152
- Kontrollfenster u. Symbol Steckdose → 41
- Pfeilsymbol → 40, 61, 152, 159, 180, 188, 231, 234
- Pfeilsymbole → 40, 61, 180, 188
- Symbol → 179
- Symbol Licht, Klingel oder Tür → 38
- Symbol Licht o. Klingel o. Tür → 230
- Wippschalter u. Wipptaster → 37, 151, 179, 229

Wippenset → 161
- 1fach → 162, 519
- 1fach beschreibbar → 163, 521
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 161, 517
- 2fach → 162, 519
- 2fach beschreibbar → 163, 521
- 2fach m. Beschriftungsfeld → 161, 517
- 2fach Plus → 163, 520
- 2fach Plus beschreibbar → 164, 522
- 2fach Plus m. Beschriftungsfeld → 162, 518
- 3fach → 162, 519
- 3fach beschreibbar → 163, 521
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 161, 517
- 4fach → 162, 519
- 4fach beschreibbar → 163, 521
- 4fach m. Beschriftungsfeld → 161, 518
- 5fach Plus → 163, 520
- 5fach Plus beschreibbar → 164, 522
- 5fach Plus m. Beschriftungsfeld → 162, 518
- 6fach → 163, 520
- 6fach beschreibbar → 164, 522
- 6fach m. Beschriftungsfeld → 162, 518

Wipp-Kontrollschalter → 257, 264
- Beschriftungsfeld u. Beleuchtungselement → 244

Wippschalter → 244, 264
- Aufputz → 264
- Ausschalter 3-polig → 244
- Hotel-Status-Anzeige → 42, 181
- IP44 → 244
- IP66 → 257
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose m. Klappdeckel → 248
- Kombination m. Steckdose, senkrecht → 265
- Kombination m. Steckdose, Vollplatte → 54, 84
- Wippe → 151
- Wippe m. Kontrollfenster → 231

Wippschalter u. Wipptaster
- Dichtungsset → 87, 99

Wipptaster → 245, 257, 264
- Beschriftungsfeld → 245
- Wippe → 151
- Wippe m. Kontrollfenster → 231

WLAN
- eNet Server → 633
- Gira G1 230 V → 455, 541, 553, 639, 727
- Gira G1 24 V → 456, 542, 553, 639, 727
- KNX IP-Router → 592
- Zusatzantenne (eNet) → 652

Wohnungsstation
- Aufputz → 448
- Aufputz (E22) → 166, 193
- Aufputz Video Plus → 449
- Aufputz Video Plus (E22) → 166, 193
- Control 19 Client 2 Erweiterungsmodul → 453
- Gong Aufputz → 166
- Montageadapterplatte → 472
- Ruftaster 1fach → 166, 193, 451
- Ruftaster 3fach → 166, 194, 452
- TFT-Display → 166, 194
- TFT-Display Erweiterungsmodul → 452
- Unterputz → 166, 193, 450
- Unterputz Hörer → 451

Wohnungsstationen → 445

X

X1 → 559, 562

XLR-Buchse, D-Serie
- Einsatz → 491

XLR-Steckverbinder
- D-Serie Buchse → 498
- D-Serie Stecker → 499

Z

Zeitschalter → 59, 158, 187, 213
- 2-polig → 251
- Abdeckung m. Knebel → 234
- Einsatz → 293
- TX_44 → 234
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 251

Zentralplatte
- Koaxial-Antennensteckdose → 65, 167, 195, 216

ZigBee®
- Handsender → 659
- Wandsender → 659

Zugentlastung
- Endkappe → 273

Zugschalter → 245, 264
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 42

Zugtaster
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 42
- Einsatz → 291
- Notrufset → 707
- Notrufset Funk → 709

Zusatzantenne
- Funk (eNet) → 652
- WLAN (eNet) → 652

aufklappen →

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 2018. 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
Herausgeber:
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Produktfotografie/
Produktabbildungen:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg
Schleßelmann Fotografie,
Velbert
Pixelbox, Düsseldorf
schmitz Visuelle Kommunikation,
Wuppertal
Ueberholz GmbH, Wuppertal

Fotografie Architektur und
Werksgelände:
Henrik Spohler/Gira
Seite 4 oben rechts
Sauerbruch Hutton
Seite 5 oben links

Produktillustration:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profil 55, TX_44, Energiesäule)

Konzeption, Designkonzept:
schmitz Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Layout, Redaktion, Realisation:
vimago GmbH
www.vimago-medien.de

Lithografie:
vimago GmbH, Krefeld

Druck:
Konradin Druck GmbH,
Leinfelden-Echterdingen

iPhone, iPod, iPad, iTunes, iPhoto, Mac OS X sind eingetragene Marken der Apple Inc.

Technische Änderungen vorbehalten. Produktabbildungen können abweichen.

PREMIUM MARKEN Partner
E-CHECK Partner-Unternehmen
ELEKTRO+
ELEKTRO MARKEN STARKE PARTNER
DGNB
www.intelligentes-wohnen.com
KNX

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.

Bestellummern 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 seidenmatt

E2
.... **23** Anthrazit
.... **235** Anthrazit, flach *****
.... **09** Schwarz matt
.... **095** Schwarz matt, flach *****
.... **25** Farbe Alu
.... **255** Farbe Alu, flach *****
.... **29** Reinweiß glänzend
.... **295** Reinweiß glänzend, flach *****
.... **22** Reinweiß seidenmatt
.... **225** Reinweiß seidenmatt, 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 seidenmatt/Anthrazit
.... **71** Reinweiß seidenmatt/Farbe Alu
.... **327** Reinweiß seidenmatt/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, Dunkelbraun****
.... **221** Linoleum-Multiplex, Hellbraun****
.... **220** Linoleum-Multiplex, Hellgrau****
.... **229** Linoleum-Multiplex, Rot****

Studio
.... **130** Glas weiß **
.... **135** Glas schwarz **

Studio AP
.... **130** Glas weiß ***/******
.... **135** Glas schwarz ***/******

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
.... **206** Aluminium, flach *****

Flächenschalter
.... **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 .... 23, ... 09, ... 25, ... 29, ... 22,
Esprit, Glas C .... 518, ... 512, ... 505, ... 522
Esprit .... 17, ... 126, ... 127, ... 18, ... 12, ... 05, ... 122
** Abdeckrahmen nur 1 bis 3fach erhältlich,
*** Gehäuse mit Abdeckrahmen nur 1fach erhältlich, ist beliebig erweiterbar
**** 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 CO_2-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung von konventionellem Papier niedriger.

Zudem haben wir errechnen lassen, welche Menge an CO_2-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.

klimaneutral
natureOffice.com | DE-179-566346
gedruckt

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C021312

GIRA UND NACHHALTIGKEIT

GIRA

Best.-Nr. 18060 10 10/18 85. 34

Gira G1 X1 Client
Mit dem Multitalent alles im Blick.
→ S. 537

Gira X1
Der Grundstein für das intelligente Haus.
→ S. 561

Gira S1
Unterwegs sicher zu Hause.
→ S. 555

Gira Projekt Assistent (GPA)
Projektierung von Gebäudetechnik – einfach.
→ S. 565

Gira eNet SMART HOME
Haustechnik einfach per Funk steuern.
→ S. 625

Plug & Light, Gira Fluter
Flexible Innenraumbeleuchtung – wunderbar einfach.
→ S. 377

Gira KNX Bewegungsmelder
Rundum sicher erfasst.
→ S. 576

Gira System 3000
Licht- und Jalousiesteuerung einfach gemacht.
→ S. 303