

Intelligente
Gebäudetechnik
von Gira



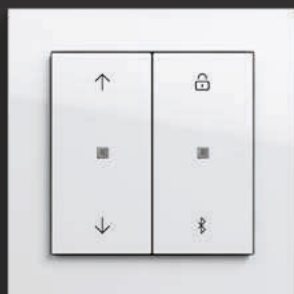
Gira E2 Edelstahl, flacher Einbau
Edel und ästhetisch im kühl-silbernen Design.
→ S. 89



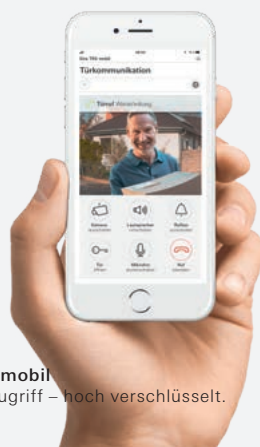
Plug & Light, Gira Strahler
Atmosphäre, die fluten und strahlen lässt.
→ S. 377



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



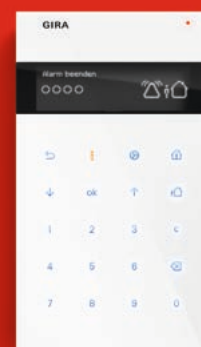
Gira Studio AP
Aufputzinstallation neu definiert.
→ S. 129



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 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel 02195 602-0
Fax 02195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

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



Gira Deutschland

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

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

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

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

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

Geschäftskunden International
Tel 02195 602-721
Fax 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 klassi-
fiziert nach ETIM und stehen
in BMECAT zur Verfügung.
Weitere Informationen dazu
erhalten Sie unter
Tel 02195 602-667.

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

Unsere Vertretungen welt-
weit sind auf Seite 20-21
aufgelistet.

Gira Österreich

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

Tel 00800 00602123
hotline@gira.de

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

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

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

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

Tel 0800 293658
Fax 0800 293663
angebotswesen@gira.de

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

Gira Akademie
Tel +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, Soft-
ware, Werbemittel und mehr.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Übersicht häufig verwendeter Unterputz-Einsätze

	Best.-Nr.
Wippschaltereinsätze	
Einsatz Wippschalter 10 A 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00 Kreuzschalter 0107 00 Serienschalter 0105 00 Wechsel/Wechselschalter 0108 00
Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter 0116 00 Serienschalter 0145 00
Wipptastereinsätze	
Einsatz Wipptaster 10 A 250 V ~	Schließer 1-polig 0151 00 Wechsler 1-polig 0156 00 Schließer 1-polig mit N-Klemme 0150 00 Wechsler 2fach 0155 00 Taster 4fach, Schließer 1-polig 0147 00
Dimmeinsätze	
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 Relaischalteinsatz	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 mit Nebenstelleneingang 5414 00 ohne Nebenstelleneingang 5415 00
Sys3000 Jalousiesteuerereinsatz	
Sys3000 Jalousiesteuerereinsatz	
KNX System	
Busankoppler 3	2008 00
Busankoppler 3 externer Fühler	2009 00
Tastsensor 3 für System 55 und E22	
Basis 1fach	5111 00
Basis 2fach (1+1)	5112 00
Basis 3fach	5113 00
Komfort 1fach	5131 00
Komfort 2fach (1+1)	5132 00
Komfort 3fach	5133 00
Komfort 4fach (1+3)	5134 00
Komfort 6fach (3+3)	5136 00
Tastsensor 3 Plus für System 55 und E22	
2fach	5142 00
5fach (2+3)	5145 00
Tastsensor 3 für Flächenschalter	
Basis 1fach	2021 112
Basis 2fach	2022 112
Basis 3fach	2023 112
Komfort 3fach	2033 112
Komfort 4fach	2034 112
Komfort 4fach (2+2)	2035 112
Tastsensor 3 Plus für Flächenschalter	
2fach	2042 112
3fach (1+2)	2043 112
6fach (3+3)	2046 112

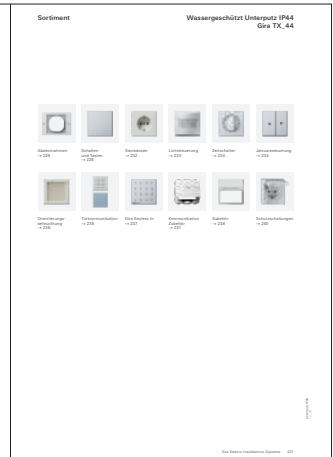
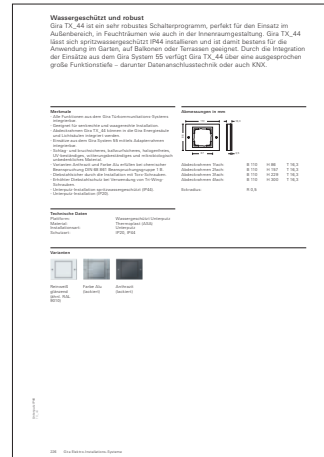
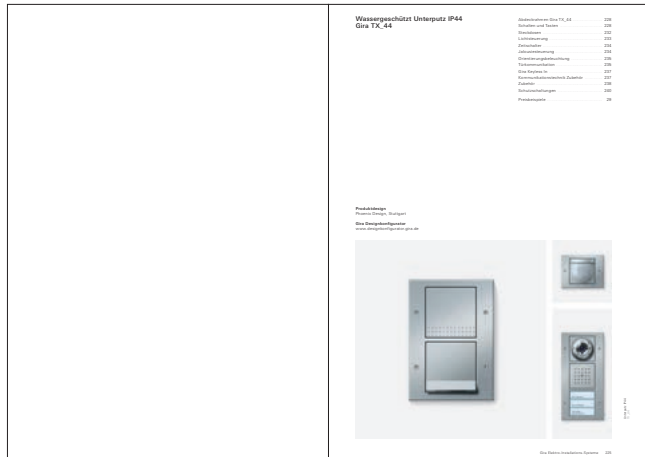
Katalogstruktur

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

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

Neu. Stichwortverzeichnis

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



Kapitel

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

Das Wichtigste auf einen Blick

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

Sortimentübersicht

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

Table with 2 columns: Product Name and Price. Lists various Gira TX_44 components and their prices.

Gira System 2000 Zubehörtafel. Includes technical specifications, a QR code, and a list of accessories with prices.

GIRA Systemaufzüge Gira System 2000. Includes technical specifications, a QR code, and a list of accessories with prices.

Einzelansicht der Produktseite für ein Gira System 2000 Zubehörprodukt. Zeigt Produktbild, Beschreibung und Preis.

Ausklapper

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

Produktseiten

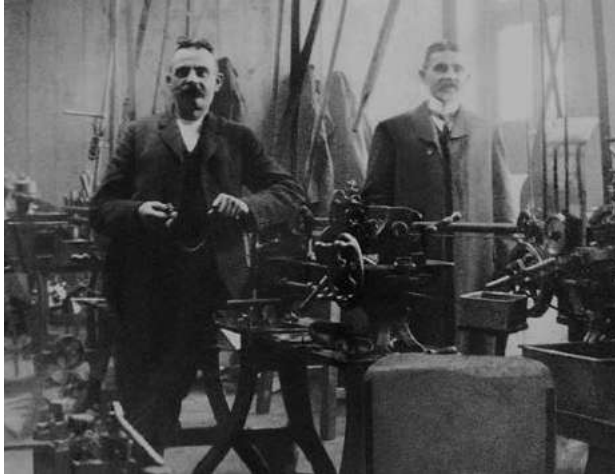
Die Produktseiten bieten einen klar gegliederten Überblick über die Produktinformationen. Hier findet der Nutzer alle Angaben, die für den eigentlichen Bestellvorgang wichtig sind, wie Bestellnummer oder Stückpreis. Ein QR-Code bei den jeweiligen Produkten führt als Link direkt auf weiterführende Informationen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

Das Unternehmen	4	Einsätze und Abdeckungen	31	Unterputz-Einsätze, Zubehör	285
Neuheiten	6	System 55			
Designkonfigurator	10				
TKS-Konfigurator	11				
feelsmart	12				
Auszeichnungen	14				
Außendienst in Deutschland	16	Standard 55	79	System 3000	303
Vertriebsingenieure in Deutschland	18	System 55		System 2000	
Vertriebsorganisation in Österreich/Italien (Südtirol)	19			Gira System 3000	303
Vertretungen in aller Welt	20	E2	89	Gira System 2000, sonstige Elektronik	327
Preisbeispiele	22	System 55			
				Lichtsteuerung, Licht	351
				Lichtsteuerung	351
				Licht	377
		E3	101	Jalousiesteuerung	389
		System 55			
		Event	107	Heizung, Lüftung, Raumklima	401
		System 55			
		Esprit	121	Türkommunikation	417
		System 55		Türstationen	419
				Wohnungsstationen	445
				Systemgeräte Türkommunikation	459
				Gira Keyless In	475
		Studio	129	Kommunikationstechnik	479
		System 55			
		ClassiX	135	KNX System	503
		System 55		Gira G1	537
				Gira HomeServer, Gira FacilityServer	543
				Gira S1	555
				Gira X1, Gira L1	559
				Gira Projekt Assistent (GPA)	565
		E22 Aluminium	143	Funksysteme	623
				eNet	625
				weitere Funksysteme	655
		Flächenschalter	175	Rufsysteme	663
				Rufsystem 834 Plus	665
				Rufsystem 834	685
				Notrufsets	703
				Krankenhausinstallation	711
		S-Color	201	Sicherheit	719
				Alarm Connect	721
				Rauchwarnmelder	737
				Melder und Sensoren	745
		Wassergeschützt	223	Technische Informationen	753
		Wassergeschützt Unterputz IP44 TX_44	225		
		Wassergeschützt Aufputz IP44	241		
		Wassergeschützt Aufputz IP66	255		
		Aufputz, Installationsprofile	259	Bestellnummern	835
		Aufputz	261	Stichwortverzeichnis	856
		Profil 55	269		
		Energiesäule, Lichtsäulen	275		

Tradition und Innovation –
seit über 113 Jahren

„Unser Anspruch ist es, innovative
Produkte und spannende Anwen-
dungen mit echtem Mehrwert zu
entwickeln, die Design und Funktio-
nalität 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 Wertschaften sind heute der Schlüssel dafür

Zukunftstechnologien „Made in Germany“

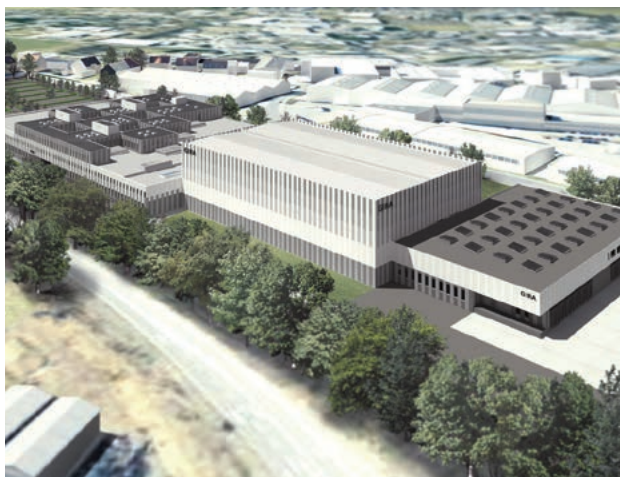
Dass es Gira immer wieder gelingt, mit Pionierleistungen, innovativen Lösungen und spannenden Anwendungen zu punkten, hat mit dem außerordentlichen technologischen Knowhow und dem ausgeprägten Erfindergeist seiner Mitarbeiter zu tun. Mehr als 130 Ingenieure unterschiedlicher Disziplinen vom Software-spezialisten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

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

Ausgezeichnet in jeder Form

Gira verbindet seit jeher den Anspruch auf ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit der Produkte mit deren ansprechender und hochwertiger Gestaltung. Die „gute Form“ der Produkte entwickelt Gira aus dem Zusammenspiel von Design, Funktion, technischer Innovation und Emotionalität, denn nur so werden Design und Funktion für die 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 Industrielieferern im Bereich der Gebäudeautomatisierung.
www.ise.de

Stettler Kunststofftechnik GmbH

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

Abbildungen linke Seite:

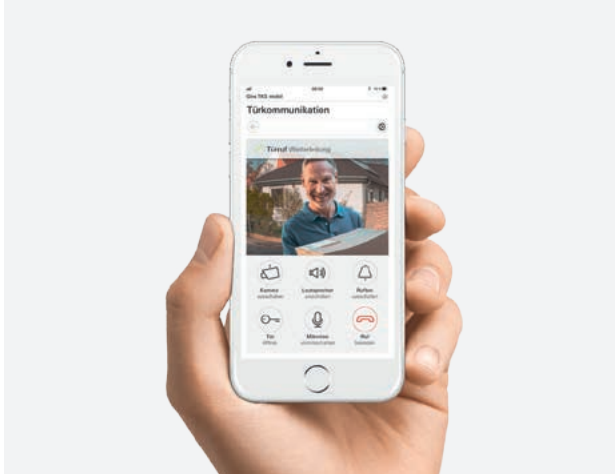
Startup 1905: die Unternehmensgründer Gustav und Richard Giersiepen [links oben]. Nachhaltige Produktion: Gira setzt in der Kunststofffertigung zunehmend recyceltes Granulat ein [rechts oben; Abb. Henrik Spohler/Gira]. Nachhaltiges Engagement: Gira Auszubildende und Mitarbeiter unterstützen soziale und 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.

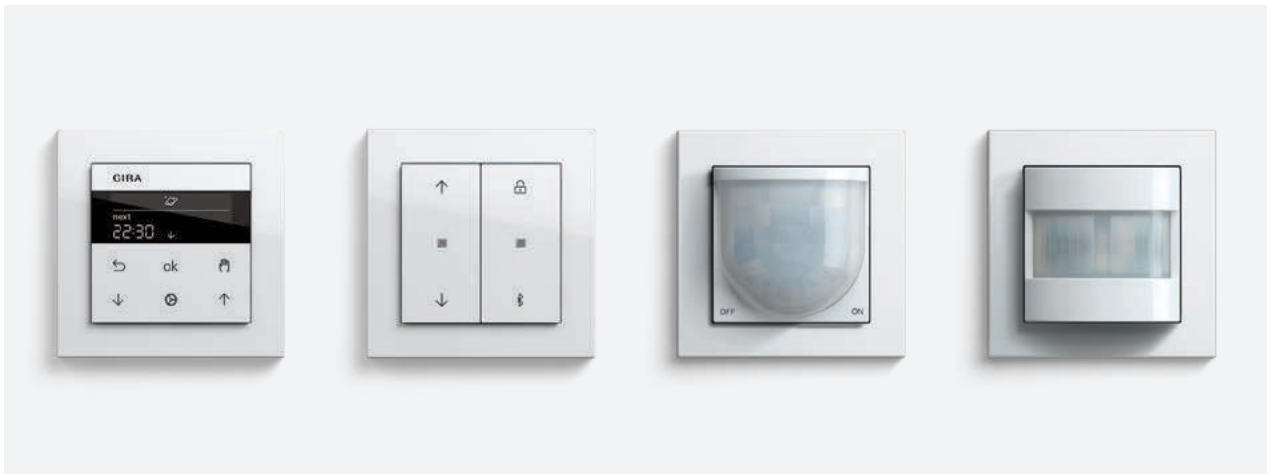
→ 463



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

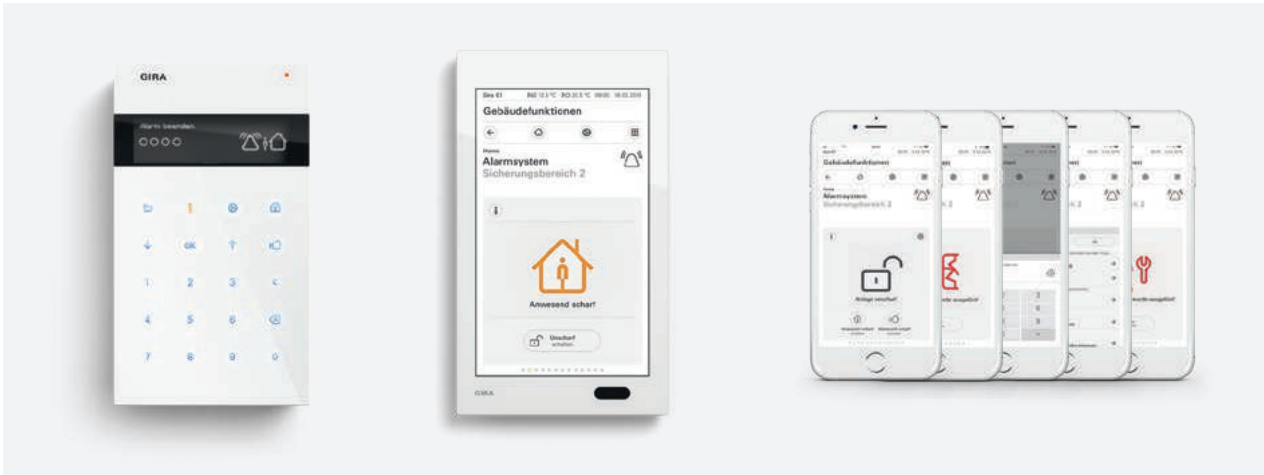


Gira System 3000 Licht- und Jalousiesteuerung

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 Steuerungsmöglich-

keiten 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 angebotenen 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 Formsprache 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 waagrecht 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



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-Verbindung, 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 Hut-schienenmontage lässt er sich schnell und platzsparend installieren. Die einfache und rasche Inbetriebnahme des Gira X1 erfolgt mithilfe des Gira Projekt Assistenten (GPA).

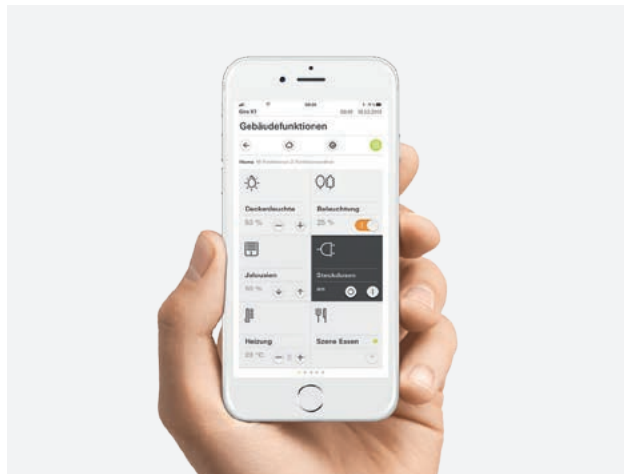
→ 559



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 Warmdimmen. 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 Serienlieferungsumfang 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 wohligh 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

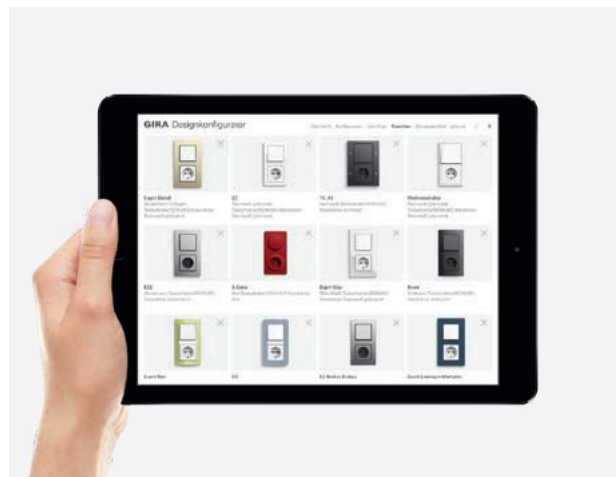
Mit dem Gira Designkonfigurator lassen sich die vielfältigen Varianten der Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme ganz nach Wunsch mit ausgewählten Funktionen in unterschiedlichen Farben und Materialien kombinieren – jetzt mit zusätzlichen Features wie dem faszinierenden „Augmented Reality“-Modus, der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



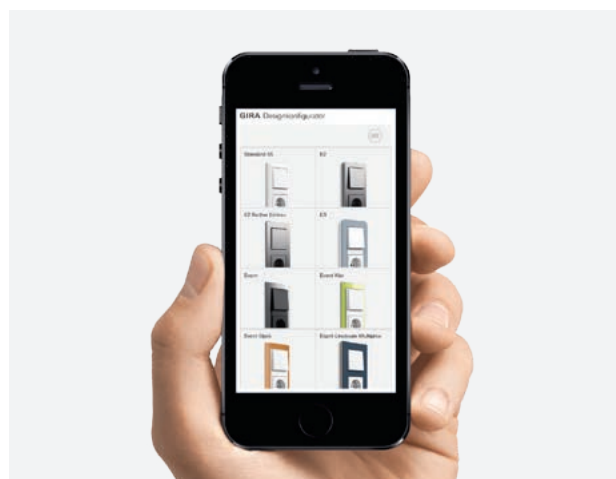
Favoriten

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.



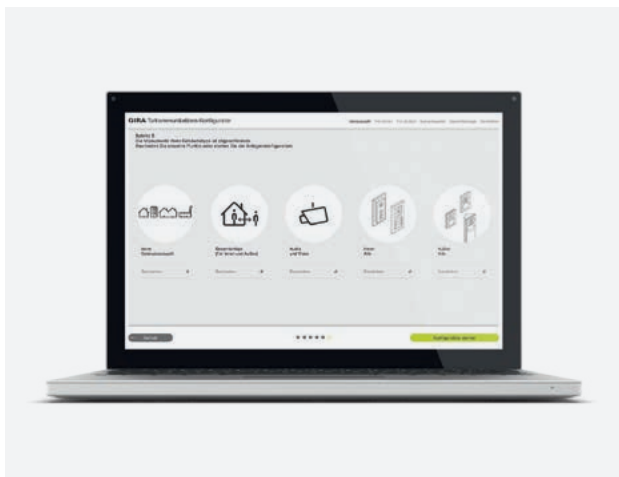
Kostenlos als App und im Web

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

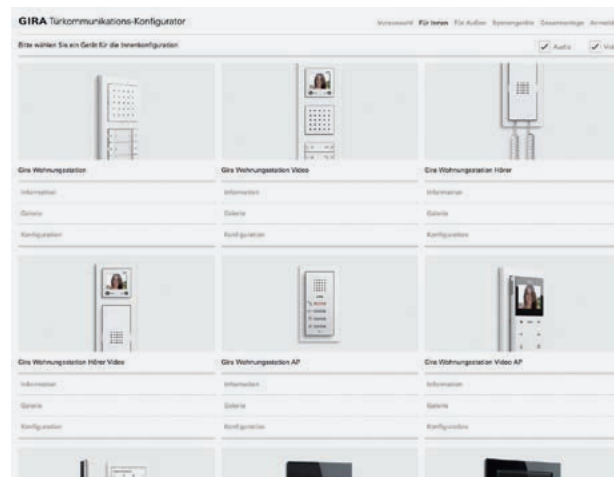
Der Gira Türkommunikations-Konfigurator ist ein bedienungs-freundliches Online-Werkzeug, das die individuelle Konfiguration der Gira Türkommunikationsanlagen zu einem Vergnügen macht – für Hausherren und Verwalter, aber auch für Handwerker und andere Profis. Er bietet verschiedene Einstiegs-möglichkeiten, 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



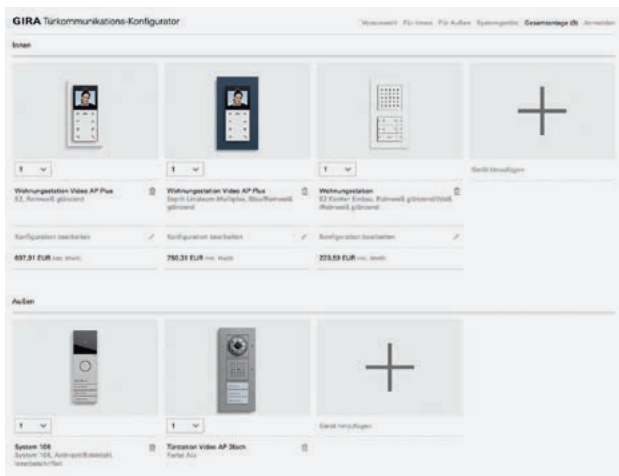
Türkommunikationsanlagen unterschiedlicher Größe planen

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



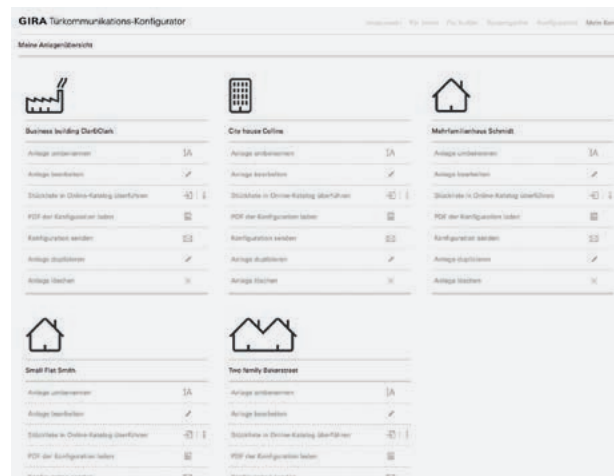
Wohnungsstationen wählen und konfigurieren

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

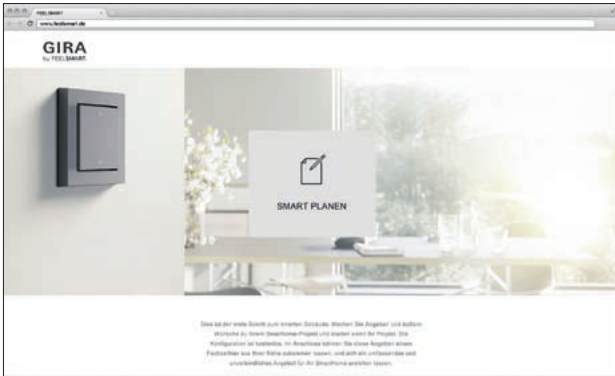
Fertig geplante Gesamtanlagen gibt der Konfigurator übersichtlich aus: mit allen Produkten, Preisen und einer kompletten Stückliste für den Elektromeister. Das Ergebnis kann in den Online-Katalog übernommen, als PDF gedruckt oder per E-Mail verschickt werden; ein persönlicher Login ermöglicht das Speichern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

So einfach geht Smart Home



Der smarte Weg zum intelligenten Gebäude

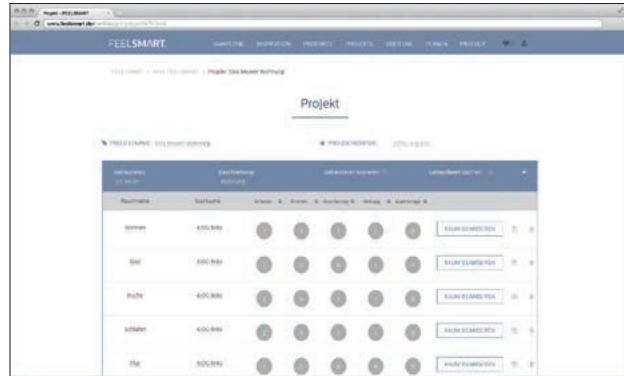
Mit FEELSMART wird die Planung intelligenter Gebäudetechnik schneller, sicherer und komfortabler als je zuvor. Denn auf nur einer Plattform können KNX Projekte angelegt, Gira Produkte den einzelnen Räumen zugeordnet oder mit Ausstattungspaketen übersichtlich konfiguriert werden. Bauherren können ganz 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.

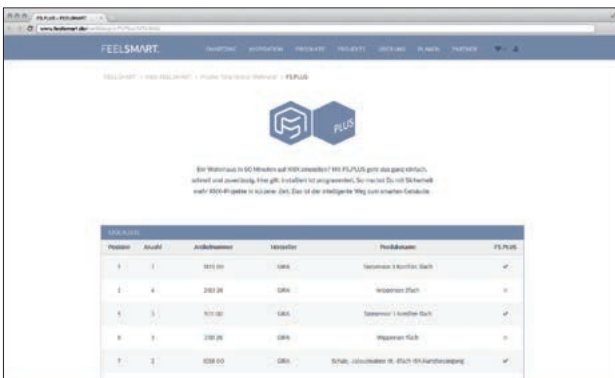
www.feelsmart.gira.de



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 Design 2018, 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

DESIGN PLUS

iF product design
award, iF Design
Hannover



Red Dot Award,
Design Zentrum
NRW



German Design
Award, Rat für
Formgebung



Plus X Award,
media society
networks



Iconic Awards,
Rat für Formgebung



ADC Wettbewerb,
Art Directors Club
für Deutschland

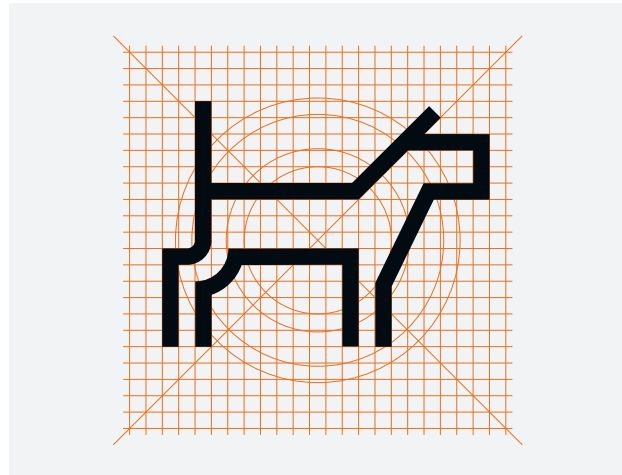


Good Design
Award, Chicago
Athenaeum



Gira Esprit Linoleum-Multiplex

iF Design Award 2015 in der Kategorie Building Technology, Plus X Award 2014 in der Kategorie High Quality, Design und Funktionalität, Plus X Award 2014 in der Kategorie Bestes Produkt des Jahres, Iconic Awards 2014, Winner in der Kategorie Product Building Technologies.
Produkt design: 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: elektroborse smarthouse 2018 elektroborse-smarthouse.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 Röbbber
Fachberater
Tel 05138 7091527
Fax 05138 7091528
frank.roebber@gira.de

9

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

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

10

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

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

11a

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

11b

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

12

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

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

13

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

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

14

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

15

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

16

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

17

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

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

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

18

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

19

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

20

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

21

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

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

22

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

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

23

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

24

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

25

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

26

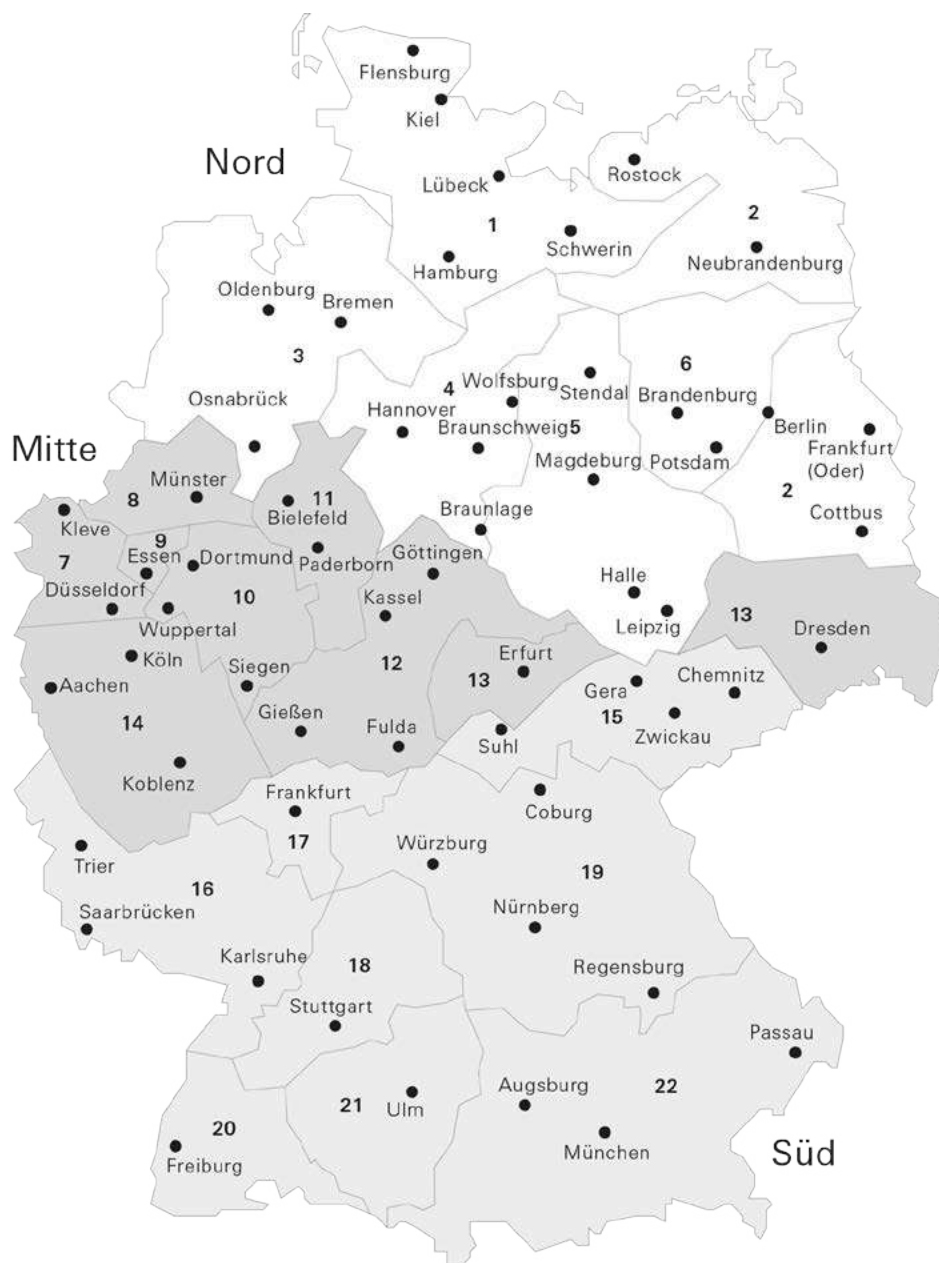
Helmut Bohnacker
Bezirksleiter
Tel 0731 9709331
Fax 0731 9709333
helmut.bohnacker@gira.de

27

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

Vertriebsingenieure in Deutschland

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



1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

Udo Bönsel

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

13

Mathias Glaab

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

14

Wolfgang Leiter

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

15

Jürgen 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 Rödiger

Tel +43 664 88621343
dieter.roediger@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

Aserbaidshon

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.
Smíðjuvegur 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

**Exklusieve importeur
Nederlande**

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

Norwegen**Micro Matic Norge AS**

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

Österreich**Franz Einwallner**

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

Norbert Padinger

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

Alexander Peer

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

Kurt Bruckner

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

Joachim Mühl-Vegericht

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

Gerhard Ruzicka

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

Reinhard Puggl

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

Dieter Rödiger

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

Volker Gagelmann

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

Polen

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

Portugal

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

Qatar

**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

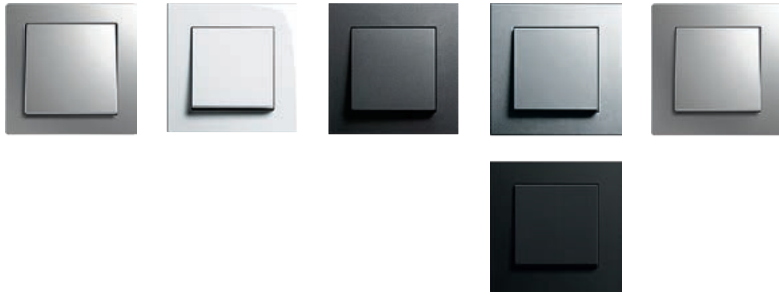
E2
Anthrazit

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

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

E2



E2
Edelstahl

E2
Reinweiß
glänzend,
Reinweiß
seidenmatt,
flacher
Einbau*

E2
Anthrazit,
flacher
Einbau*

E2
Farbe Alu,
Schwarz
matt,
flacher
Einbau*

E2
Edelstahl,
flacher
Einbau*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

E3



E3
Trägerrahm.
und Einsatz:
Reinweiß
glänzend

E3
Hellgrau;
Grau,
Trägerrahm.
und Einsatz:
Reinweiß
glänzend

E3
Dunkelgrau;
Graubeige,
Trägerrahm.
und Einsatz:
Anthrazit
glänzend

EUR/Stk
Best.-Nr.

EUR/Stk
Best.-Nr.

EUR/Stk
Best.-Nr.

15,29
0106 00
0296 03
0211 410

22,98
0106 00
0296 03
0211 411

23,54
0106 00
0296 28
0211 423

17,93
0126 03
0211 410

25,62
0126 03
0211 411

26,03
0126 28
0211 423

10,40
0188 03
0211 410

18,09
0188 03
0211 411

19,31
0188 28
0211 423

17,30
2 x 0188 03
0212 410

27,82
2 x 0188 03
0212 411

30,23
2 x 0188 28
0212 423

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

24,83
0126 03
0188 03
0212 410

35,35
0126 03
0188 03
0212 411

36,95
0126 28
0188 28
0212 423

133,17
5373 03
5403 00
0211 410

140,86
5373 03
5403 00
0211 411

143,11
5373 28
5403 00
0211 423

77,72
2450 00
0650 03
0211 410

85,41
2450 00
0650 03
0211 411

88,09
2450 00
0650 28
0211 423

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

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






Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

GIRA

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

Preisstand 11/18.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

GIRA

E22 Aluminium



E22 Aluminium

E22 Aluminium
flacher
Einbau

TX_44



TX_44
Reinweiß

TX_44
Farbe Alu,
Anthrazit

S-Color

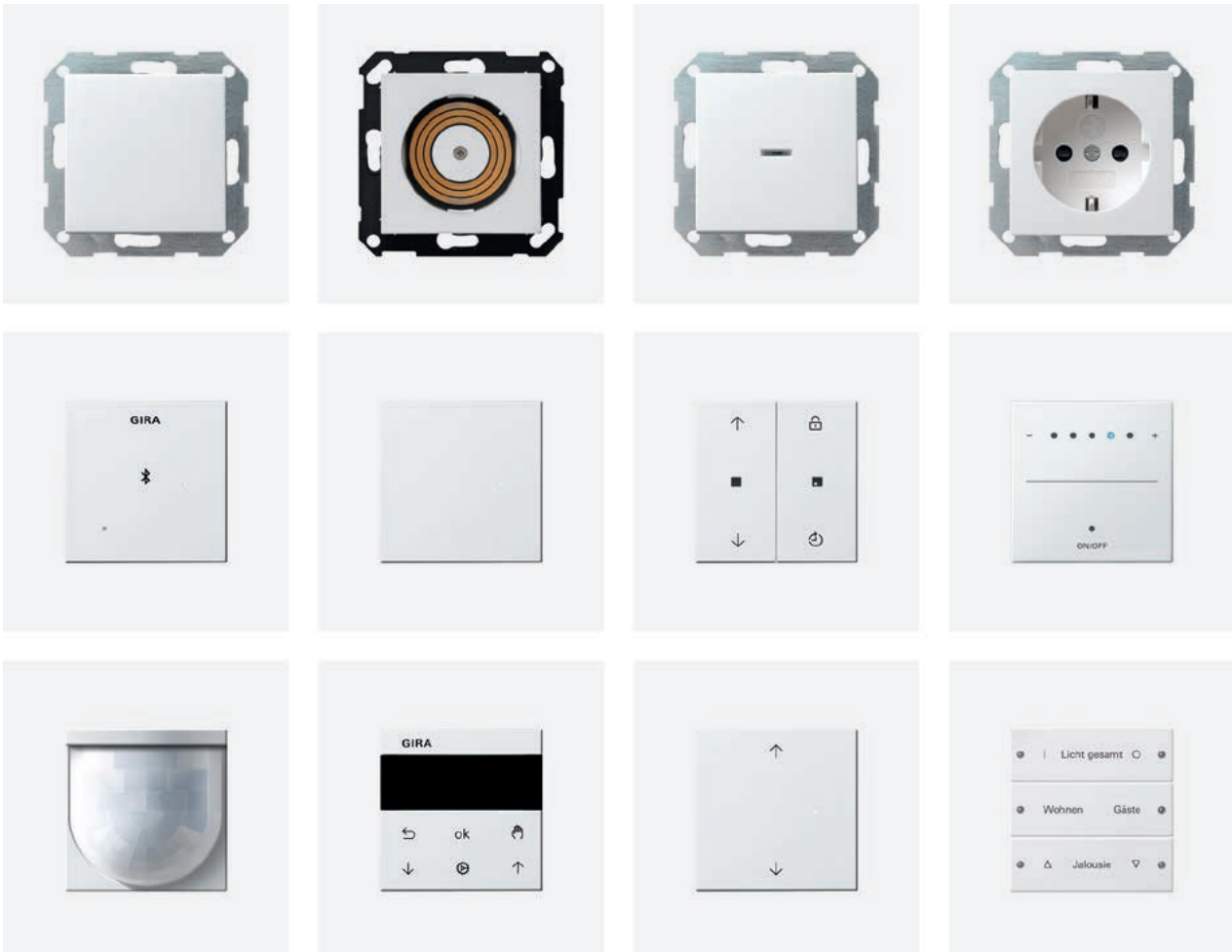


S-Color
Reinweiß,
Blau

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	56,18 0106 00 0296 203 0188 203	33,92 0106 00 0296 66 0188 66	46,02 0106 00 0296 65 0188 65	29,41 0106 00 0296 40 0188 40
0212 202	2882 202	0212 66	0212 65	0212 40
54,69 0126 203 0188 203	58,66 0126 203 0188 203	36,40 0126 66 0188 66	48,51 0126 65 0188 65	31,04 0126 40 0188 40
0212 202	2882 202	0212 66	0212 65	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.

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



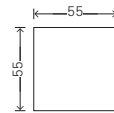
Großes Programmangebot für individuelle Lösungen

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.

Abmessungen in mm



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

Technische Daten

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

Schalterprogramme System 55



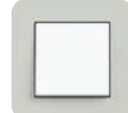
Wippe,
Reinweiß glänzend



Standard 55



E2



E3



Event



Esprit

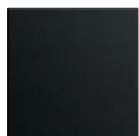


Studio

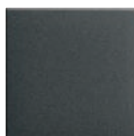


ClassiX

Varianten



Schwarz
matt



Anthrazit



Farbe Alu



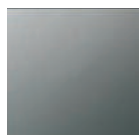
Reinweiß
seidenmatt
(ähnlich
RAL 9010)



Reinweiß
glänzend
(ähnlich
RAL 9010)



Cremeweiß
glänzend
(ähnlich
RAL 1013)



Edelstahl



Chrom



Messing



Bronze



Schalten
und Tasten
→ 34



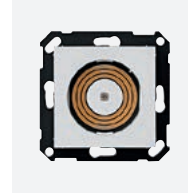
Dimmen
→ 45



Steckdosen
→ 47



Lichtsteuerung
→ 59



Licht
→ 59



Zeitschalter
→ 59



Jalousiesteuerung
→ 61



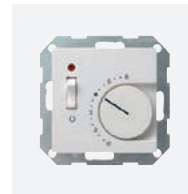
Orientierungs-
beleuchtung
→ 62



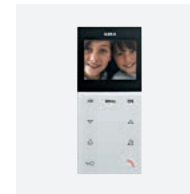
Wippensets
für Bussysteme
→ 63



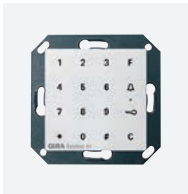
Funksender
→ 64



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 64



Türkommunikation
→ 64



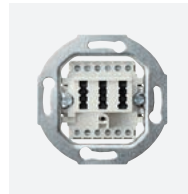
Gira Keyless In
→ 64



Kommunikation
Entertainment
→ 65



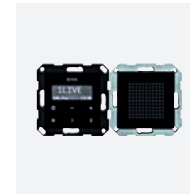
Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 66



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 67



Kommunikation
Zubehör
→ 68



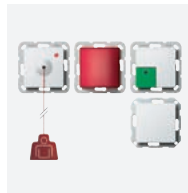
Audiosysteme
→ 70



Rufsystem 834
Plus
→ 73



Rufsystem 834
→ 73



Notrufsets
→ 74



Krankenhaus-
installation
→ 74



Schutzschaltungen
→ 74



Zubehör
→ 76



Verkaufspakete
→ 78

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	0126 01	1/5 01	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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



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



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.			

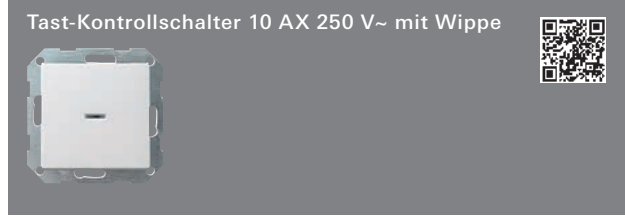
Wechselschalter 2fach

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ791

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

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

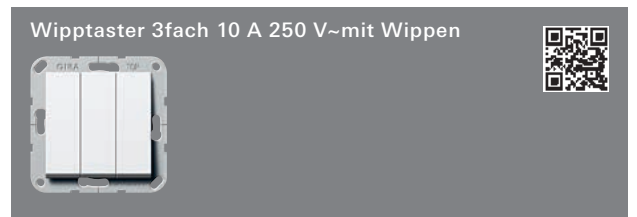
+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Tast-Kontroll AusWe 0136 .. → 35

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ791



Wipptaster 3fach 10 A 250 V~ mit Wippen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 mm²

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

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

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tast-Kontroll AusWe 0136 .. → 35

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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

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

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

N Neuheit.
Ersetzt 0634 .., 2324 .., 2316 ...
System 3000 Bedieneinsatz

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 Relaischalteins.	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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.				

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.				

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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



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.



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



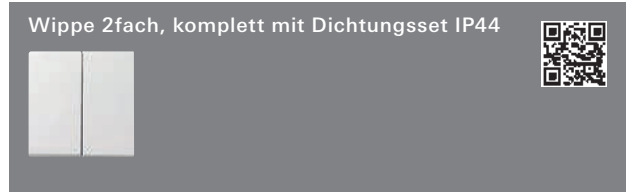
Cremeweiß glänzend	0295 01	10/100	01	5,34
Reinweiß glänzend	0295 03	10/100	01	5,34
Reinweiß seidenmatt	0295 27	10/100	01	5,34
Anthrazit	0295 28	10/100	11	5,74
Farbe Alu	0295 26	10/100	11	7,95
N Schwarz matt	0295 005	10	11	7,95
Edelstahl	0295 600	10	11	12,85
Bronze	0295 603	10	11	13,36
Messing	0295 604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



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.

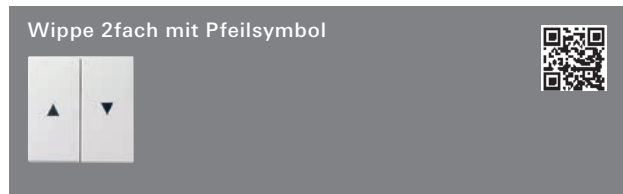
Lieferumfang

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

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

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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



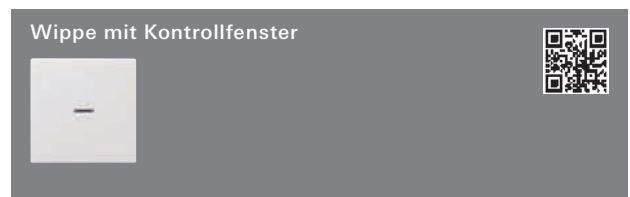
Cremeweiß glänzend	5361 01	1 02	24,03
Reinweiß glänzend	5361 03	1 02	24,03
Reinweiß seidenmatt	5361 27	1 02	24,03
Anthrazit	5361 28	1 02	26,22
Farbe Alu	5361 26	1 02	29,67
Schwarz matt	5361 005	1 02	29,67
Edelstahl	5361 600	1 02	35,93

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 308
 S3000 elektr. Schaltein. **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



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 ZubehörKlemmstück 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 Zubehör3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 293Abdeckung 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 Schließler sMK 0165 00	→ 291

Lieferumfang

- Farbneutrale und rote Linse sind beigelegt.

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 ZubehörBeschriftungsbögen 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.

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

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.

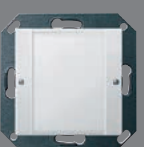
Technische Daten

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 eindrätig
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

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

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld

Klar / Reinweiß glänzend	2003 100	1/100 02	76,36
Edelstahl	2003 600	1 02	88,41

+ Optionales ZubehörBeschriftungsbögen 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 eindrätig
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

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

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

FI-Schutzschalter 30 mA

Cremeweiß glänzend	2664 01	1 03	141,67
Reinweiß glänzend	2664 03	1 03	141,67
Reinweiß seidenmatt	2664 27	1 03	141,67
Anthrazit	2664 28	1 03	142,24
Farbe Alu	2664 26	1 03	143,68
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 mm ²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen

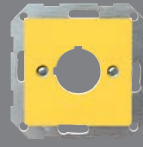
→ 784

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



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

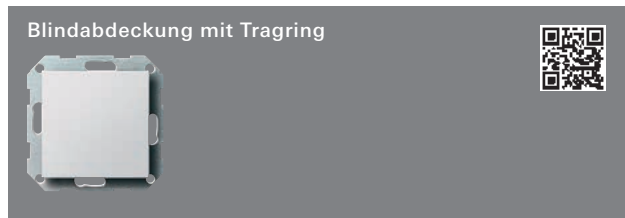
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

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

Lieferumfang

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



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



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



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
----------------------------------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt 0634 ..., 2324 ..., 2316 ...
System 3000 Bedieneinsatz



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 Relaischalt eins. 5403 00	→	308
S3000 elektr. Schalt eins. 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 Bedieneinsatz
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

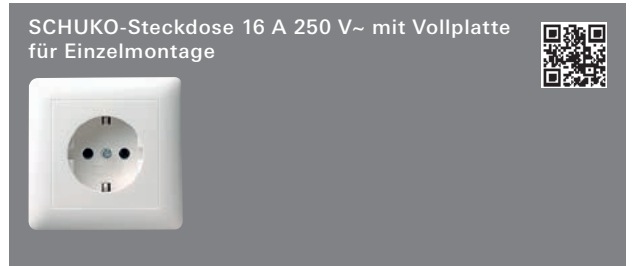


Cremeweiß glänzend	5490 01	1/5	42	107,82
Reinweiß glänzend	5490 03	1/5	42	107,82
Reinweiß seidenmatt	5490 27	1/5	42	107,82
Anthrazit	5490 28	1/5	42	110,53
Farbe Alu	5490 26	1/5	42	112,32
N Schwarz matt	5490 005	1	42	112,32
Edelstahl	5490 600	1/5	42	119,51
Bronze	5490 603	1/5	42	118,60
Messing	5490 604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

Funktionsbeschreibung → 640

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

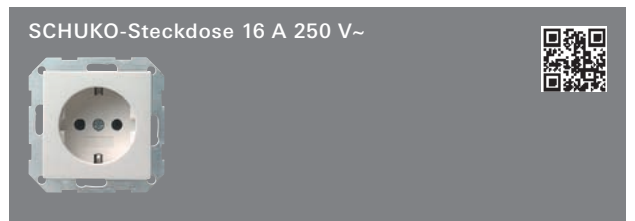
Steckdosen



Standard 55

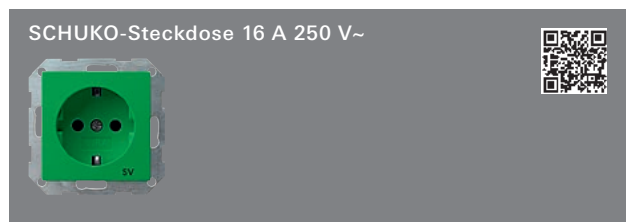
Cremeweiß glänzend	0440 01	10/200	21	5,28
Reinweiß glänzend	0440 03	10/200	21	5,28
Reinweiß seidenmatt	0440 27	10/200	21	5,28

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm



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



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
-----------------	---------	-----	----	-------

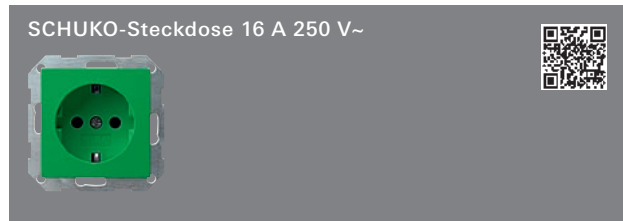
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	0449 02	1/5	01	10,89
--------------	---------	-----	----	-------

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

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



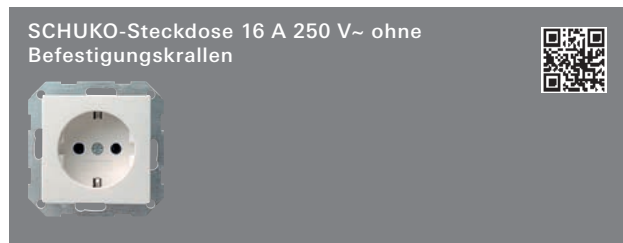
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~			
mit grüner Abdeckung Grün glänzend	1455 02	1/5 01	10,89
mit oranger Abdeckung Orange glänzend	1456 02	1/5 01	10,89
mit roter Abdeckung Rot glänzend	1449 02	1/5 01	10,89

Merkmale

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

Technische Daten

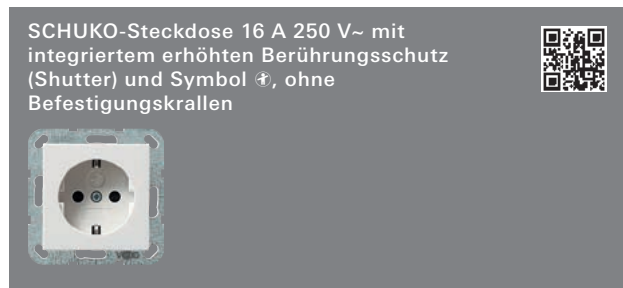
Einbautiefe: 32 mm



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskralen			
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 Befestigungskralen			
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.			

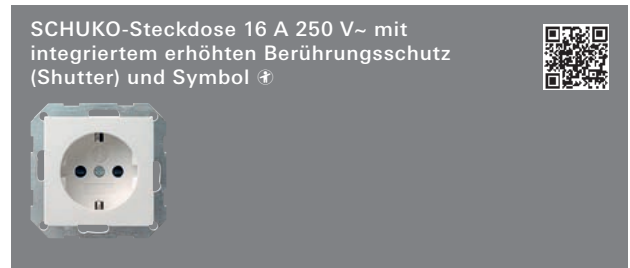
Technische Daten

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

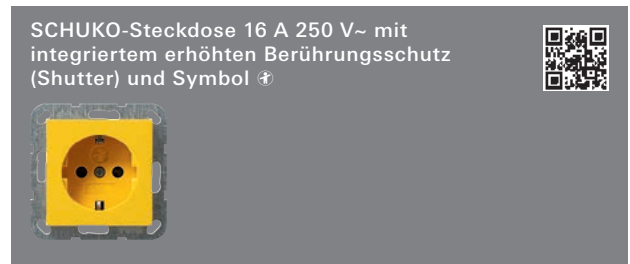
Cremeweiß glänzend	0183 01	1 01	7,14
Reinweiß glänzend	0183 03	10 01	7,14
Reinweiß seidenmatt	0183 27	1/5 01	7,14
Anthrazit	0183 28	1/5 11	7,98
Farbe Alu	0183 26	1/5 11	11,04
N Schwarz matt	0183 005	1 11	11,04
Edelstahl	0183 600	1 11	15,58
Bronze-Schwarz	0183 603	1/5 11	17,40
Bronze-Cremeweiß	0183 613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

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 beigelegt.

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 beigelegt.

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 Dichtungssset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

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
Klappdeckelmit 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 beigegefügt.

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

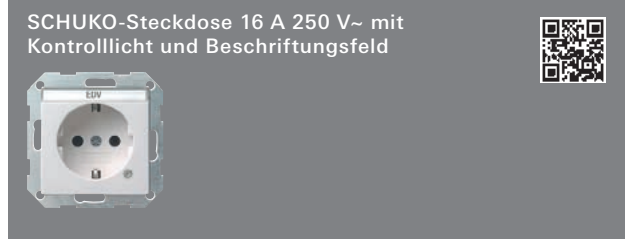
Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

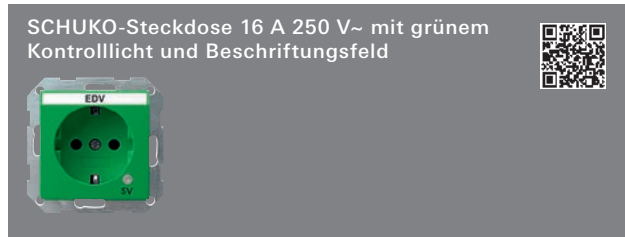
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** → 294

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 beigegefügt.



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

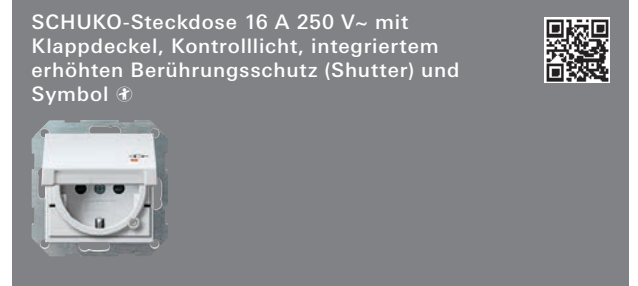
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** → 294

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

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

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

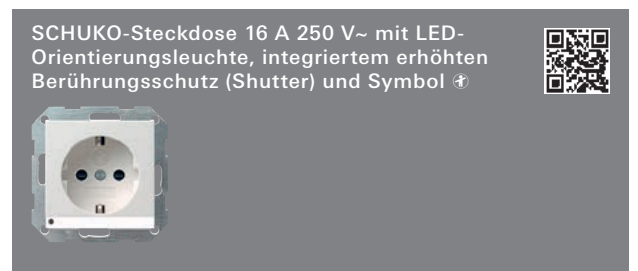
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** → 294

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.



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

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 Befestigungskralen.

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

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



mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	2756 02	1/5 01	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 Befestigungskralen.

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_N :	16 A
Schutzpegel	
- U_p (L/N):	≤ 1,25 kV
- U_p (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 kV
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C

Hinweise

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

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**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.



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

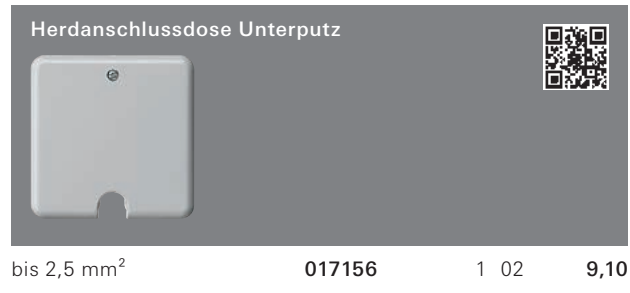
Schutzart:	IP41
Abmessungen in mm	
- Alu-Druckguss:	B 112 H 112 T 61,5
- Edelstahl matt:	B 112 H 112 T 63,9

Hinweise

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

Weitere InformationenTechnische Informationen →  757

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

bis 2,5 mm² **017156** 1 02 **9,10****Merkmale**

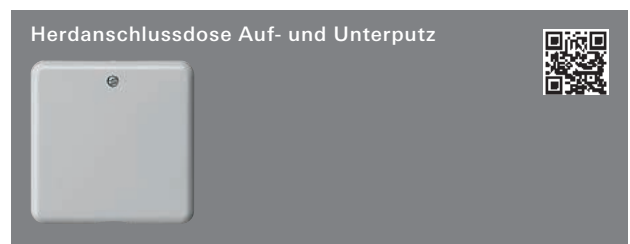
- Sehr flach, mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

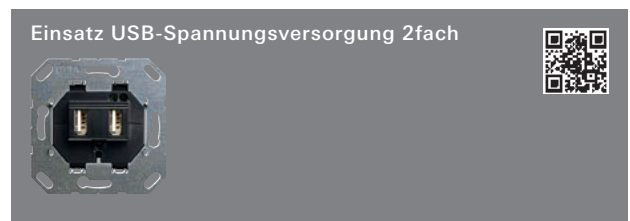
- Nicht bruchsicher.

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.

**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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	2735 01	1	01	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.

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.

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
N 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
N 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.				

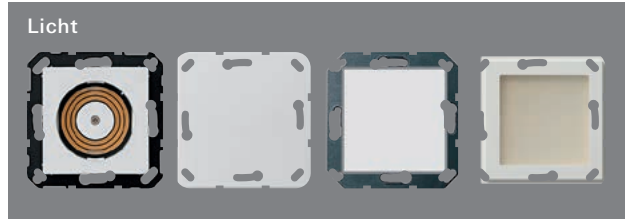
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lichtsteuerung



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 351

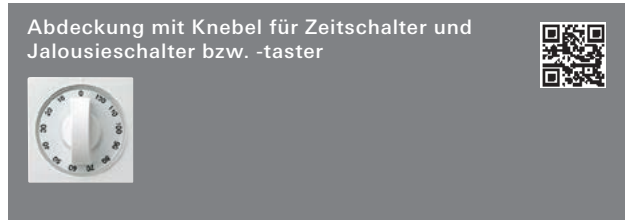
Licht



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 377

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter

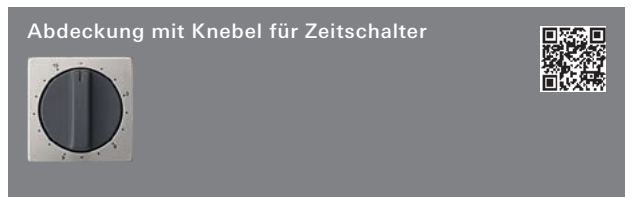


Cremeweiß glänzend	0666 01	5 01	5,87
Reinweiß glänzend	0666 03	5/100 01	5,87
Reinweiß seidenmatt	0666 27	5/500 01	5,87
Anthrazit	0666 28	5 11	8,47
Farbe Alu	0666 26	5 11	12,46
N Schwarz matt	0666 005	5 11	12,46
Edelstahl	0666 600	1 11	17,20
N Neuheit.			

+ 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.



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

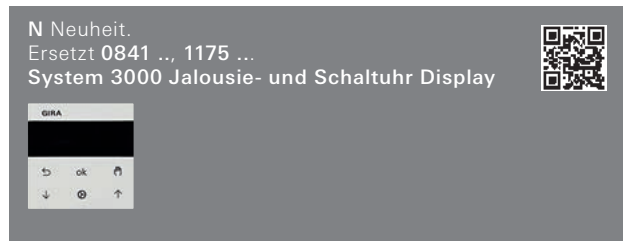
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 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
-----------------------	---	-----



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 Relaischalteins. 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



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 Relaischalteins. 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



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



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



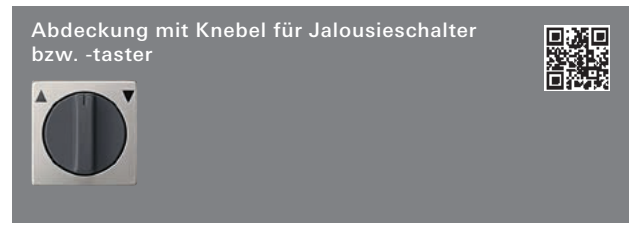
Cremeweiß glänzend	0666 01	5	01	5,87
Reinweiß glänzend	0666 03	5/100	01	5,87
Reinweiß seidenmatt	0666 27	5/500	01	5,87
Anthrazit	0666 28	5	11	8,47
Farbe Alu	0666 26	5	11	12,46
N Schwarz matt	0666 005	5	11	12,46
N Neuheit.				

+ 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.

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

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



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



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

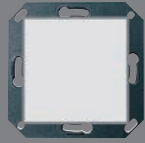


Querverweis
 Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung → 389

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



2361 00 1/100 02 80,69

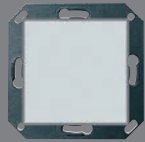
+ Optionales Zubehör

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



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



1171 00 1/100 02 90,57

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus 1104 .. → 42

Für programmneutrale Wippen

Wipp-Jalousieschalter 0159 00 → 291

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm 2870 .. → 298

Funktionsbeschreibung → 383

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Cremeweiß glänzend	1170 01	1/5 02	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 Erdungstift 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

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



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.				

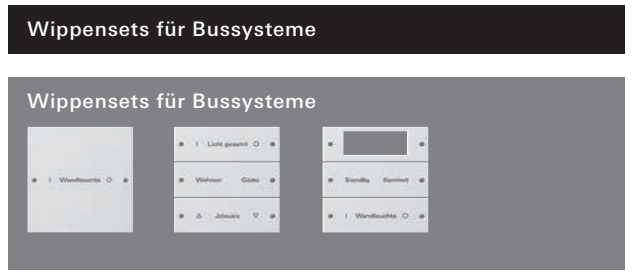
+ Erforderliches Zubehör

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

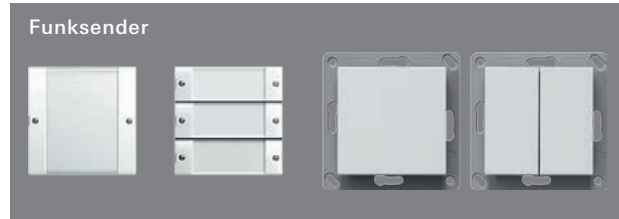


Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 517

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funksender

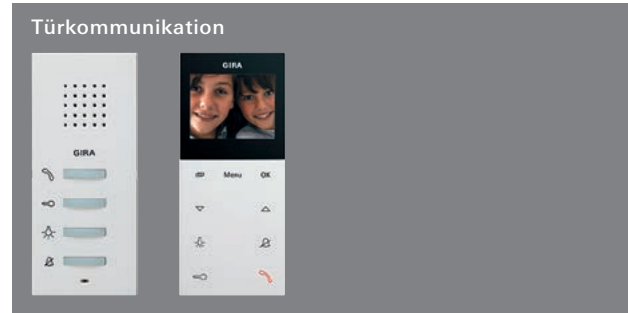


Querverweis

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türkommunikation



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	445
-----------------------------------------------	---	-----

Heizung, Lüftung, Raumklima



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	401
-----------------------------------------------	---	-----

Gira Keyless In

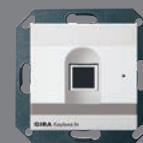
Gira Keyless In Codetastatur



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-Leseinheit





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
-----------------------------------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

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



Cremeweiß glänzend	0270 01	10	01	3,22
Reinweiß glänzend	0270 03	10/100	01	3,22
Reinweiß seidematt	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 seidematt	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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Cremeweiß glänzend	2640 01	10/100	01	5,78
Reinweiß glänzend	2640 03	10/100	01	5,78
Reinweiß seidematt	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



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



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.



(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)

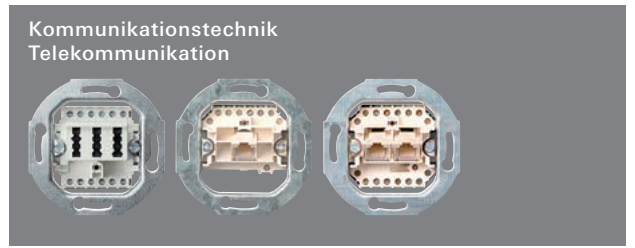
Cremeweiß glänzend	0860 01	1 01	6,97
Reinweiß glänzend	0860 03	1 01	6,97
Reinweiß seidenmatt	0860 27	1 01	6,97
Anthrazit	0860 28	1 11	8,82
Farbe Alu	0860 26	1 11	11,59
N Schwarz matt	0860 005	1 11	11,59
N Neuheit.			

+ 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



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 497

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen



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



Cremeweiß glänzend	2658 01	1/5	01	7,97
Reinweiß glänzend	2658 03	1/5	01	7,97
Reinweiß seidematt	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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



Cremeweiß glänzend	0870 01	1	01	11,52
Reinweiß glänzend	0870 03	1/100	01	11,52
Reinweiß seidematt	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			→	📄 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)

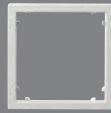




Cremeweiß glänzend	0281 01	5/25 01	2,16
Reinweiß glänzend	0281 03	5/25 01	2,16
Reinweiß seidenmatt	0281 27	5/25 01	2,16
Anthrazit	0281 28	5/25 11	3,08
Farbe Alu	0281 26	5/25 11	4,47
N Schwarz matt	0281 005	5 11	4,47
N Neuheit.			

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

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

Cremeweiß glänzend	2280 01	1/100	03	155,70
Reinweiß glänzend	2280 03	1/100	03	155,70
Reinweiß seidenmatt	2280 27	1/100	03	155,70
Anthrazit	2280 28	1/100	03	157,82
Farbe Alu	2280 26	1/100	03	161,02
Schwarzglasoptik	2280 05	1/100	03	166,97
N 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 Automatschalter zusammen mit der Raumbelichtung 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

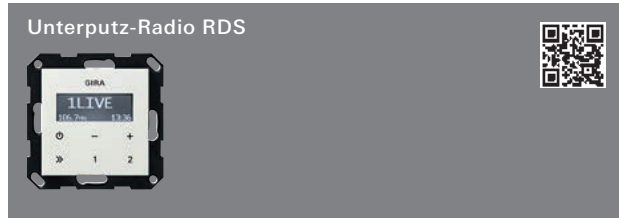
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

Hinweise

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 782



Cremerweiß 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 mm ²
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm ²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 782



Cremerweiß 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

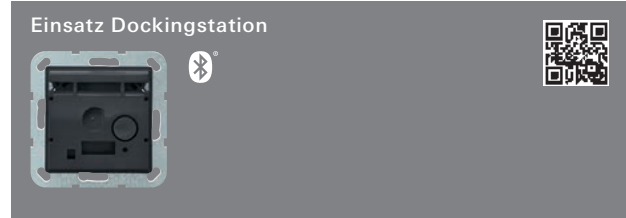
Merkmale

- 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 mm ²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C



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 → ⓘ 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 mm ²
Leitungslänge	
- zur Revox Multiroom-Verstärker Voxnet 219:	max. 100 m
Parallelbetrieb:	max. 2 Bedieneinheiten
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, 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 Tastendrucke unterschieden werden.
- Die vier Tasten für die Anwender und die Taste für die Quelle können individuell beschriftet werden.

Technische Daten

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

Hinweise

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



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 665

Rufsystem 834



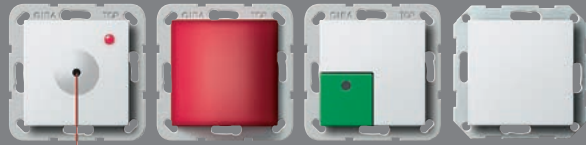
Querverweis

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 mm ²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise

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

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 784

Abdeckung mit Tragrings 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 beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Cremerweiß 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 mm ²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ784

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring

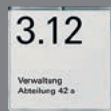


Cremeweiß glänzend	0268 01	10/100	01	8,00
Reinweiß glänzend	0268 03	10/100	01	8,00
Reinweiß seidenmatt	0268 27	10/100	01	8,00
Anthrazit	0268 28	10/100	11	9,86
Farbe Alu	0268 26	10/100	11	12,65
N Schwarz matt	0268 005	10	11	12,65
Edelstahl	0268 600	5	11	15,37
Bronze	0268 603	5	11	15,13
Messing	0268 604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



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.



	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.

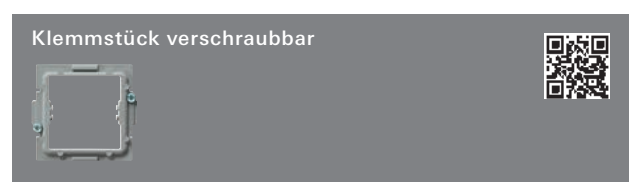
Lieferumfang
 - Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



	2819 00	1	01	5,74
--	---------	---	----	------

+ Erforderliches Zubehör
 Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** → 58



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

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



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

Merkmale
 - Zur Montage in Wände mit starker Putzaufgabe 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	0099 27	1	01	1,77
-------------	---------	---	----	------

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

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

Standard 55
System 55

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



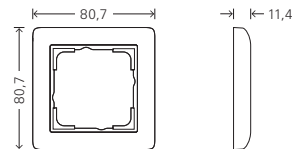
Funktionsvielfalt für die Basisinstallation

Gira Standard 55 ist ein funktionales Basisprogramm für die sichere, komfortable und wirtschaftliche Elektroinstallation. Das Schalterprogramm vereint eine hohe Materialqualität und robuste Verarbeitung zu attraktiven Preisen. Mit seinem schlichten, zurückhaltenden Design findet es vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Alltag – egal ob im Eigenheim, in Büro- oder Gewerbegebäuden. Für dieses Schalterprogramm sind mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 erhältlich.

Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Homogene und pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicheres Thermoplast.
- Besonders resistent gegen Gebrauchsspuren.
- 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.

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,7	H 80,7	T 11,4
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,7	H 121,2	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,7	H 151,8	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,7	H 223,3	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,7	H 294,6	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,7	H 365,9	T 11,4

Technische Daten

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

Eckradius: R 4 (ca.)

Varianten



Reinweiß
seidenmatt
(ähnl. RAL
9010)

Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)

Cremeweiß
glänzend
(ähnl. RAL
1013)



Abdeckrahmen
→ 82



Abdeckrahmen mit
Beschriftungsfeld
→ 83



Steckdosen
→ 84



Aufputz
→ 86



Dichtungssets
→ 87



Zubehör
→ 88

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Merkmale

- Bruchsicher.

Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Abdeckrahmen Gira Standard 55



Cremeweiß glänzend

1fach	0211 01	10/100	21	2,09
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

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55



Reinweiß seidenmatt

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: Dichtungssset 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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	1157 01	1	01	16,01
Reinweiß glänzend	1157 03	1/100	01	16,01

Standard 55, 2fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Befestigungskralen 



Standard 55 mit Steckklemmen	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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



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 Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Hinweise

- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.



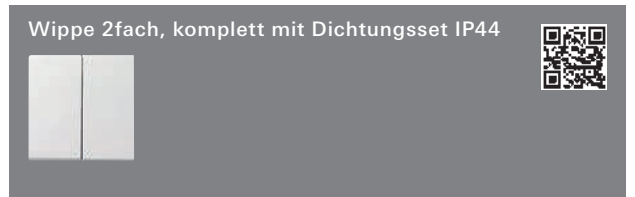
Standard 55, Gira E2
0252 27 5/100 01 3,07

- + 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



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

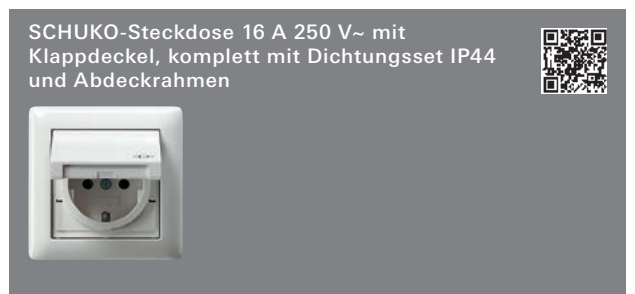
- + Optionales Zubehör**
- Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

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.



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.

Standard 55
System 55

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**).

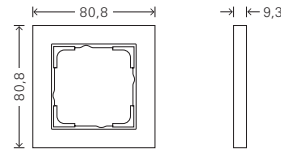
Merkmale Thermoplast:

- zeitloses Farbkonzept.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicheres Thermoplast.
- Robuste, strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche.

Merkmale Edelstahl:

- hochwertiges Echtmaterial.
- widerstandsfähige Oberfläche mit kühl-silbernem Seidenglanz.

Gira E2, Abmessungen in mm



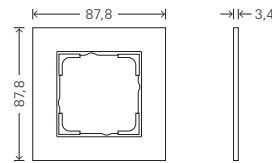
Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 9,3
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,8	H 121,4	T 9,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 151,9	T 9,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,4	T 9,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,7	T 9,3
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 366,0	T 9,3

Eckradius Thermoplast:	R 0,5
Eckradius Edelstahl:	R 2,5

Technische Daten

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

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

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

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



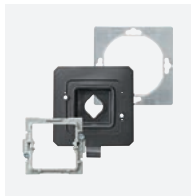
Abdeckrahmen
durchgängig
beschreibbar
→ 97



Aufputz
→ 98



Profil 55
→ 98



Dichtungssets
→ 99



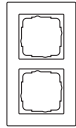
Zubehör
→ 100

Bestellhilfe

Standardinstallation für die Unterputz-Gerätedose

Einzelkomponenten

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



Abdeckrahmen 1fach
Abdeckrahmen 2fach
Abdeckrahmen 3fach
Abdeckrahmen 4fach
Abdeckrahmen 5fach

0211 ...*
0212 ...*
0213 ...*
0214 ...*
0215 ...*

Abdeckrahmen 2fach
ohne Mittelsteg

1002 ...*

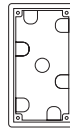
Flacher Einbau

für die Hohlwand

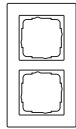
für das Mauerwerk

Einzelkomponenten

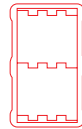
Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Installation der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt.



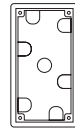
Geräte-
dose
Gira E2



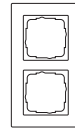
Abdeck-
rahmen
Gira E2
flacher
Einbau



Unterputz-
Einbaudose
Gira E2



Gerätedose
Gira E2



Abdeckrahmen
Gira E2 flacher
Einbau

Abdeckrahmen 1fach
Abdeckrahmen 2fach
Abdeckrahmen 3fach
Abdeckrahmen 4fach

2896 00
2897 00
2898 00
2899 00

0211 ...**
0212 ...**
0213 ...**
0214 ...**

2891 00
2892 00
2893 00
2894 00

2896 00
2897 00
2898 00
2899 00

0211 ...**
0212 ...**
0213 ...**
0214 ...**

Abdeckrahmen 2fach
ohne Mittelsteg

2897 00

1002 ...**

2892 00

2897 00

1002 ...**

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in allen Materialien erhältlich.

Die Endungen der Bestellnummern sind:

* 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 09 Schwarz matt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 33 Edelstahl

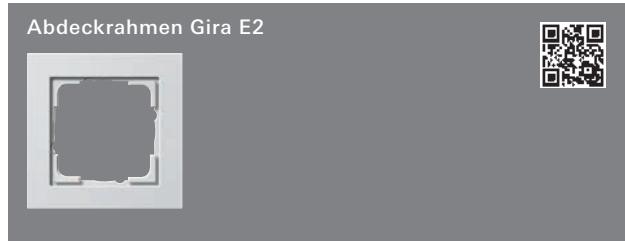
** 295 Reinweiß glänzend, 225 Reinweiß seidenmatt, 095 Schwarz matt, 235 Anthrazit, 255 Farbe Alu, 335 Edelstahl

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.



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.



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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.



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.



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.

E2 System 55

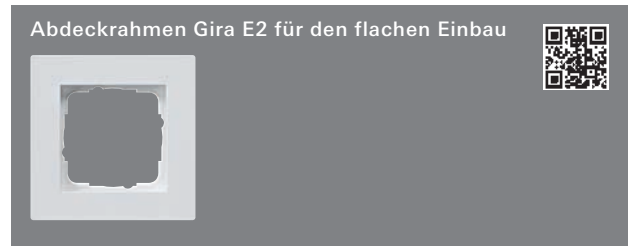
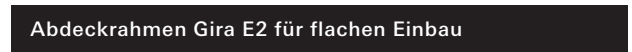
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



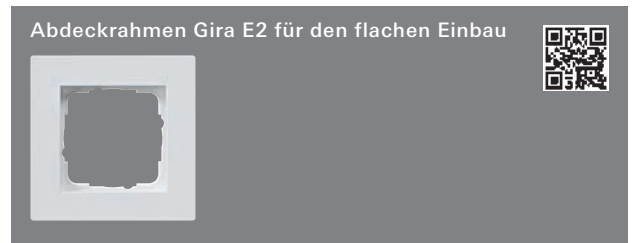
Reinweiß glänzend			
1fach	0211 295	10 01	5,98
2fach	0212 295	10 01	9,63
2fach ohne Mittelsteg	1002 295	10 01	9,63
3fach	0213 295	1 01	15,85
4fach	0214 295	1 01	25,14

+ 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 → ⓘ 764



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

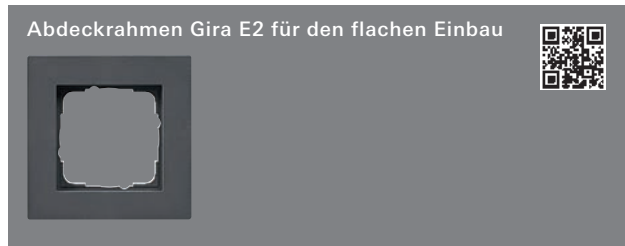
+ Erforderliches Zubehör			
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau		→	96

+ 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 → ⓘ 764

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



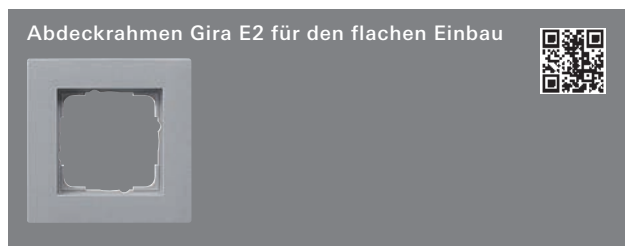
Anthrazit			
1fach	0211 235	10 11	6,22
2fach	0212 235	10 11	10,08
2fach ohne Mittelsteg	1002 235	10 11	10,38
3fach	0213 235	1 11	16,47
4fach	0214 235	1 11	26,09

+ 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 → ⓘ764



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

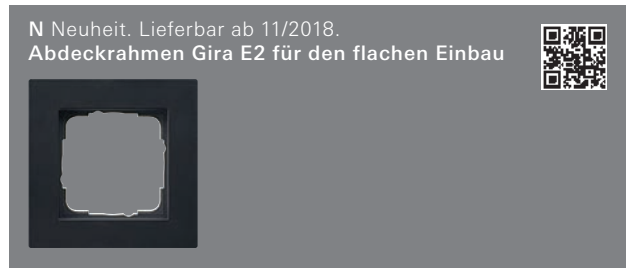
+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für den flachen Einbau → 96

+ 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 → ⓘ764

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



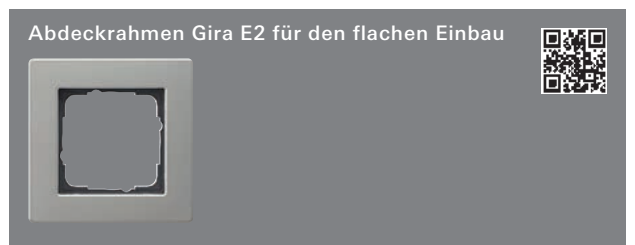
N Neuheit. Lieferbar ab 11/2018.			
1fach	0211 095	1 11	9,11
2fach	0212 095	1 11	14,86
2fach ohne Mittelsteg	1002 095	1 11	15,15
3fach	0213 095	1 11	23,67
4fach	0214 095	1 11	37,93

+ 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 → ⓘ764



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 → ⓘ764

E2 System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 → ⓘ 764



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 → ⓘ 764

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

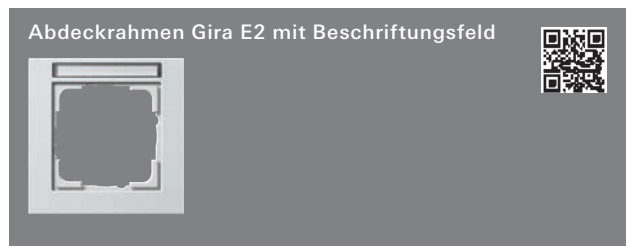


Merkmale

- 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.



Reinweiß glänzend

1fach	1091 29	10/100	01	7,73
2fach waagrecht	1092 29	10	01	12,29
2fach senkrecht	1102 29	10	01	12,29
3fach waagrecht	1093 29	1/5	01	20,69
3fach senkrecht	1103 29	1/5	01	20,69
4fach waagrecht	1094 29	1/5	01	31,13
4fach senkrecht	1114 29	1/5	01	31,13
5fach waagrecht	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



Reinweiß seidenmatt

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

+ Optionales Zubehör

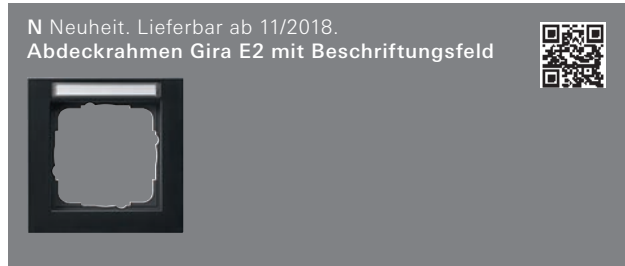
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 297

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



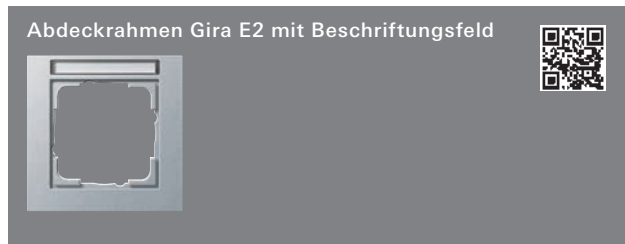
Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Anthrazit				
1fach	1091 23	10	11	7,96
2fach waagrecht	1092 23	10	11	13,03
2fach senkrecht	1102 23	10	11	13,03
3fach waagrecht	1093 23	1/5	11	21,29
3fach senkrecht	1103 23	1/5	11	21,29
4fach waagrecht	1094 23	1/5	11	32,09
4fach senkrecht	1114 23	1/5	11	32,09
5fach waagrecht	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



Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Schwarz matt				
1fach	1091 09	10	11	10,87
2fach waagrecht	1092 09	10	11	17,81
2fach senkrecht	1102 09	10	11	17,81
3fach waagrecht	1093 09	1	11	28,49
3fach senkrecht	1103 09	1	11	28,49
4fach waagrecht	1094 09	1	11	43,92
4fach senkrecht	1114 09	1	11	43,92
5fach waagrecht	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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Farbe Alu				
1fach	1091 25	10	11	10,87
2fach waagrecht	1092 25	10	11	17,81
2fach senkrecht	1102 25	10	11	17,81
3fach waagrecht	1093 25	1/5	11	28,49
3fach senkrecht	1103 25	1/5	11	28,49
4fach waagrecht	1094 25	1/5	11	43,92
4fach senkrecht	1114 25	1/5	11	43,92
5fach waagrecht	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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

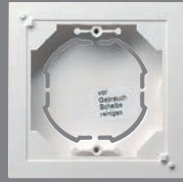
Merkmale

- 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.

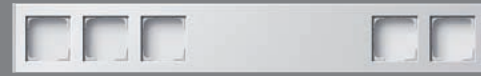
Lieferumfang

- 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

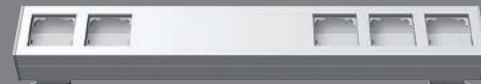
3fach

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

E2 System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dichtungssets



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 Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

- Hinweise**
- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.



Standard 55, Gira E2
 0252 27 5/100 01 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 Erdungstift 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 seidmatt	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.

E2 System 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
----------	---------	---	----	------

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.

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

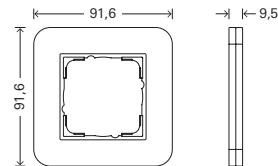
Sanfte Konturen, ein Spektrum aus dezenten Farbtönen und eine matte Soft-Touch-Oberfläche prägen das neue Schalterprogramm Gira E3 aus dem System 55. Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit und Reinweiß glänzend mit Deckrahmen in neun harmonischen Farben ergibt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Designvarianten.

E3
System 55

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 bruchsaicheres Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).

Abmessungen in mm



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

Technische Daten

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

Eckradius: R 11

Varianten



Reinweiß
glänzend



Hellgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2000-N)



Grau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
3500-N)



Dunkelgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
7000-N)



Sand
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2005-Y20R)



Graubeige
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4005-Y20R)



Umbrä
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)



Umbrä
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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E3

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E3



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

Abdeckrahmen Gira E3



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

Abdeckrahmen Gira E3



Hellgrau Soft-Touch

mit Trägerrahmen Anthrazit

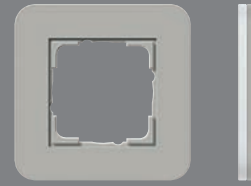
1fach	0211 421	10 11	13,32
2fach	0212 421	10 11	18,25
2fach ohne Mittelsteg	1002 421	10 11	18,25
3fach	0213 421	1 11	33,29
4fach	0214 421	1 11	50,62
5fach	0215 421	1 11	73,24

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E3



Grau Soft-Touch

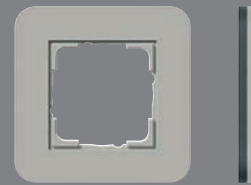
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

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

Abdeckrahmen Gira E3



Grau Soft-Touch

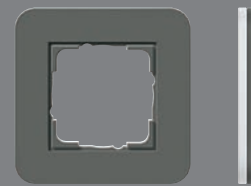
mit Trägerrahmen Anthrazit

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

Abdeckrahmen Gira E3



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

E3 System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



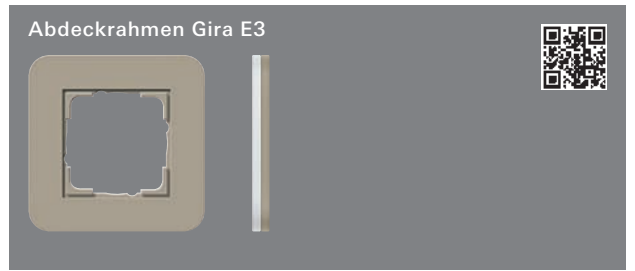
Abdeckrahmen Gira E3

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Abdeckrahmen Gira E3

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

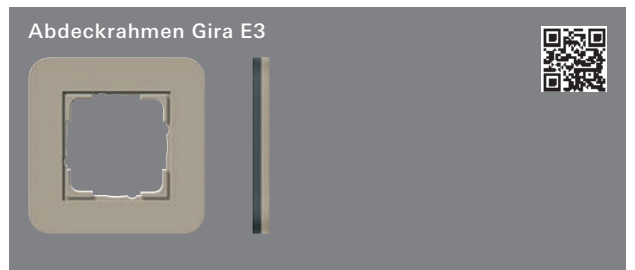


Abdeckrahmen Gira E3

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



Abdeckrahmen Gira E3

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



Abdeckrahmen Gira E3

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



Abdeckrahmen Gira E3

Umbrä 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Umbrä 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

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 7010-Y10R

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



Blaugrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 414	10	11	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

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 4010-R90B

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



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

E3 System 55

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

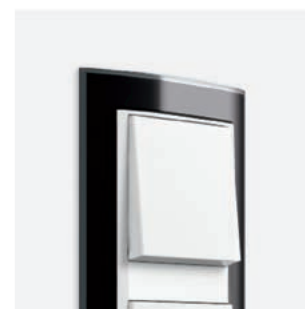
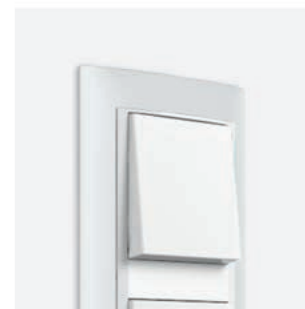
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opak],
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009 in der Kategorie Design,
red dot award 2009 [Event Klar]

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



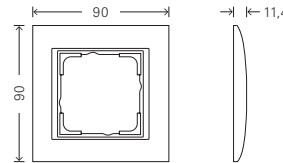
Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung

Die große Vielfalt an Farben und die leicht geschwungene Form der Abdeckrahmen sind die prägnanten Merkmale des Schalterprogramms Gira Event. Das Programm umfasst die drei Designlinien Event, Event Klar und Event Opak mit unterschiedlicher Anmutung in der Materialoberfläche. 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).

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 90	H 90	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 90	H 161,1	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 90	H 232,6	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 90	H 303,9	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 90	H 375,2	T 11,4

Technische Daten

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

Eckradius: R 0,5

Hinweis

- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden.

Varianten



Reinweiß



Reinweiß
glänzend



Farbe Alu



Anthrazit



Klar Weiß



Klar Schwarz



Klar Grün



Klar Braun



Klar
Aubergine



Klar Sand



Opak Mint



Opak Blau



Opak Rot



Opak Orange



Opak Weiß



Opak
Bernstein



Opak
Dunkelbraun



Abdeckrahmen
Event
→ 110



Abdeckrahmen
Event Klar
→ 112



Abdeckrahmen
Event Opak
→ 116



Aufputz
→ 120



Zubehör
→ 120

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß glänzend

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 803	10/100	01	7,49
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

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

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß seidenmatt

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

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

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



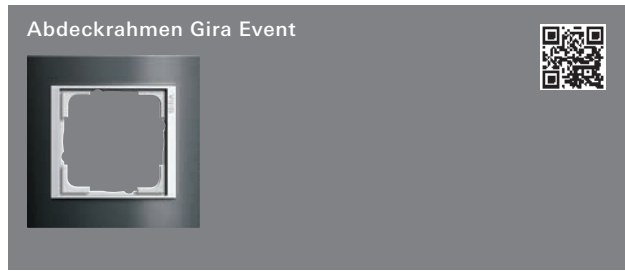
Reinweiß seidenmatt

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

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

Event System 55

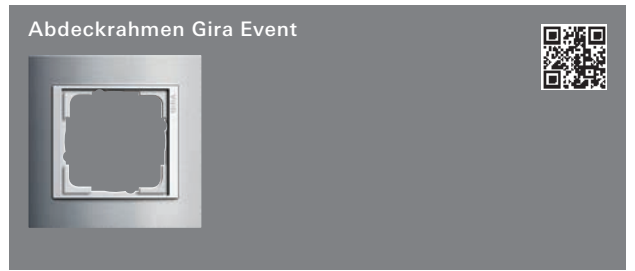
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

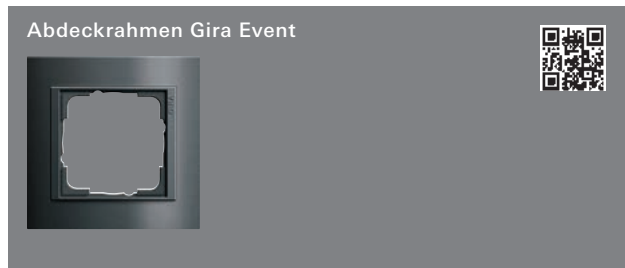
1fach	0211 328	10	11	7,63
2fach	0212 328	10	11	11,24
2fach ohne Mittelsteg	1002 328	10	11	11,24
3fach	0213 328	1/5	11	19,12
4fach	0214 328	1/5	11	30,85
5fach	0215 328	1/5	11	47,03

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



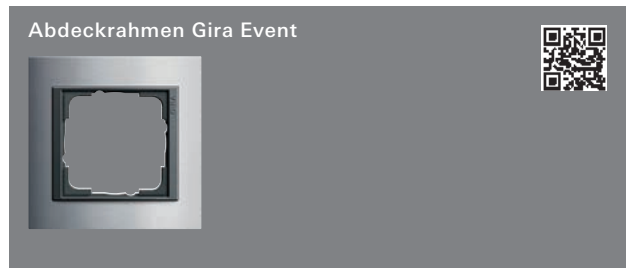
Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

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



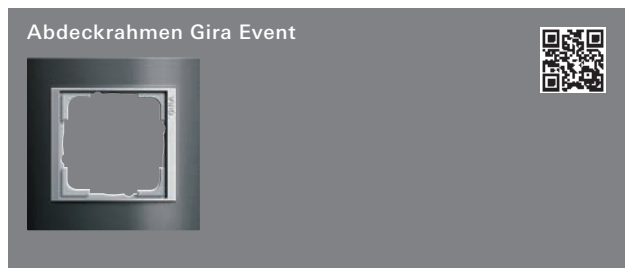
Anthrazit
mit Zwischenrahmen Anthrazit

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



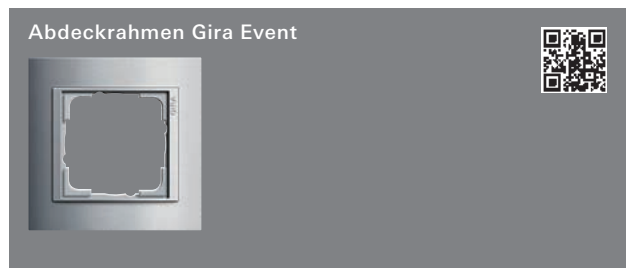
Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Anthrazit

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



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



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

Event
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Weiß

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 723	10/100	01	9,41
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

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

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Schwarz

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

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

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

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

Event Klar System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



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



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



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



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

Event Klar
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

Event Klar System 55



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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



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



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

Event Klar
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Weiß

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 334	10/100 01	9,41
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

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

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Mint

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

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

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

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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



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



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



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



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



Blau
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

Event Opak System 55



Blau
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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



Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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



Blau
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

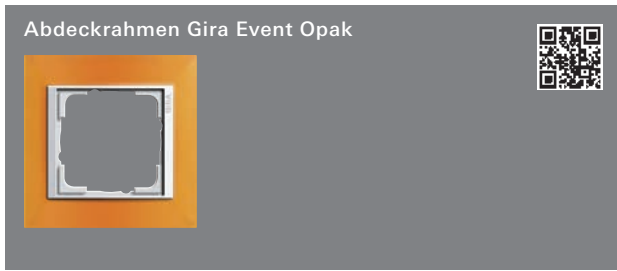
1fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 93	10	11	10,44
2fach	0212 93	10	11	16,30
2fach ohne Mittelsteg	1002 93	10	11	16,30
3fach	0213 93	1/5	11	26,23
4fach	0214 93	1/5	11	42,32
5fach	0215 93	1/5	11	64,39



Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

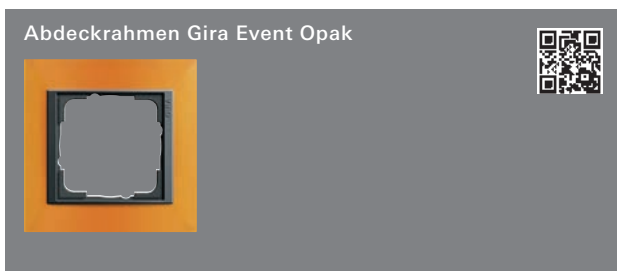
1fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 59	10	11	10,44
2fach	0212 59	10	11	16,30
2fach ohne Mittelsteg	1002 59	10	11	16,30
3fach	0213 59	1/5	11	26,23
4fach	0214 59	1/5	11	42,32
5fach	0215 59	1/5	11	64,39

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



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



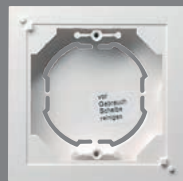
Bernstein
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

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	H	T
91,5	91,5	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.

Event System 55

Auszeichnungen

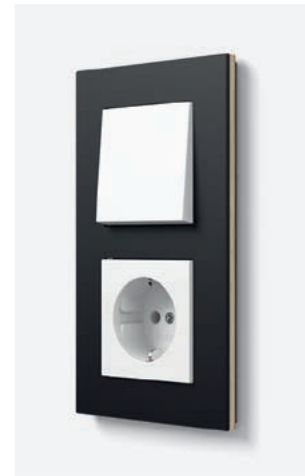
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas Weiß], Plus X Award 2010 für High Quality und Design, Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als Bestes Schalterprogramm 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Plus X Award 2014 für High Quality, Design und Funktionalität [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], 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 Gebäude-technik 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).

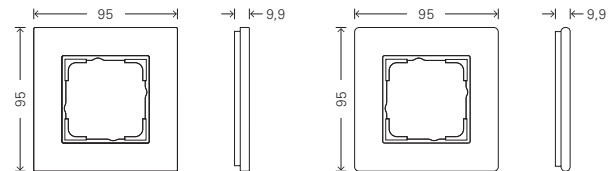
Technische Daten

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

Hinweis

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



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



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



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



Glas Umбра

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

Esprit
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



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



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



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

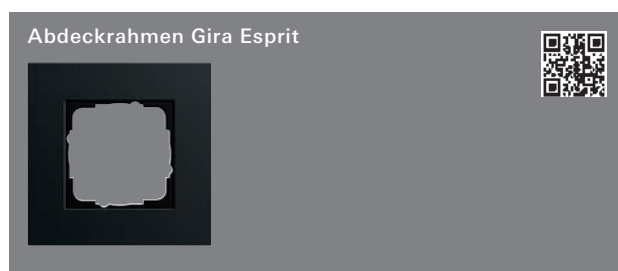


Chrom				
1fach	0211 10	1/100	11	30,97
2fach	0212 10	1/100	11	52,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 10		1 11	52,96
3fach	0213 10		1 11	88,30
4fach	0214 10		1 11	121,95

Merkmale

- Oberfläche hochglanzpoliert.

Esprit System 55



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.



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.



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.



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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



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



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



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



Linoleum-Multiplex Rot

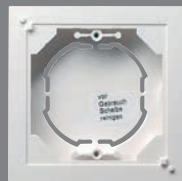
1fach	0211 229	1	11	30,97
2fach	0212 229	1	11	52,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 229	1	11	52,96
3fach	0213 229	1	11	88,30
4fach	0214 229	1	11	121,95

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

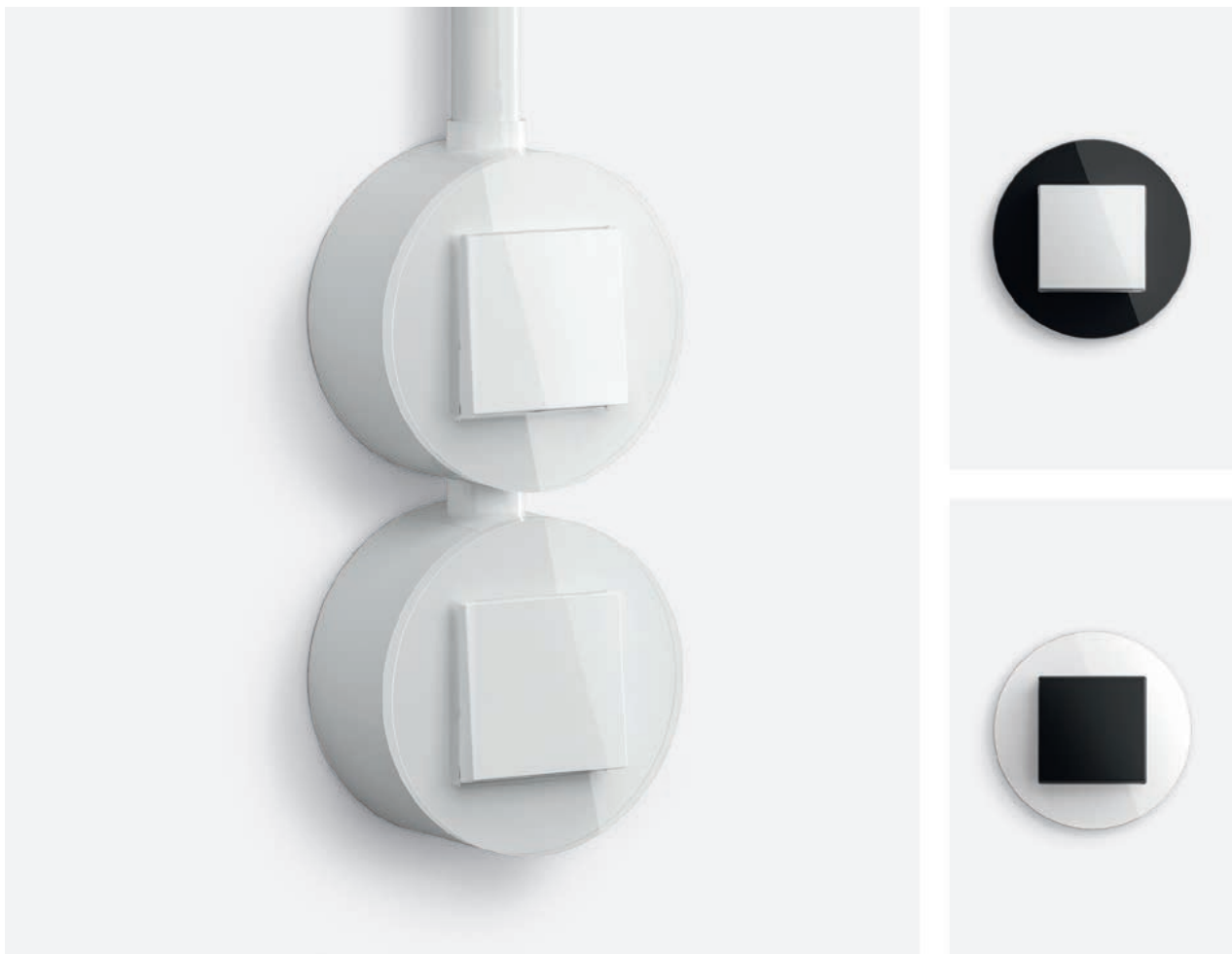
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

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

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 bruchsaurem, halogenfreiem Material, beliebig erweiterbar
- Abdeckrahmen 1fach Glas Weiß und Glas Schwarz

Zubehör für Studio AP:

- Adapter zur Leitungseinführung für Rohr \varnothing 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 2x Abstandstutzen auf 111 mm erhöht. (Art.Nr. Fa. Kaiser: 1159-34)

Varianten

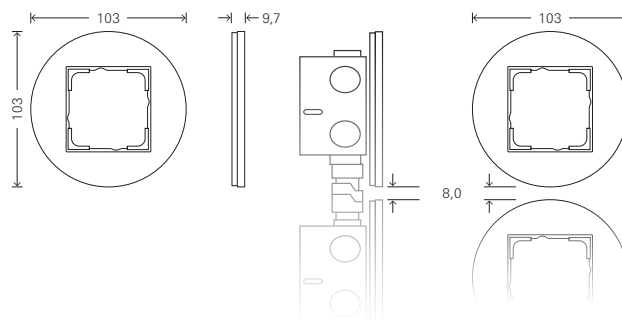


Glas weiß

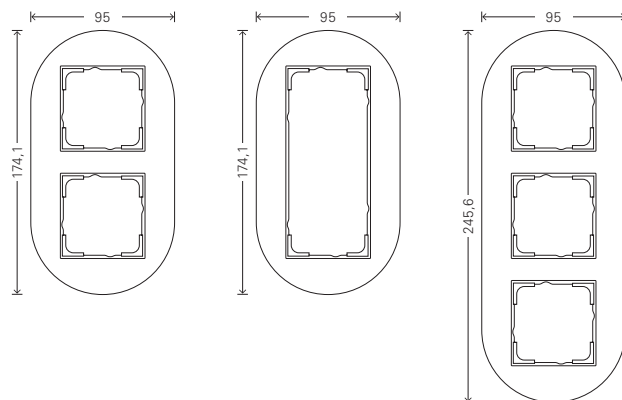


Glas Schwarz

Gira Studio, Abmessungen in mm

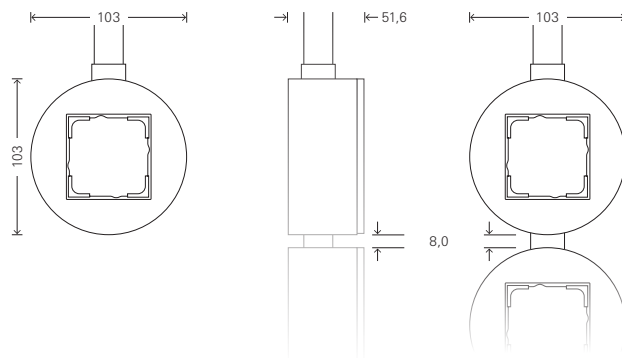


Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 9,7
 Beliebig erweiterbar mithilfe der Abstandstutzen der Fa. Kaiser (Art.Nr. 1159-34) und der Gira Bohrschablone (www.download.gira.de)



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 Abstandsstützen.
Für die Aufputz-Installation: Gira Studio, Gehäuse 1fach mit Abdeckrahmen 1fach, beliebig erweiterbar.



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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz



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.



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

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





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

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

Studio System 55

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

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



ClassiX
System 55

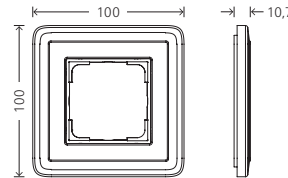
Edel. Klassisch. Formvollendet

Mit seiner eleganten Form ist das Schalterprogramm Gira ClassiX die ideale Lösung für exklusive Raumkonzepte und klassische Interieurs. In der Designlinie ClassiX stehen Ausführungen in goldglänzendem Messing, gebürsteter Bronze oder silberglänzendem Chrom zur Auswahl, jeweils komplett in Metall sowie kombiniert mit schwarzen oder cremeweißen Elementen. Bei ClassiX Art veredeln kunstvolle Ornamente die hochwertigen Abdeckrahmen zusätzlich.

Merkmale

- 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 Schliifstruktur.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Unterputz-Installation (IP20).

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 100	H 100	T 10,7
Abdeckrahmen 2fach:	B 100	H 171,2	T 10,7
Abdeckrahmen 3fach:	B 100	H 242,4	T 10,7
Abdeckrahmen 4fach:	B 100	H 313,6	T 10,7
Abdeckrahmen 5fach:	B 100	H 384,8	T 10,7

Technische Daten

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

Eckradius: R 0,9

Hinweise

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

Varianten



Bronze Bronze-Cremeweiß Bronze-Schwarz Art Bronze Art Bronze-Cremeweiß Art Bronze-Schwarz



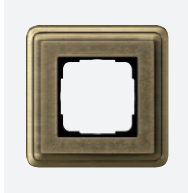
Chrom Chrom-Cremeweiß Chrom-Schwarz Art Chrom Art Chrom-Cremeweiß Art Chrom-Schwarz



Messing Messing-Cremeweiß Messing-Schwarz Art Messing Art Messing-Cremeweiß Art Messing-Schwarz



Abdeckrahmen
ClassiX
→ 138



Abdeckrahmen
ClassiX Art
→ 140

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Hinweise

- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.



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.



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.



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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.



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.



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.



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.



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.

ClassiX System 55

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.

ClassiX Art System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.



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.



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.

ClassiX Art
System 55

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
Wippsensoren 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



E22 Aluminium

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.

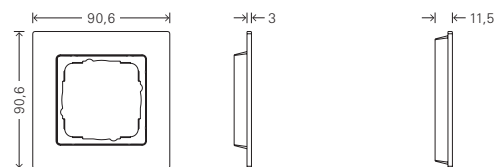
Merkmale

- 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, Unterputz
Installationsart:	Unterputz
Schutzart Standardinstallation:	IP20
Schutzart flacher Einbau:	IP20

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.

Hinweise

- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E 22 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.

Varianten



Aluminium



Abdeckrahmen
→ 147



Flacher Einbau
E22
→ 147



Schalten
und Tasten
→ 149



Dimmen
→ 153



Steckdosen
→ 155



Lichtsteuerung
→ 157



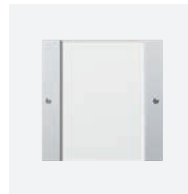
Zeitschalter
→ 158



Jalousiesteuerung
→ 159



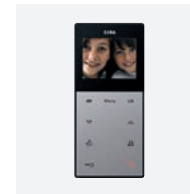
Orientierungs-
beleuchtung
→ 161



Wippsensoren
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


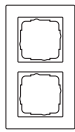


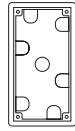
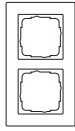
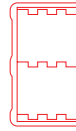
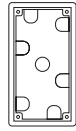
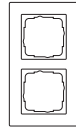
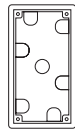
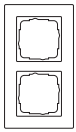
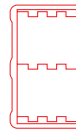
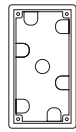
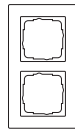
Krankenhaus-
installation
→ 172



Zubehör
→ 172

Bestellhilfe

Standardinstallation	für die Unterputz-Gerätedose	
<p>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.</p>		
Abdeckrahmen 1fach Abdeckrahmen 2fach Abdeckrahmen 3fach Abdeckrahmen 4fach Abdeckrahmen 5fach	0211 203 0212 203 0213 203 0214 203 0215 203	
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	1002 203	

Installation flach auf der Wand	für die Hohlwand		für das Mauerwerk		
<p>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.</p>					
	Gerätedose Gira E 22	Abdeckrahmen Gira E 22 für die Installation flach auf der Wand	Unterputz-Gerätedose Gira E 22	Gerätedose Gira E 22	Abdeckrahmen Gira E 22 für die Installation flach auf der Wand
Abdeckrahmen 1fach Abdeckrahmen 2fach Abdeckrahmen 3fach Abdeckrahmen 4fach	2896 00 2897 00 2898 00 2899 00	0211 203 0212 203 0213 203 0214 203	2891 00 2892 00 2893 00 2894 00	2896 00 2897 00 2898 00 2899 00	0211 203 0212 203 0213 203 0214 203
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2897 00	1002 203	2892 00	2897 00	1002 203
<p>Einbausets Unterputz-Gerätedose können auch im Set direkt mit Abdeckrahmen bestellt werden. Diese Variante ist z. B. dann sinnvoll, wenn der Abdeckrahmen nach dem Einsatz der Gerätedosen zeitnah aufgeschraubt wird.</p>					
	Gerätedose Gira E 22 und Abdeckrahmen Gira E 22 für die Installation flach auf der Wand		Unterputz-Gerätedose Gira E 22	Gerätedose Gira E 22 und Abdeckrahmen Gira E 22 für die Installation flach auf der Wand	
Abdeckrahmen 1fach Abdeckrahmen 2fach Abdeckrahmen 3fach Abdeckrahmen 4fach	2881 203 2882 203 2883 203 2884 203		2891 00 2892 00 2893 00 2894 00	2881 203 2882 203 2883 203 2884 203	
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2886 203		2892 00	2886 203	

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E22

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




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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Flacher Einbau Gira E22

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




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 → ⓘ 764

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aluminium	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 764

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

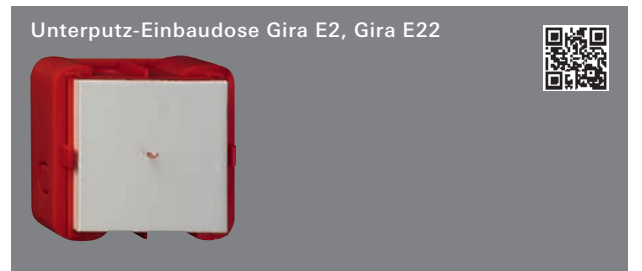
Abmessungen in mm			
- 1fach:	B 84	H 84	T 60,5
- 2fach:	B 84	H 155	T 60,5
- 3fach:	B 84	H 226	T 60,5
- 4fach:	B 84	H 297,5	T 60,5

Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 764



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 → ⓘ 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			

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 → ⓘ 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 → ⓘ 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.

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt 0634 ..., 2324 ..., 2316 ...
System 3000 Bedieneinsatz




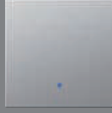

Aluminium 5360 203 1 02 32,79

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Relaischalteins. **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 Relaisins. **0853 00** → 336
 - S2000 Relaisins. pot.frei **1148 00** → 336
 - S2000 HLK-Relaisins. **0303 00** → 337

Merkmale

- Schaltaufsatz zur Verwendung mit den Schalteinheiten 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

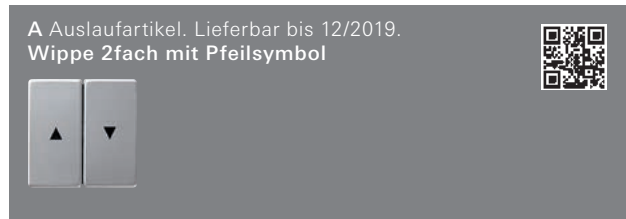



Aluminium 0295 203 5 11 12,85

+ 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



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



Aluminium **5361 203** 1 02 **35,93**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Relaischaltens. **5403 00** → 308
 - S3000 elektr. Schaltens. **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

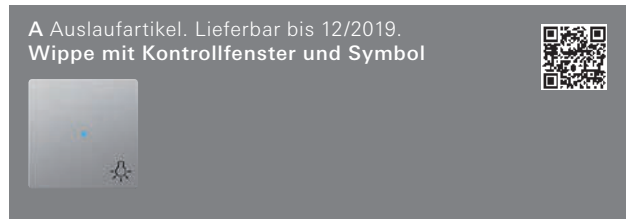


Aluminium **0290 203** 1 11 **11,42**

+ 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

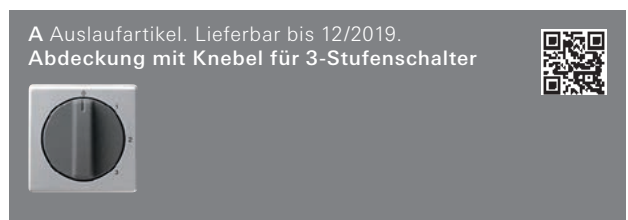


Licht
Aluminium **0285 203** 1 11 **11,44**

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



Nullstellung
Aluminium **0669 203** 1 02 **17,51**

+ Erforderliches Zubehör
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 293



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.

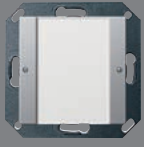

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Tastensensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld

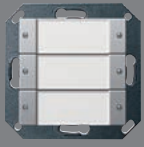




Aluminium (lackiert) **2001 203** 1 02 **61,22**

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

Funktionsbeschreibung → 43

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Tastensensor 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 Bedieneinsatz




Aluminium **5360 203** 1 02 **32,79**

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Relaischalteins. **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 Bedieneinsatz 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 Seriidimmer




Aluminium **2315 203** 1/5 02 **32,34**

+ Erforderliches Zubehör

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

Merkmale


- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Seriidimmeinsatz.
- 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

E22 Aluminium

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 beigelegt.



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 _N :	16 A
Schutzpegel	
- U _p (L/N):	≤ 1,25 kV
- U _p (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 kV
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C



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

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 784

E22 Aluminium

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

E22 Aluminium

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 → 373
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 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 Bedieneinsatz Memory




Aluminium **5363 203** 1 02 **81,89**

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 S3000 Relaischalteins. **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 Relaischalteins. **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

E22 Aluminium

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 Relaischalteins. **5403 00** → 308
 - S3000 elektr. Schaltein. **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

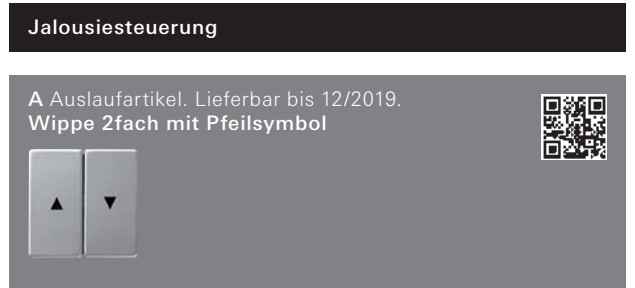
- S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 321
- S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 326

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

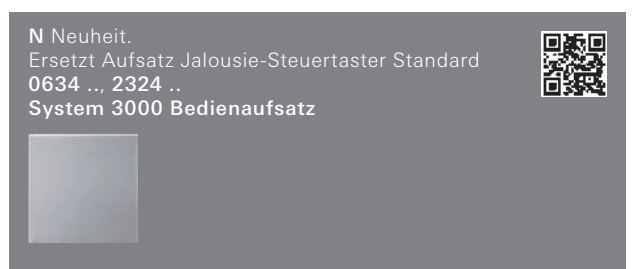
+ Erforderliches Zubehör

- 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

E22 Aluminium

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard
0634 .., 2324 ..
System 3000 Bedieneinsatz 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 Bedieneinsatz 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

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

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

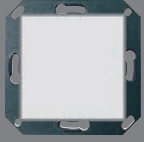
Funktionsbeschreibung → 642

E22 Aluminium

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


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

E22 Aluminium


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

E22 Aluminium

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

E22 Aluminium



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 CO₂




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

E22 Aluminium

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

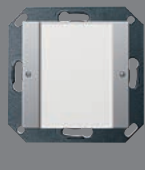
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Wohnungsstation



Aluminium 1280 203 1 18 207,24

Funktionsbeschreibung → 450

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Ruftaster 1fach für Wohnungsstation

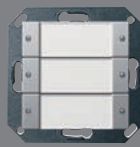


Aluminium (lackiert) 1283 203 1 18 87,32

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

E22 Aluminium

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-Leseinheit






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

E22 Aluminium

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

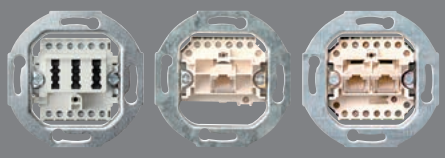
Aluminium **0274 203** 1 11 **11,74**

+ 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 → ⓘ 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.



E22 Aluminium

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

E22 Aluminium

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



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

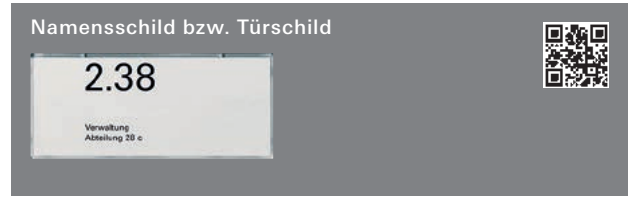
Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

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



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.

E22 Aluminium

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



Flächenschalter

Schön und intelligent

Der Gira Flächenschalter bietet zahlreiche Funktionen für den Wohnkomfort – vom Gira Unterputz-Radio RDS über Wohnungsstationen aus dem Gira Türkommunikations-System bis zu Funktionen für das KNX System und das Funksystem.

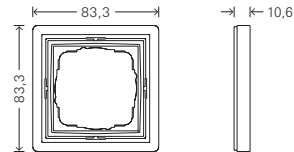
Merkmale

- 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)



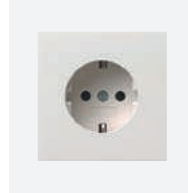
Abdeckrahmen
→ 178



Schalten
und Tasten
→ 178



Dimmen
→ 182



Steckdosen
→ 183



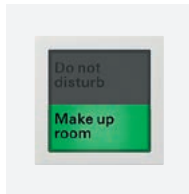
Lichtsteuerung
→ 186



Zeitschalter
→ 187



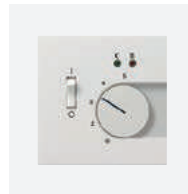
Jalousiesteuerung
→ 188



Orientierungs-
beleuchtung
→ 190



Tastensensoren
→ 190



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 192



Türkommunikation
→ 193



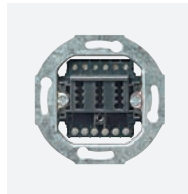
Gira Keyless In
→ 194



Kommunikation
Entertainment
→ 195



Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 196



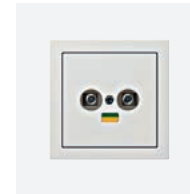
Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 197



Kommunikation
Zubehör
→ 198



Audiosysteme
→ 199



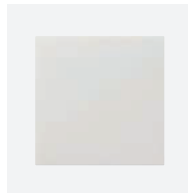
Krankenhaus-
installation
→ 199



Aufputz
→ 199



Dichtungssets
→ 200



Zubehör
→ 200

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter

Merkmale

- Bruchsicher.



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

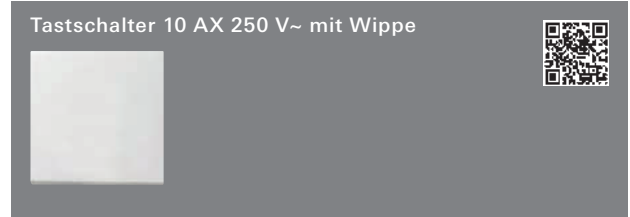
+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Hinweise

- In Verbindung mit Dichtungsflansch auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

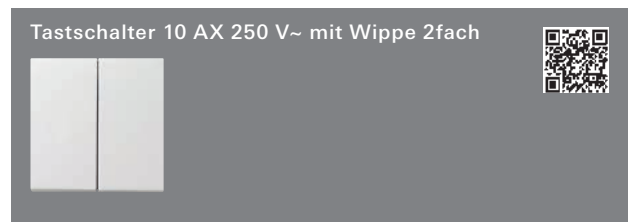
Schalten und Tasten



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß glänzend **0126 112** 1/5 01 **13,54**

Kreuzschalter
Reinweiß glänzend **0127 112** 1/5 01 **20,94**

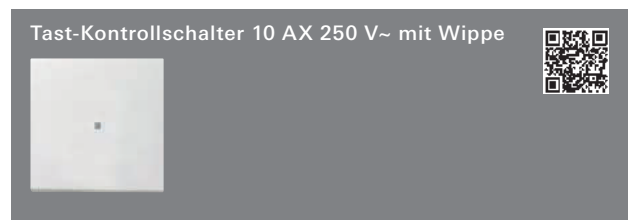
Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm



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



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.

Flächenschalter

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → 



Reinweiß glänzend	5360 112	1	02	22,98
-------------------	-----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischaltteins.	5403 00	→	308
S3000 elektr. Schaltteins.	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
-----------------------	---	-----



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
-----------------------	-----------------	---	-----



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

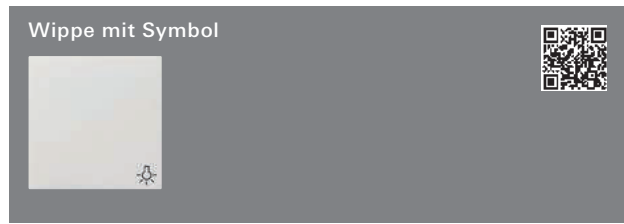
Merkmale

- 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.



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
-----------------------	-----------------	---	-----



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.



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



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



Reinweiß glänzend **0294 112** 5 01 **8,53**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 291
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 292

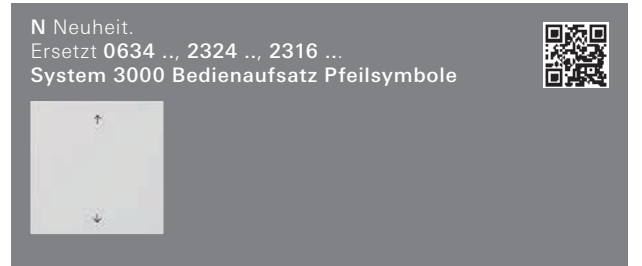
+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200



Reinweiß glänzend **1150 112** 1 01 **10,52**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

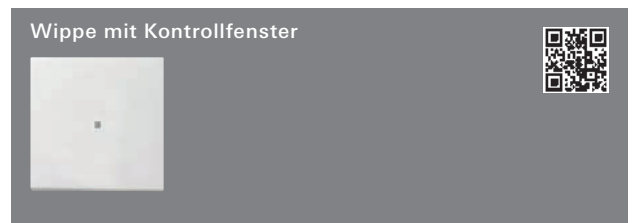
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5361 112** 1 02 **26,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Relaischalteins. **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

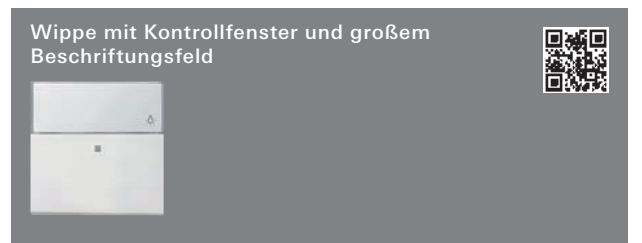
Funktionsbeschreibung → 319



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



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).

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

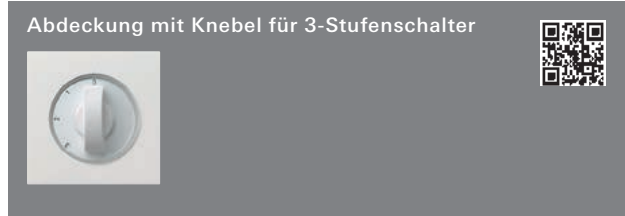


Licht
Reinweiß glänzend **0674 112** 5 01 **6,10**

+ Erforderliches Zubehör

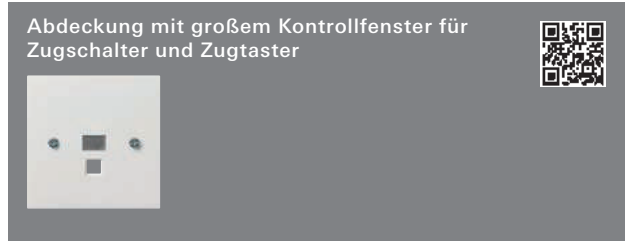
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 180

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200



Nullstellung
Reinweiß glänzend **0669 112** 1 02 **8,13**

+ Erforderliches Zubehör
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 293



Reinweiß glänzend **0638 112** 1 01 **6,12**

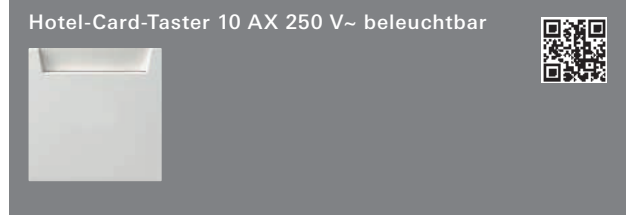
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Zugschalter AusWe **0146 00** → 291
Zugschalter Aus 2-p **0142 00** → 291
Zugtaster Schließser sMK **0165 00** → 291

Lieferumfang

- Farbneutrale und rote Linse sind beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

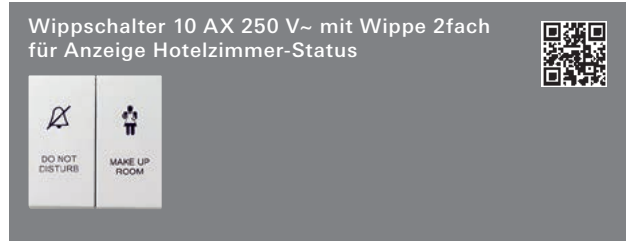
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Weitere Ausführungen auf Anfrage.



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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
 Dichtungsfansch 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
 Dichtungsfansch IP44 **2790 111** → 200

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



Reinweiß glänzend **5360 112** 1 02 **22,98**


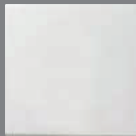
+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 308
 S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 308
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 312
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 313
 S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 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

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedieneinsatz
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 Relaisins. 0853 00 → 336
- S2000 Relaisins. pot.frei 1148 00 → 336
- S2000 HLK-Relaisins. 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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


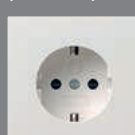
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen

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 beigelegt.

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
Dichtungsfansch IP44 **2790 111** → 200

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

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 beigelegt.

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




Reinweiß glänzend **0439 112** 1/5 01 **15,51**


+ Optionales Zubehör
Dichtungsfansch IP44 **2790 111** → 200

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel 



Reinweiß glänzend **0454 112** 1/5 01 **11,19**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsfansch IP44 **2790 111** → 200

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen 



Reinweiß glänzend **0780 112** 1 01 **12,94**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsfansch IP44 **2790 111** → 200

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

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

Flächenschalter

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	


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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	

Flächenschalter

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 Relaischalteins. **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



Reinweiß glänzend **5366 112** 1 02 **78,34**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Relaischalteins. **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 Relaischalteins. **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

Flächenschalter

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



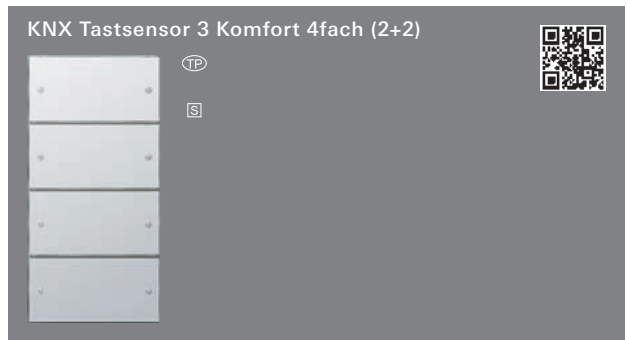
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **148,64**

Funktionsbeschreibung → 514



Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **162,47**

Funktionsbeschreibung → 514



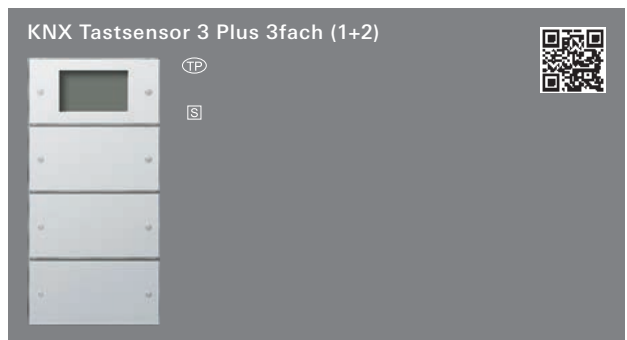
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **162,47**

Funktionsbeschreibung → 514



Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **277,70**

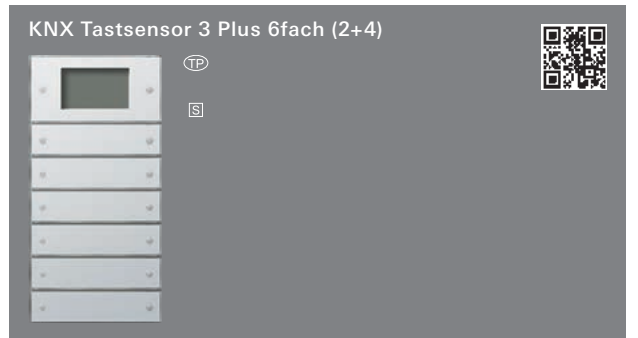
Funktionsbeschreibung → 515



Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **298,44**

Funktionsbeschreibung → 515

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk





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


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


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 CO₂ 

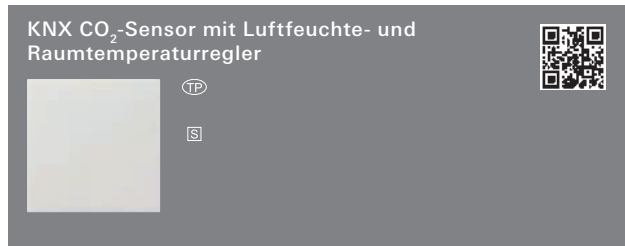


Reinweiß glänzend **2381 112** 1 02 **315,54**

Funktionsbeschreibung → 411

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **2104 112** 1 06 **312,28**

Funktionsbeschreibung → 528



Reinweiß glänzend **2100 112** 1 06 **282,21**

Funktionsbeschreibung → 527

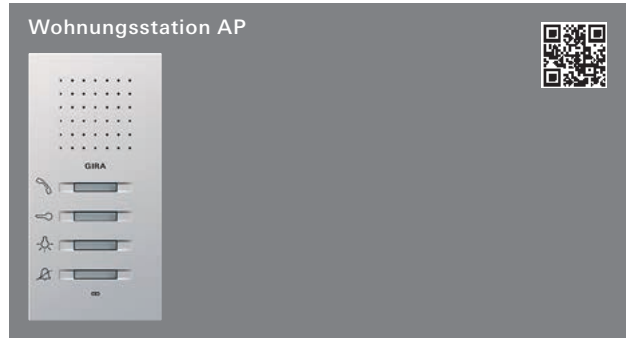


Reinweiß glänzend **2101 112** 1 06 **244,43**

Funktionsbeschreibung → 527

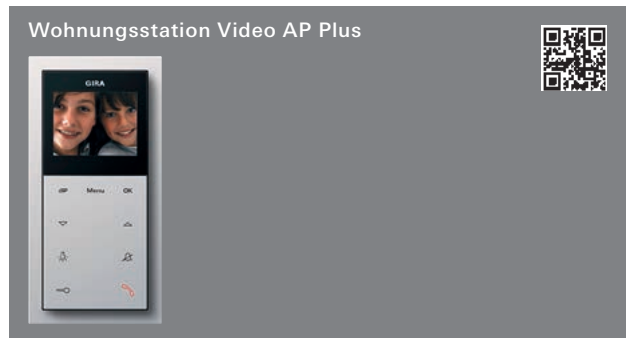
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türkommunikation



Reinweiß glänzend **1250 112** 1 18 **79,69**

Funktionsbeschreibung → 448



Reinweiß glänzend **1239 112** 1 10 **600,97**

Funktionsbeschreibung → 449



Reinweiß glänzend **1280 112** 1 18 **187,09**

Funktionsbeschreibung → 450



Reinweiß glänzend **1283 112** 1 18 **82,86**

Funktionsbeschreibung → 451

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **1285 112** 1 18 **86,74**

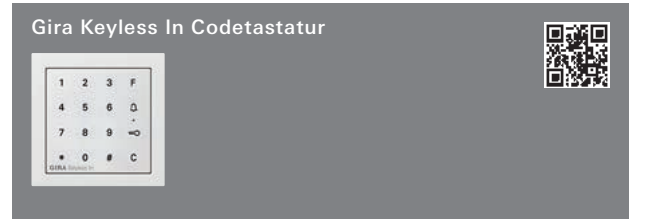
Funktionsbeschreibung → 452



Reinweiß glänzend **1286 112** 1 10 **678,43**

Funktionsbeschreibung → 452

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **2605 112** 1 10 **250,19**

Funktionsbeschreibung → 477





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

Flächenschalter

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

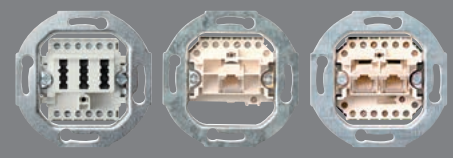
Reinweiß glänzend **0274 112** 5 01 **5,85**

+ 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



Reinweiß glänzend **2648 112** 5 01 **3,51**

+ Erforderliches Zubehör

- Einsätze Entertainment**
- Entertainment → 485
- Einsätze Netzwerktechnik**
- Netzwerktechnik → 493
- Einsätze Zubehör**
- Zubehör → 498



Reinweiß glänzend **2658 112** 1/5 01 **9,32**

+ Erforderliches Zubehör

- Einsätze Entertainment**
- Entertainment → 485
- Einsätze Netzwerktechnik**
- Netzwerktechnik → 493
- Einsätze Zubehör**
- Zubehör → 498



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

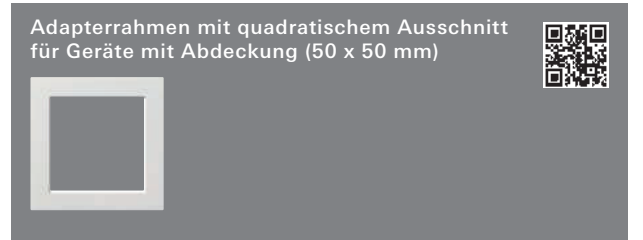
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

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

Weitere Informationen

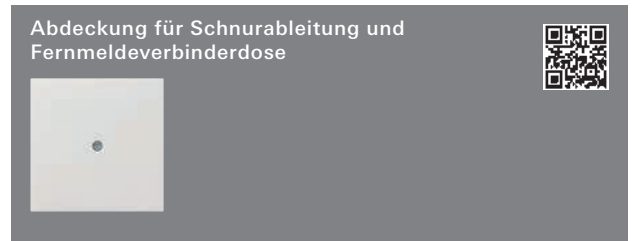
Technische Informationen → 758



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.



Reinweiß glänzend **0274 112** 5 01 **5,85**

+ Erforderliches Zubehör

- Schnurableitung 5-p **0400 00** → 301

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.



Querverweis

- Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 498

Flächenschalter

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

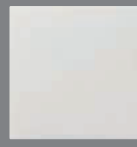
Merkmale

- 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.

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



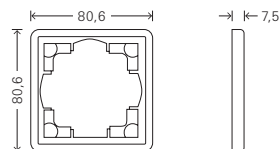
Schalterdesign in fünf klassischen Farben

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.

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,6	H 80,6	T 7,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,6	H 151,8	T 7,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,6	H 222,9	T 7,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,6	H 294,3	T 7,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,6	H 365,4	T 7,5

Eckradius: R 5,6

Technische Daten

Plattform:	S-Color
Material:	Thermoplast (PA66)
Installationsart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP21

Varianten



Schwarz
(ähnl. RAL
9005)



Grau
(ähnl. RAL
7038)



Reinweiß
(ähnl. RAL
9010)



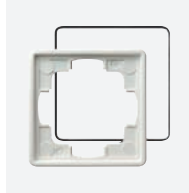
Rot
(ähnl. RAL
3003)



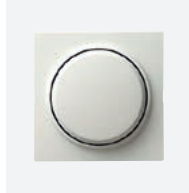
Blau



Abdeckrahmen
→ 204



Abdeckrahmen
mit Dichtung
→ 205



Schalten
und Tasten
→ 206



Dimmen
→ 210



Steckdosen
→ 210



Lichtsteuerung
→ 213



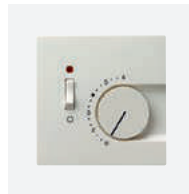
Zeitschalter
→ 213



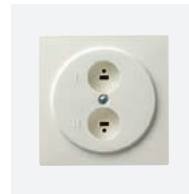
Jalousiesteuerung
→ 214



Orientierungs-
beleuchtung
→ 214



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 215



Kommunikation
Entertainment
→ 216



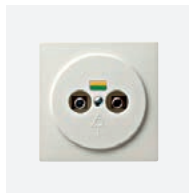
Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 217



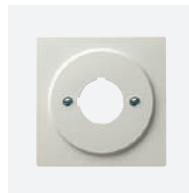
Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 219



Kommunikation
Zubehör
→ 219



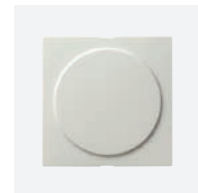
Krankenhaus-
installation
→ 221



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

Merkmale

- Bruchsicher.

Technische Daten

Schutzart: IP21

Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Für tropfwassergeschützte (IP21) Verlegung von Unterputz-Tastenschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel.
- Nicht kombinierbar mit Gehäusen aus dem Schalterprogramm S-Color.



Reinweiß

1fach	0251 40	10 01	5,02
2fach	0252 40	10 01	8,55
3fach	0253 40	1/5 01	14,24



Grau

1fach	0251 42	1 11	5,02
2fach	0252 42	10 11	8,55
3fach	0253 42	1/5 11	14,24



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



Blau

1fach	0251 46	1 11	5,02
2fach	0252 46	10 11	8,55
3fach	0253 46	1/5 11	14,24



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

Tastenschalter 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.

Tastenschalter 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	0136 40	1/5 01	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 → ⓘ 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

Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 791

Abdeckung und Wippe

Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe



Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0299 40	5	01	8,76
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

Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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




Farbe	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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung und Wippe mit Kontrollfenster



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



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Symbol und Wippe mit Kontrollfenster



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

**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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



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 Bedieneinsatz 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



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 erhöhtem 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 beigegefügt.

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 Befestigungskralen.

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_N: 16 A
 Schutzpegel
 - U_p (L/N): ≤ 1,25 KV
 - U_p (L/PE, N/PE): ≤ 1,25 KV
 Einbautiefe: 32 mm
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C



Hinweise

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Lichtsteuerung

Zeitschalter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Automatikschalter
 Montagehöhe bis 1,10 m

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter

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

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

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

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

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 370
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 371

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 293
 Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 293

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 Automatikschalter
 Montagehöhe bis 2,20 m




Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung

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 mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster



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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Abdeckung für Lichtsignal



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



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

S-Color

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 Verschlusschiebern 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 Verschlusschiebern 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur

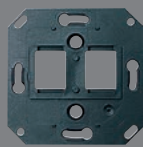

Reinweiß	0278 40		1 01	10,44
Grau	0278 42		1 11	10,44
Rot	0278 43		1 11	10,44
Blau	0278 46		1 11	10,44
Schwarz	0278 47		1 11	10,44

- + 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. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 217
 - Abd. Verschlussch. 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



0192 00 5/100 01 4,91

+ Erforderliches Zubehör

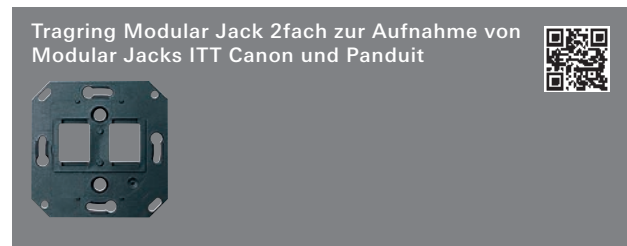
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 217
 Abd. Verschlussch. 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0197 00 5/100 01 4,91

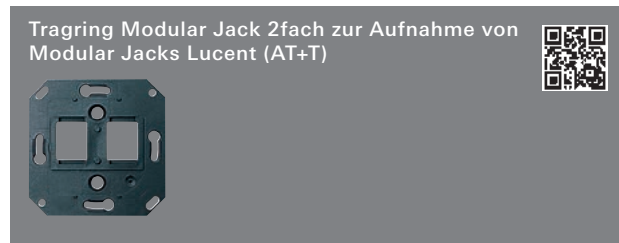
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 217
 Abd. Verschlussch. 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.



0194 00 5/100 01 4,91

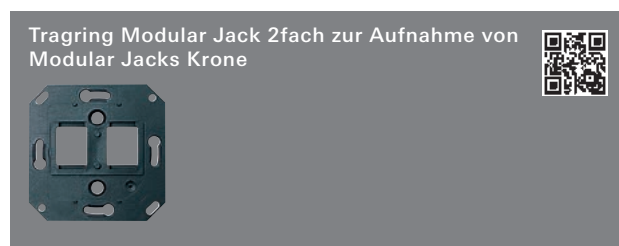
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 217
 Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 217

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für 2 x AT+T M 11 B/C oder für 2 x AT+T T568B.



0193 00 5 01 4,91

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 217
 Abd. Verschlussch. 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

Kommunikationstechnik Telekommunikation

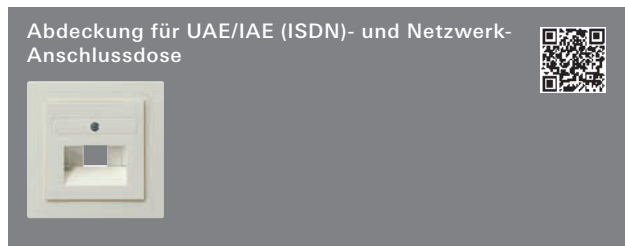


Reinweiß	0276 40	5 01	6,80
Grau	0276 42	1 11	6,80
Rot	0276 43	1 11	6,80
Blau	0276 46	1 11	6,80
Schwarz	0276 47	1 11	6,80

+ 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



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör



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	→ ⓘ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 Schnurablenkung 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**
- Schnurablenkung 5-p **0400 00** → 301

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

S-Color

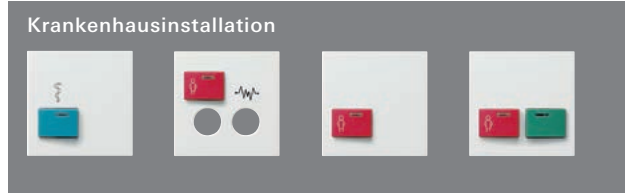
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99 Systeme.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



Querverweis

Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



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
------	------	--------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Verschluss mit Leitungseinführung



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



Wassergeschützt

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, witterungsbeständigem Aluminium mit einer kratzfesten, schmutzunempfindlichen Oberfläche. Die Gira Energiesäule mit Leereinheiten kann nach Bedarf mit den Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.



Weitere Gira Schalterprogramme wassergeschützt installierbar

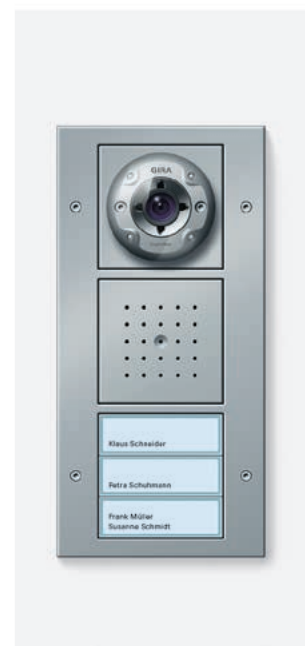
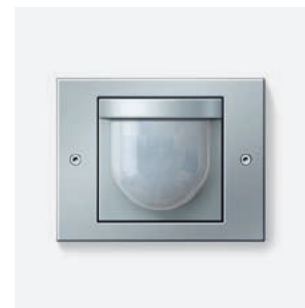
Sämtliche Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus den Schalterprogrammen Gira Standard 55, Gira E2 und dem Gira Flächenschalter sind mithilfe spezieller Dichtungssets wassergeschützt IP44 installierbar. Eine größere Funktionsvielfalt bietet das robuste Schalterprogramm Gira TX_44, 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



Unterputz IP44
TX_44

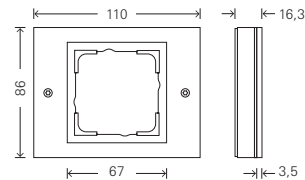
Wassergeschützt und robust

Gira TX_44 ist ein sehr robustes Schalterprogramm, perfekt für den Einsatz im Außenbereich, in Feuchträumen wie auch in der Innenraumgestaltung. Gira TX_44 lässt sich spritzwassergeschützt IP44 installieren und ist damit bestens für die Anwendung im Garten, auf Balkonen oder Terrassen geeignet. Durch die Integration der Einsätze aus dem Gira System 55 verfügt Gira TX_44 über eine ausgesprochen große Funktionstiefe – darunter Datenanschlusstechnik oder auch KNX.

Merkmale

- Alle Funktionen aus dem Gira Türkommunikations-System 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 demontageschutz.

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 <td>5/100</td> <td>13</td> <td>17,45</td>	5/100	13	17,45
3fach	0213 67 <td>5</td> <td>13</td> <td>34,33</td>	5	13	34,33
4fach	0214 67 <td>1</td> <td>13</td> <td>55,17</td>	1	13	55,17

Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44



Farbe Alu

1fach	0211 65	5/100	13	12,45
2fach	0212 65 <td>5/100</td> <td>13</td> <td>17,45</td>	5/100	13	17,45
3fach	0213 65 <td>5</td> <td>13</td> <td>34,33</td>	5	13	34,33
4fach	0214 65 <td>1</td> <td>13</td> <td>55,17</td>	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

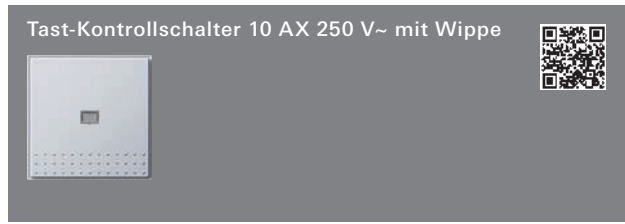
Technische Daten

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



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

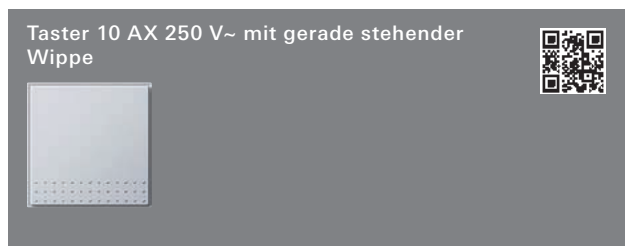
- + Optionales Zubehör**
- Glimmlampenelemente**
- Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 294
 - Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
 - Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 294
- LED-Beleuchtungselemente**
- LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 294
 - LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 294
 - 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 Bedienungsführung.
 - Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
 - Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 791

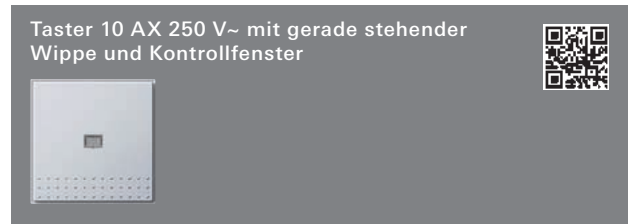


Wechsler 1-polig			
Reinweiß	0130 66	1/5 13	18,14
Anthrazit	0130 67	1/5 13	20,70
Farbe Alu	0130 65	1/5 13	20,70

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

- Hinweise**
- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
 - Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
 - Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Wechsler 1-polig			
Reinweiß	0120 66	1/5 13	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 Bedienungsführung.
 - Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
 - Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 791



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



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 ZubehörBeschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 297**Technische Daten**

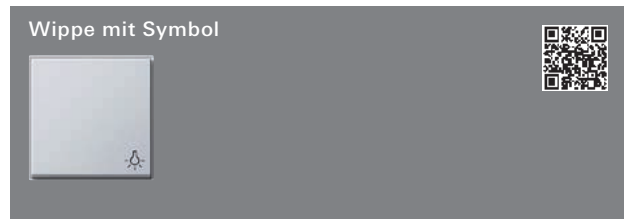
Abmessungen in mm

- Höhe des
Beschriftungsschildes: H 12**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang

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



Licht				
Reinweiß	0285 66	1	13	8,68
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

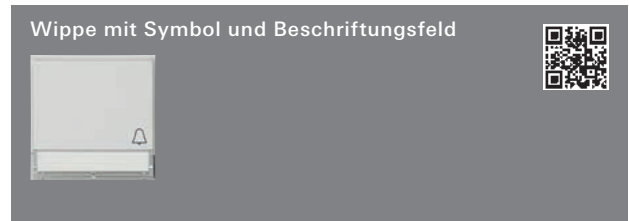
Siehe Auflistung bei

Wippe 0296 .. → 229

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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** → 290Wipptaster Wechsler **0156 00** → 290Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 290Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 290**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 297**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Höhe des
Beschriftungsschildes: H 12**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Wippe 2fach				
Reinweiß	0295 66	1	13	10,08
Anthrazit	0295 67	1	13	12,65
Farbe Alu	0295 65	1	13	12,65

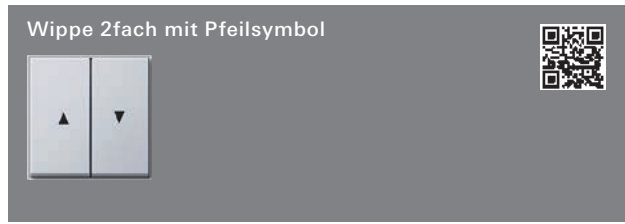
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

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



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



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.



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



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 Beschriftungsschildes: H 12

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



mit sortierten Schließungen

Reinweiß	0447 66	1 13	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 Beschriftungsschildes: H 12

Lieferumfang

- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡ für Einzelmontage



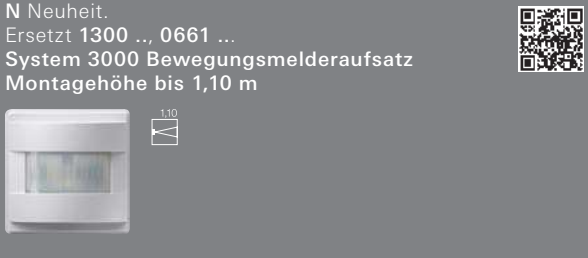
Reinweiß	2677 39	1 03	211,39
----------	----------------	------	---------------

Funktionsbeschreibung → 240

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lichtsteuerung

N Neuheit.
Ersetzt 1300 .., 0661 ...
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz
Montagehöhe bis 1,10 m



Standard-Aufsatz

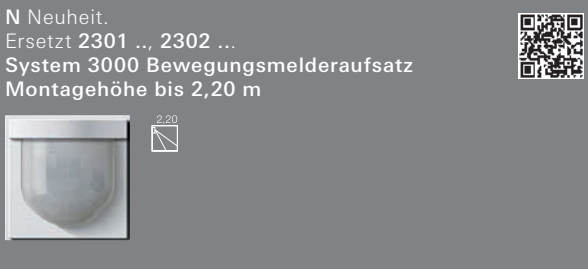
Reinweiß	5373 66	1 02	68,79
Anthrazit	5373 67	1 02	74,10
Farbe Alu	5373 65	1 02	74,10

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

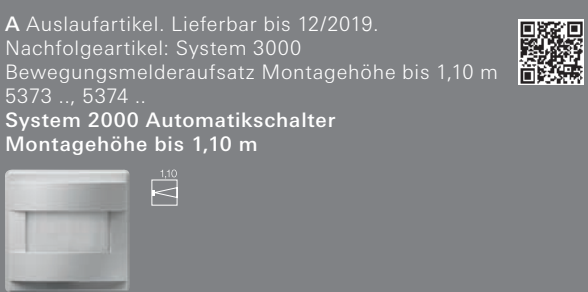
Reinweiß	5375 66	1 02	68,79
Anthrazit	5375 67	1 02	74,10
Farbe Alu	5375 65	1 02	74,10

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

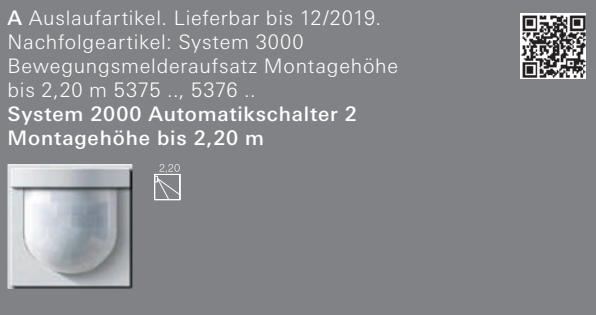
Komfort-Aufsatz

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

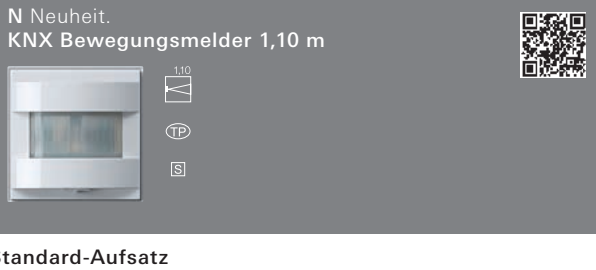
Reinweiß	2301 66	1 02	71,98
Anthrazit	2301 67	1 02	77,29
Farbe Alu	2301 65	1 02	77,29

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

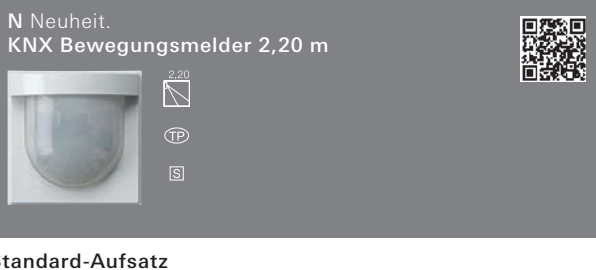
Reinweiß	2040 66	1 06	119,36
Anthrazit	2040 67	1 06	124,56
Farbe Alu	2040 65	1 06	124,56

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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:

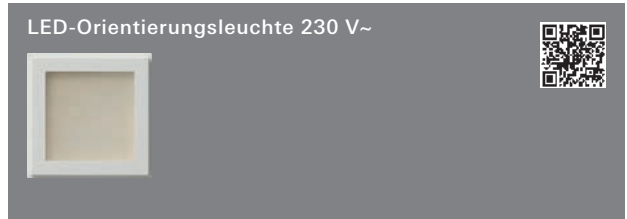
Schlüsseltaster 1-p 0163 00	→	292
Schlüsselschalter 2-p 0144 00	→	395

+ 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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türkommunikation



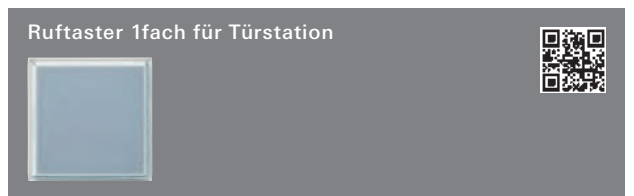
Reinweiß	1260 66	1/100	18	299,88
Anthrazit	1260 67	1/100	18	308,93
Farbe Alu	1260 65	1/100	18	308,93

Funktionsbeschreibung → 428



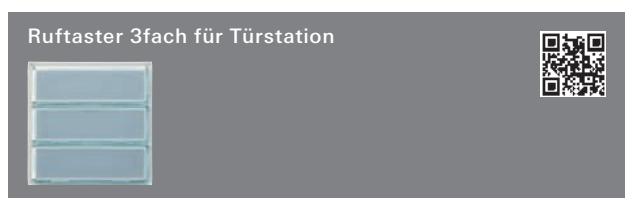
Reinweiß	1261 66	1/100	18	306,53
Anthrazit	1261 67	1/100	18	315,46
Farbe Alu	1261 65	1/100	18	315,46

Funktionsbeschreibung → 429



Programmneutral	1262 00	1	18	146,10
-----------------	----------------	---	----	---------------


Funktionsbeschreibung → 429




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-Leseinheit 



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 → ⓘ 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 Beschriftungsschildes: H 12

Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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 Beschriftungsschildes: H 12

Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Lieferumfang

- Beschriftungsschild ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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 Elektronikinsätze beachten.**

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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

→ ⓘ 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



Aufputz IP44

Robust bei Nässe und besonderer Beanspruchung

Das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung ein sehr raues Umfeld herrscht. Dazu zählen Werkstätten, Industriehallen oder landwirtschaftliche Betriebe, aber auch Keller, Garagen oder Außenbereiche, die einen erhöhten Anspruch an eine dauerhaft sichere Elektroinstallation haben.

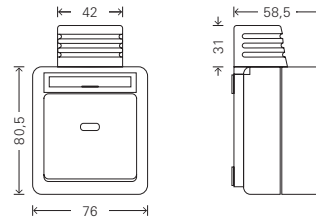
Merkmale

- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere Einflüsse und Schmutz.
- UV-beständiges Material
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Die SCHUKO-Steckdosen mit den Artikelnummern 0175 30, 0785 30 und 0784 30 sind durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.
- Gehäuseausführung IP44 nach DIN EN 60529.
- Gehäuseausführungen für waagrecht und senkrecht angeordnete 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



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 → ⓘ 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Universal-Aus-Wechselschalter

Grau 0116 30 10/100 14 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 beigelegt.

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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

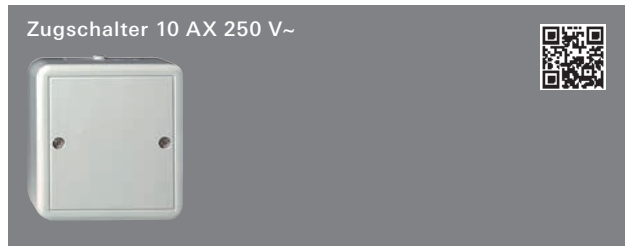
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigelegt.

Weitere Informationen

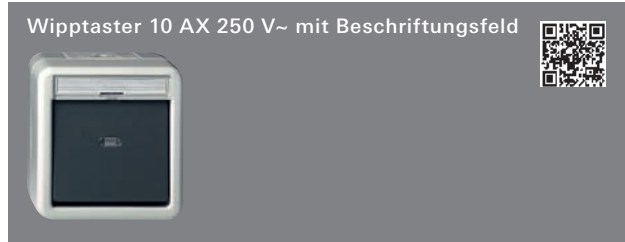
Technische Informationen → ⓘ 791

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**

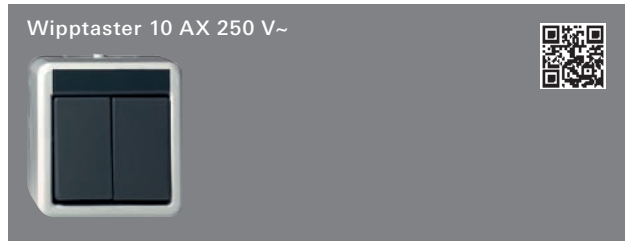
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
 Grau **0152 30** 10/100 14 **17,21**

+ 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 → ⓘ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

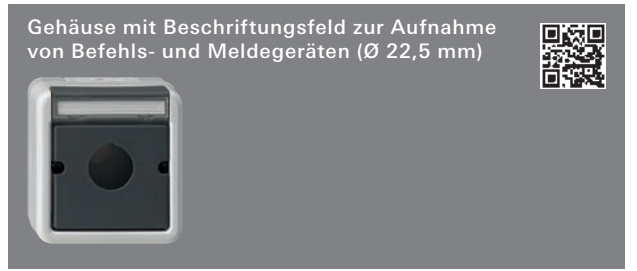


Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe
 passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern
 Rot RAL 3000 **0206 30** 1 14 **18,91**
 Blau RAL 5015 **0207 30** 1 14 **18,91**
 Gelb RAL 1018 **0208 30** 1 14 **18,91**

+ 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.

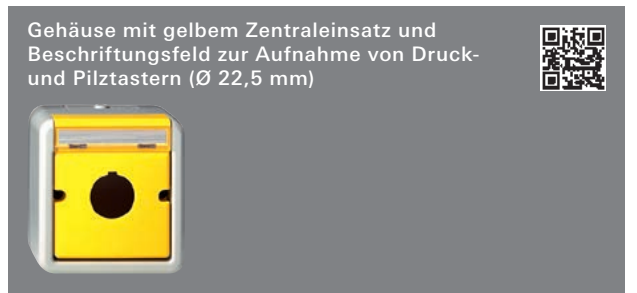
Lieferumfang
 - Beschriftungsschild "Rauchabzug"/"Hausalarm" und "Rookafvoer"/"Alarm" ist beigelegt.



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

- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung.

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



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



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.



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



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.



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


- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 297
- Nebenstelle für**
- 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.

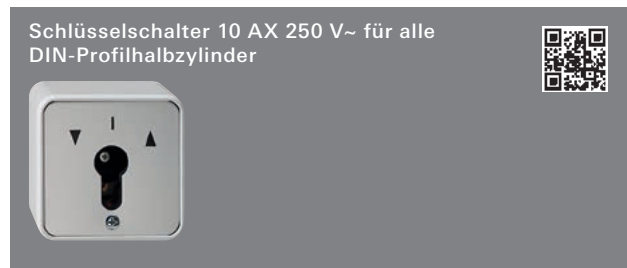
Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Technische Informationen →  833

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 → 833



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Hinweise

- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.



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

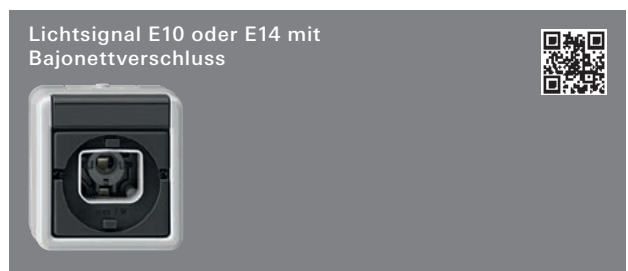
BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00	→	253		
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00	→	297		

Hinweise

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

Lieferumfang

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.



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 →  789

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 

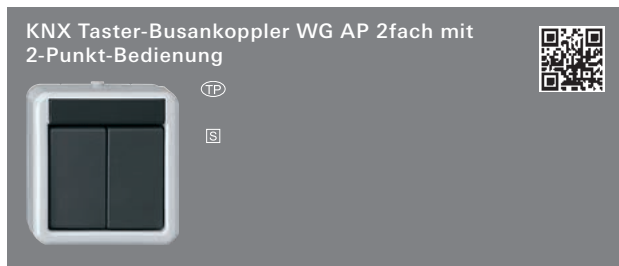


Grau **5161 30** 1 06 **78,11**

+ 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



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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


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 mm ²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Weitere Informationen

Technische Informationen →  784

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich

Das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 (strahlwassergeschützt) ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung nicht nur ein sehr raues Umfeld, sondern auch eine hohe Belastung durch z. B. Stäube, Schmutz und starkes Strahlwasser herrscht.

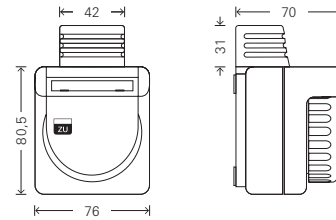
Merkmale

- Gehäuseausführung gemäß Schutzart IP66 nach DIN EN 60529, Schutz gegen das Eindringen von Staub sowie gegen starkes Strahlwasser.
- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- UV-beständiges Material
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere mechanische Einflüsse und Schmutz.
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführungen für waagrecht und senkrecht angeordnete Installationen.

Technische Daten

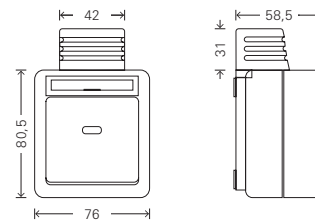
Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP66
Betriebstemperatur:	-20°C bis +45°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +65°C

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 beigegefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen →  791

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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.

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.



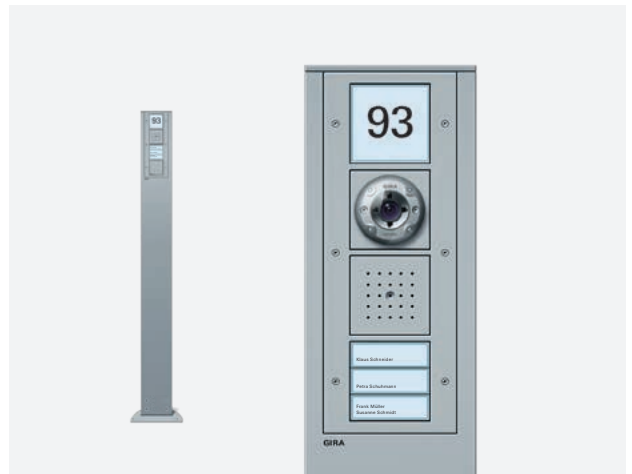
Gira Studio AP

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 waagrecht 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.

Einsätze Schalter und Taster	264
Steckdosen	265
Jalousiesteuerung	266
Orientierungsbeleuchtung	266
Zubehör	267

Produktdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



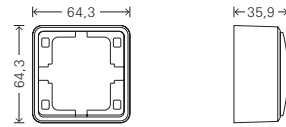
Nachträglich sauber auf der Wand installiert

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.

Abmessungen im mm [Schalter]

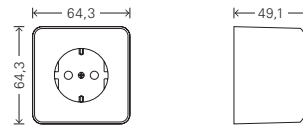


1fach: B 64,3 H 64,3 T 35,9

Technische Daten

Plattform:	Aufputz
Material:	Duroplast glänzend
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen im 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

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 vorhandenen Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55.

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



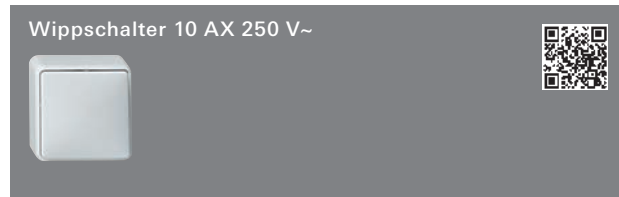
Zubehör
→ 267

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsätze Schalter und Taster

Lieferumfang

- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0106 13** 10/100 13 **10,61**

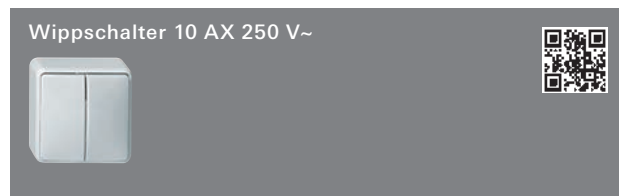
Kreuzschalter
Reinweiß **0107 13** 1/5 13 **17,54**

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 → ⓘ 791



Serienschalter
Reinweiß **0105 13** 10/100 13 **14,34**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 267



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 791



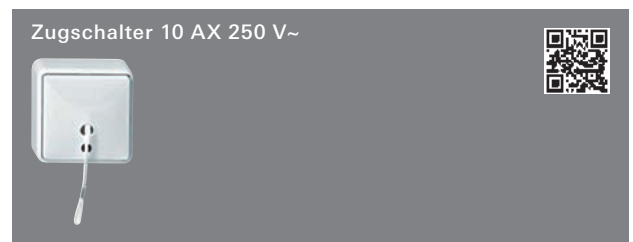
Wechsler 1-polig
Reinweiß **0156 13** 10/100 13 **11,65**

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.



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 → ⓘ 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

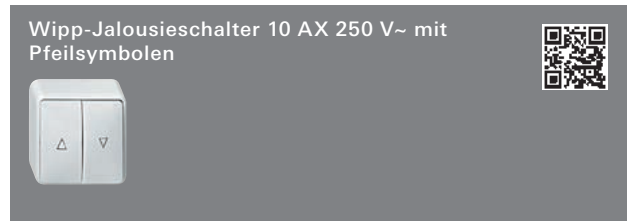
- Auch beleuchtet anschließbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Lieferumfang

- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.



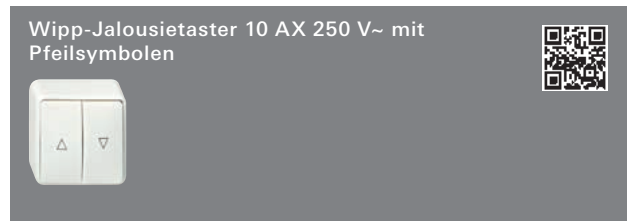
Reinweiß **0159 13** 1/5 13 **21,49**

+ 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.



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

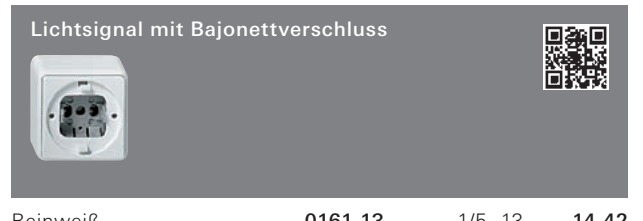
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Lieferumfang

- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.



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	H	T
80	80	48,5

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Montageplatte zur Montage von Aufputz-Geräten 



1fach				
Cremeweiß	0081 13	5/25	13	2,13

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.

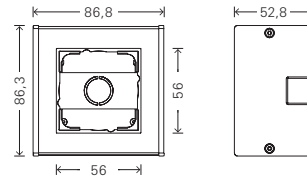
Merkmale

- 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

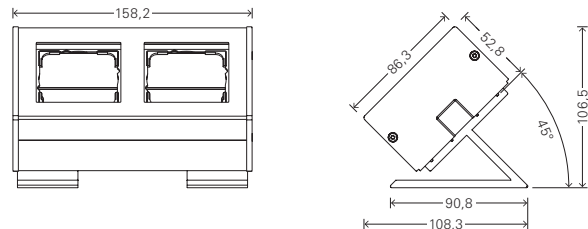
Abmessungen in mm



Profil 55 1fach:	B 87	H 86	T 53
Profil 55 2fach/Profil 55 2fach mit mittlerer Leitungszuführung:	B 158	H 86	T 53
Profil 55 3fach/Profil 55 3fach mit mittlerer Leitungszuführung:	B 230	H 86	T 53
Profil 55 5fach:	B 372	H 86	T 53
Profil 55 5fach/600 mm:	B 587	H 86	T 53
Profil 55 8fach:	B 587	H 86	T 53

Abmessungen in mm

[Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß]

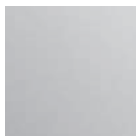


Profil 55 2fach:	B 158	H 107	T 107
Profil 55 3fach:	B 230	H 107	T 107
Profil 55 5fach/600 mm:	B 587	H 107	T 107
Profil 55 8fach:	B 587	H 107	T 107

Varianten



Aluminium,
Reinweiß
lackiert



Aluminium



Senkrecht und
waagrecht
→ 272



Waagrecht
→ 272



Mit Befestigungs-
winkel / 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

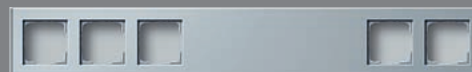


5fach

Reinweiß (lackiert)	1364 27	1 17	113,12
Aluminium	1364 26	1 17	94,27

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

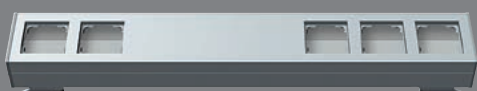
Profil 55 mit Befestigungswinkel 



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 



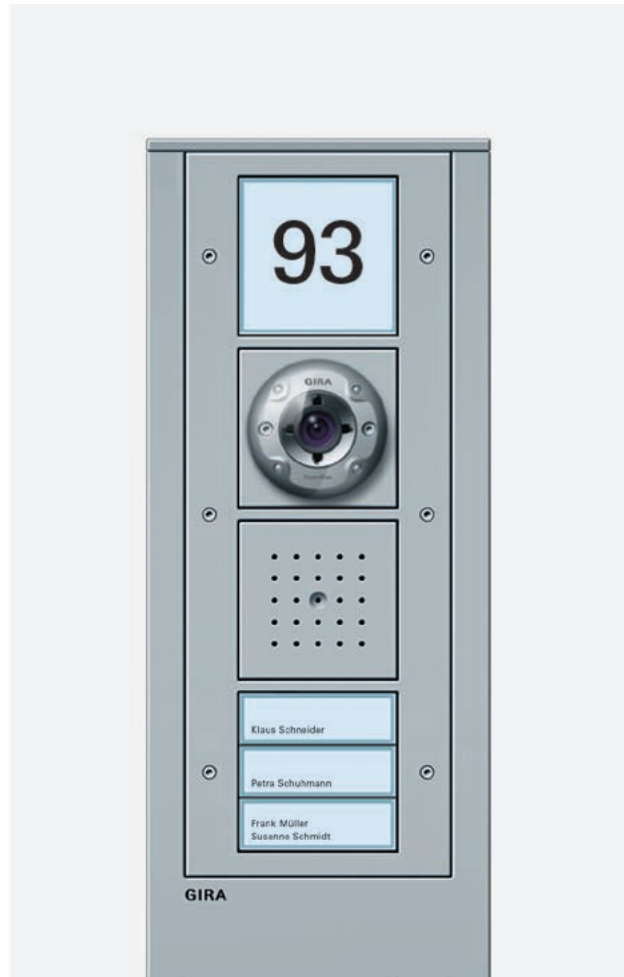
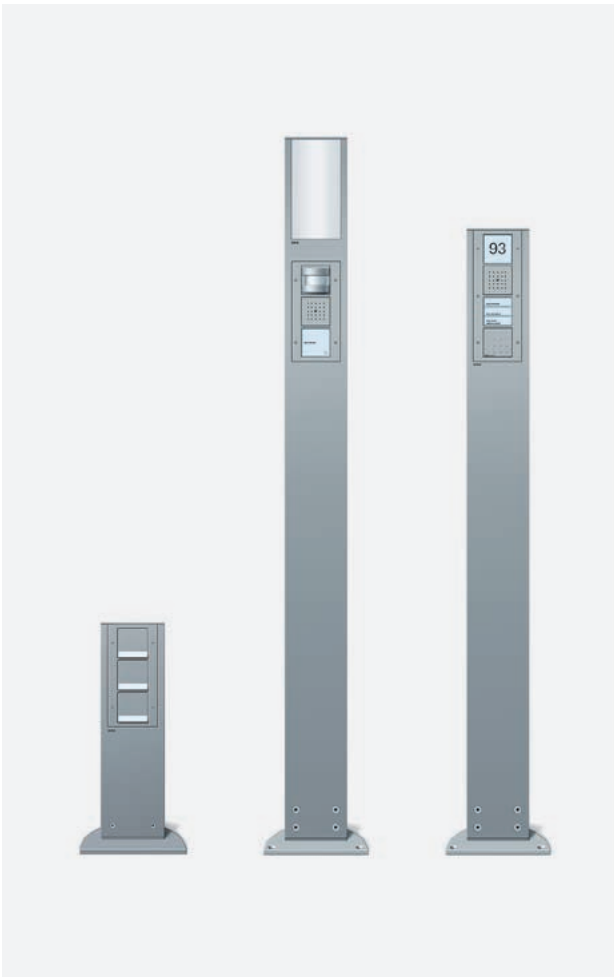
Reinweiß	1358 27	1 17	23,95
Grau	1358 28	1 17	23,95

Auszeichnungen

iF product design award 2003,
red dot award 2003 best of best [Gira Türkommunikationssäule]

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart



Energie und Licht für den Außenbereich

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen erweitern die Elektroinstallation im Außenbereich. Sie können genau dort platziert werden, wo Licht und elektrische Anschlüsse benötigt werden – ob auf der Terrasse oder mitten im Garten. Das vermeidet lästige Verlängerungskabel und vereinfacht die Nutzung von elektrischen Arbeits- und Freizeitgeräten im Freien. Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen mit Leereinheiten können zudem ganz nach Bedarf mit Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.

Merkmale

- Witterungs- und UV-beständige sowie schmutz- und kratzunempfindliche Oberfläche.
- Gira Energiesäule und die Lichtsäulen geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Gira Energiesäule 1400 mm und 1600 mm geeignet für den Einsatz als Türsprechanlage und Zutrittskontrolle im Eingangsbereich.
- Viele Funktionen aus dem System 55 mittels Adapter in die Gira Energiesäule integrierbar.

Abmessungen in mm

Energiesäule:	B 142	H 491	T 75
	B 142	H 1400	T 75
	B 142	H 1600	T 75
Energiesäule mit Lichtelement:	B 142	H 769	T 75
Lichtsäulen:	B 142	H 491	T 75
	B 142	H 769	T 75
Fuß:	B 299	H 10	T 155

Technische Daten

Plattform:	TX_44
Material:	pulverbeschichtetes Aluminium (Anthrazit gemäß GSB-Standard); Thermoplast (ASA)
Schutzart:	IP44

Varianten



Farbe Alu

Anthrazit



Energiesäule
Lichtsäulen
→ 278



Zubehör
→ 283

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen mit Lichtelemeneten 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 ZubehörErdhülse **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.

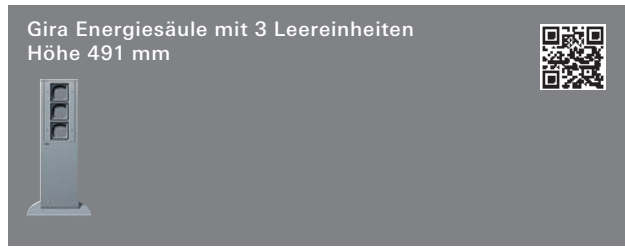
Lieferumfang

- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

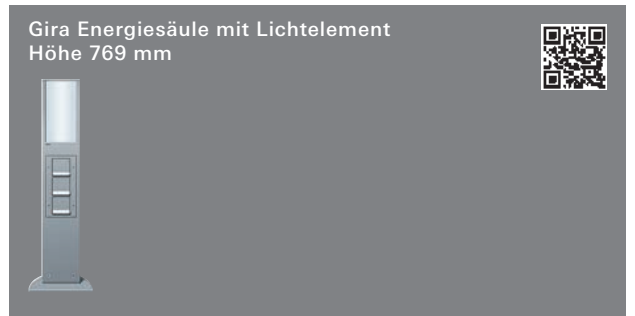
Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

- Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.

- Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Acrylglascheibe.
 - 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 mm².

Technische Daten

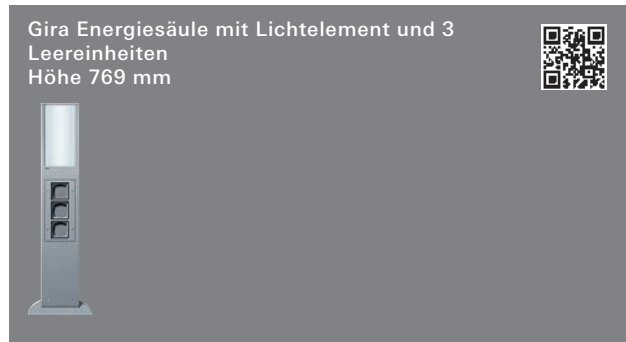
Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

- Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.
 - Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
 - 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 → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



unbestückt	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Acrylglascheibe.
 - 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

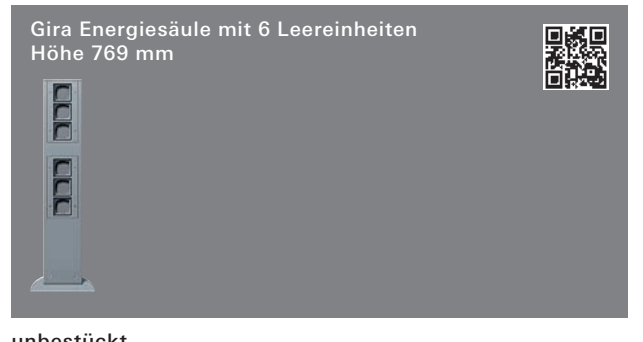
Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

- 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 → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



unbestückt	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

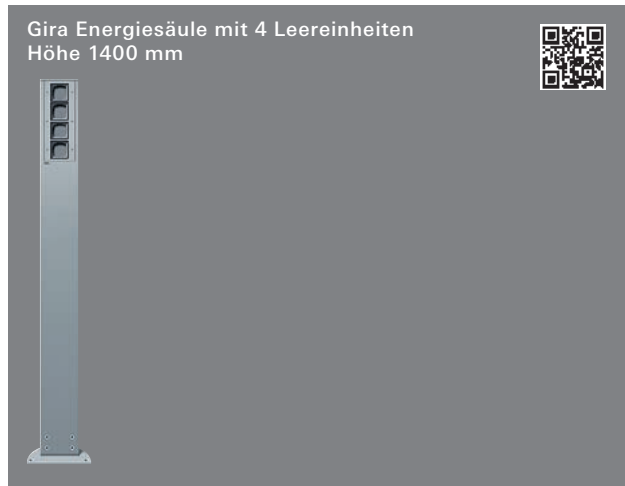
Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

- 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 → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 schlagzähnen 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.

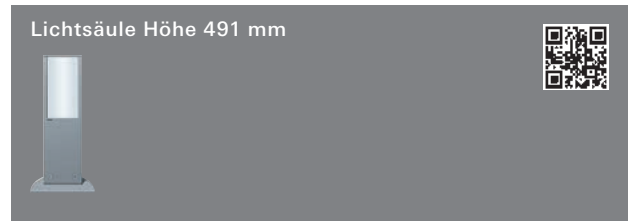
Lieferumfang

- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 schlagzähnen 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.

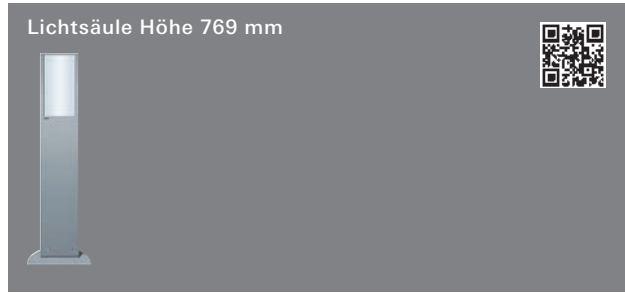
Lieferumfang

- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 schlagzähem Acrylglasplatte.
- 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 → ⓘ 769

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



	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.



Anthrazit	1346 28	1	17	69,44
Farbe Alu	1346 26	1	17	69,44

+ Erforderliches Zubehör

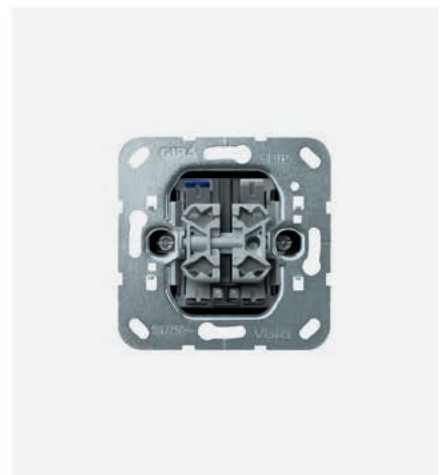
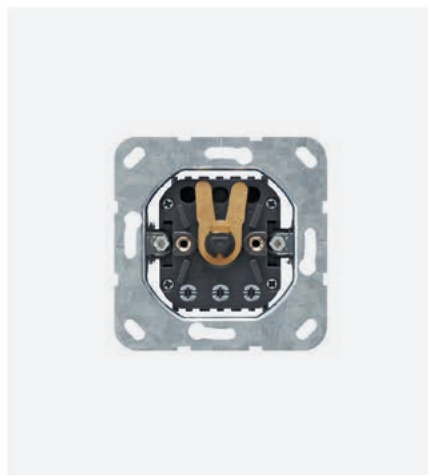
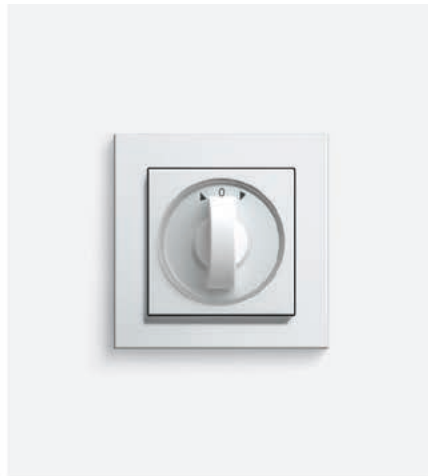
Einen der nachstehenden Artikel:

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

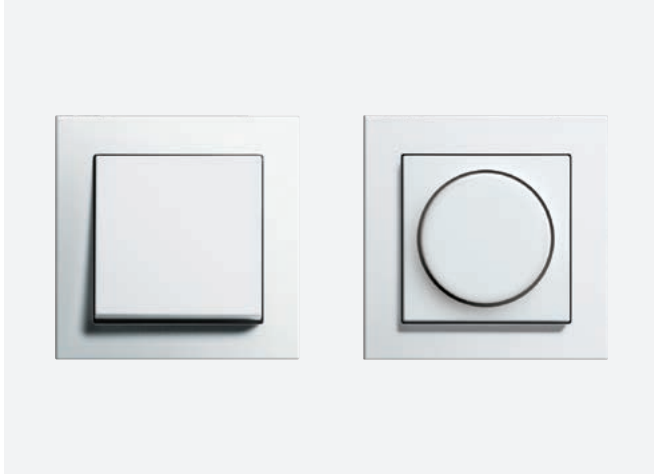
- Aluminiumlamelle mit Klarsichtplatte.
- Durch die Lamelle kann das Lichtelement der Gira Energiesäule individuell verändert werden.
- Die Lamelle wird gegen die Standard-Streuscheibe ausgetauscht.
- Die Lamelle ist in beide Richtungen einsetzbar, wodurch das Licht gezielt zur Objekt- oder Wegebeleuchtung benutzt werden kann.

Wippschalter	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

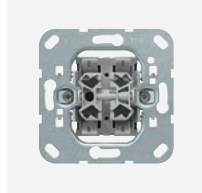
Gira bietet Wippschalter und -taster mit großen, abtastbaren Symbolen für Menschen mit verringertem Sehvermögen an.



Wippschalter
→ 288



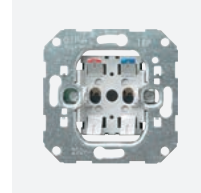
Wipptaster
→ 290



weitere Schalter
und Taster
→ 291



Beleuchtungs-
elemente
→ 294



Lichtsignal und
Zubehör
→ 295



Beschriftungsbögen
→ 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

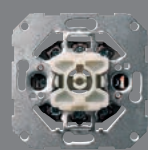
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 788

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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.

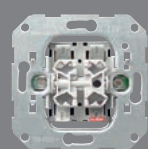
Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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 → ⓘ 788

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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
--------------	-------

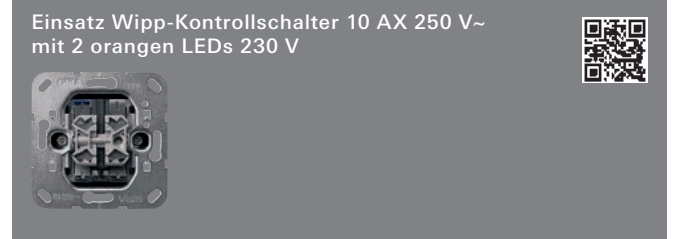
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	ï 788
--------------------------	---	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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	→	ï 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

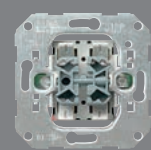
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 788

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

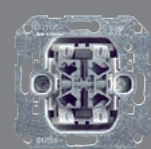
Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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

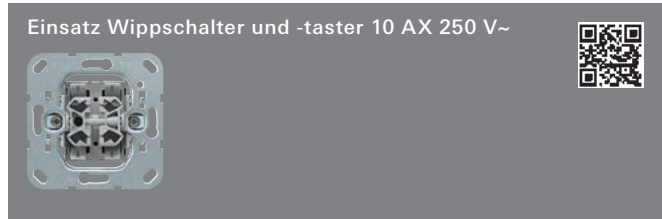
- Für tiefe Gerätedosen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 788

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

weitere Schalter und Taster



Wechselschalter / Wechseltaster	0139 00	1/5	01	19,37
---------------------------------	----------------	-----	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

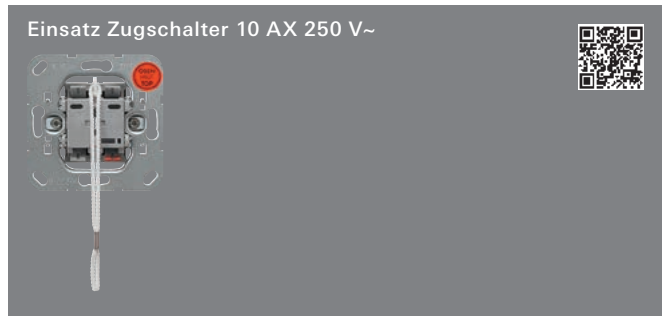
Wippe 2f 0295 ..				
- System 55		→		39
- E22 Aluminium		→		151
- Flächenschalter		→		179
- S-Color		→		207
- TX_44 (IP44)		→		230
Wippe 2f + Set IP44 0266 ..		→		39

+ 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](#)



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

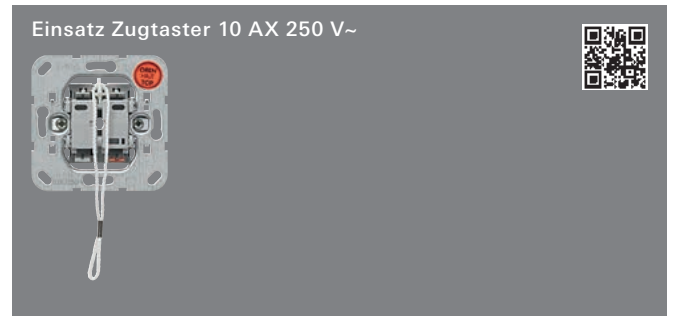
Glimmlampenelemente				
Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00		→		294
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00		→		294
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00		→		294
LED-Beleuchtungselemente				
LED-Bel.el. 2,6 mA GE 0497 07		→		294
LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08		→		294
LED-Bel.el. 2,6 mA RT 0497 10		→		294
LED-Bel.el. 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	

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

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → [i 788](#)



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](#)



	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

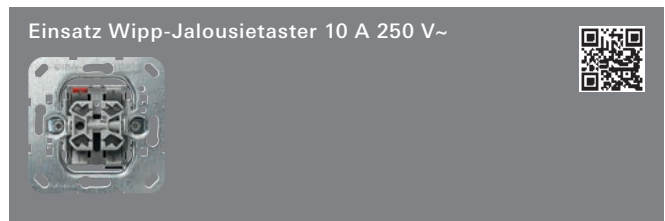
- Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
 - Elektrisch und mechanisch verriegelt.

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



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

- Nebestelle 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

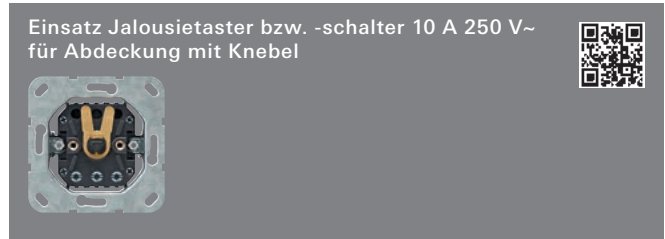
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Als Nebestelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ789



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

- Nebestelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
- Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

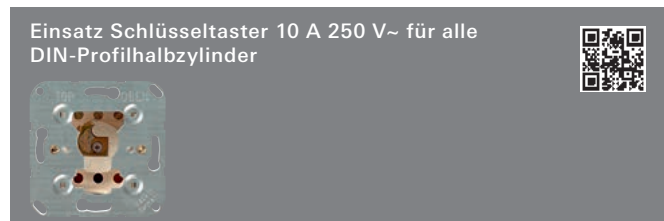
Hinweise

- Als Nebestelle 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 → ⓘ789

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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
- Nebestelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 396
- Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 643

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Hinweise

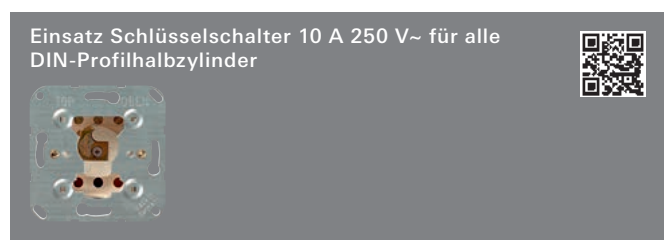
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebestelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ789



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
- Nebestelle 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

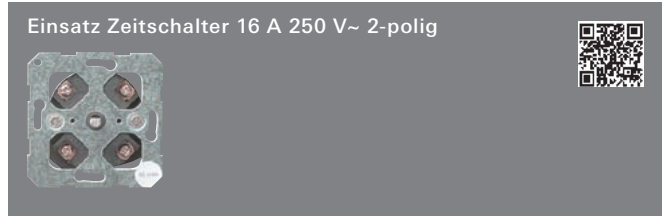
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 789



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 ..** → 158
 - E22 Aluminium → 213
 - S-Color → 213
 - Abd. Knebel Zeitschalter 120 min **0642 ..** → 158
 - E22 Aluminium → 213
 - S-Color → 213

Abdeckung mit Symbolscheiben

- Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..** → 59
- System 55 → 187
- Flächenschalter → 187
- TX_44 (IP44) → 234

Technische Daten

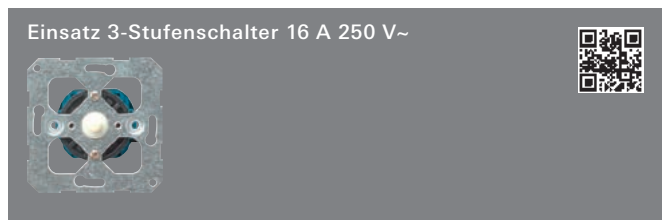
Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 789



Nullstellung	0149 00	1/100	02	54,90
--------------	----------------	-------	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knebel 3-Stufen 0/1/2/3 **0669 ..** → 42
- System 55 → 152
- E22 Aluminium → 181
- Flächenschalter → 208
- S-Color → 231
- TX_44 (IP44) → 231

Merkmale

- Z. B. für Ventilatoren.

Technische Daten

Einbautiefe: 39 mm

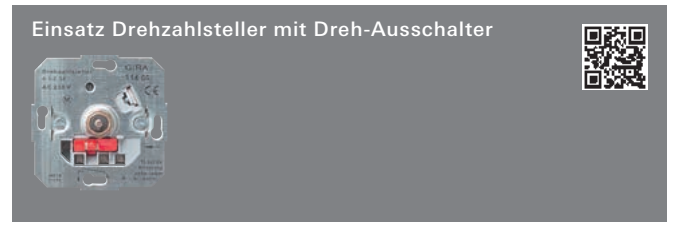
Hinweise

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 789

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



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 → ⓘ 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
--	---------------	----------	-------------

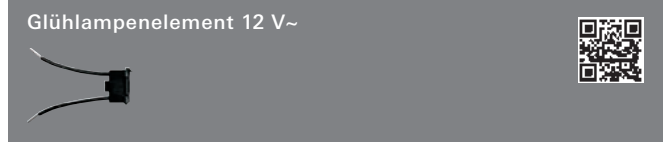
+ Optionales Zubehör

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



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



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.



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Beschriftungsbögen für Flächenschalter



69 x 67 mm 9 Schriftfelder Reinweiß	2871 112	1	09	13,75
33,5 x 67 mm 21 Schriftfelder Reinweiß	2872 112	1	09	13,75
21,8 x 67 mm 33 Schriftfelder Reinweiß	2873 112	1	09	13,75
15,8 x 67 mm 48 Schriftfelder Reinweiß	2874 112	1	09	13,75
23,7 x 66,3 mm 30 Schriftfelder Reinweiß	2875 112	1	09	13,75
11,7 x 66,3 mm 63 Schriftfelder Reinweiß	2876 112	1	09	13,75

+ Optionales Zubehör
Software DesignPro™ Edition Gira **1423 00** → 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			
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

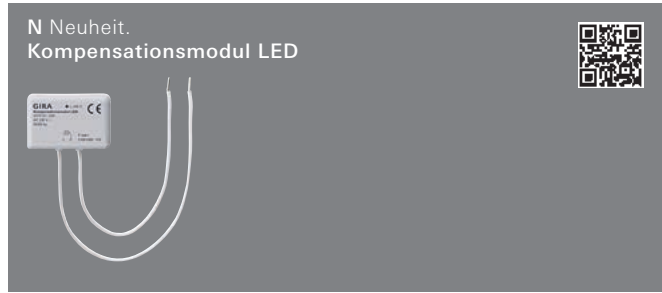
- Software für die Beschriftung der Gira DIN A4 Beschriftungsbögen. Professionelle Software-Lösung von Avery Zweckform. Mit DesignPro wird das Gestalten und Drucken von Etiketten und Karten kinderleicht. Über 500 Avery Zweckform Etiketten und Karten stehen als Vorlage zur Verfügung. Einfach die gewünschte 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



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**.



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.

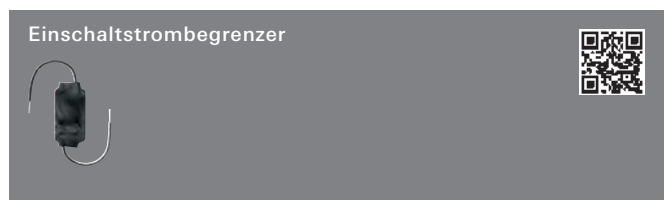
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



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



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 → ⓘ 833

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.



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.



0014 00 5/25 01 **2,60**


Merkmale


- Einfach an die Abdeckung anzuklipsen.

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 

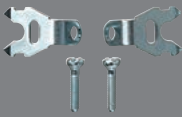


Weiß	1499 00	1	09	1,89
Schwarz	1499 10	1	09	1,89

Lieferumfang

- 20 Stück

Schalterkrallen und Schrauben 

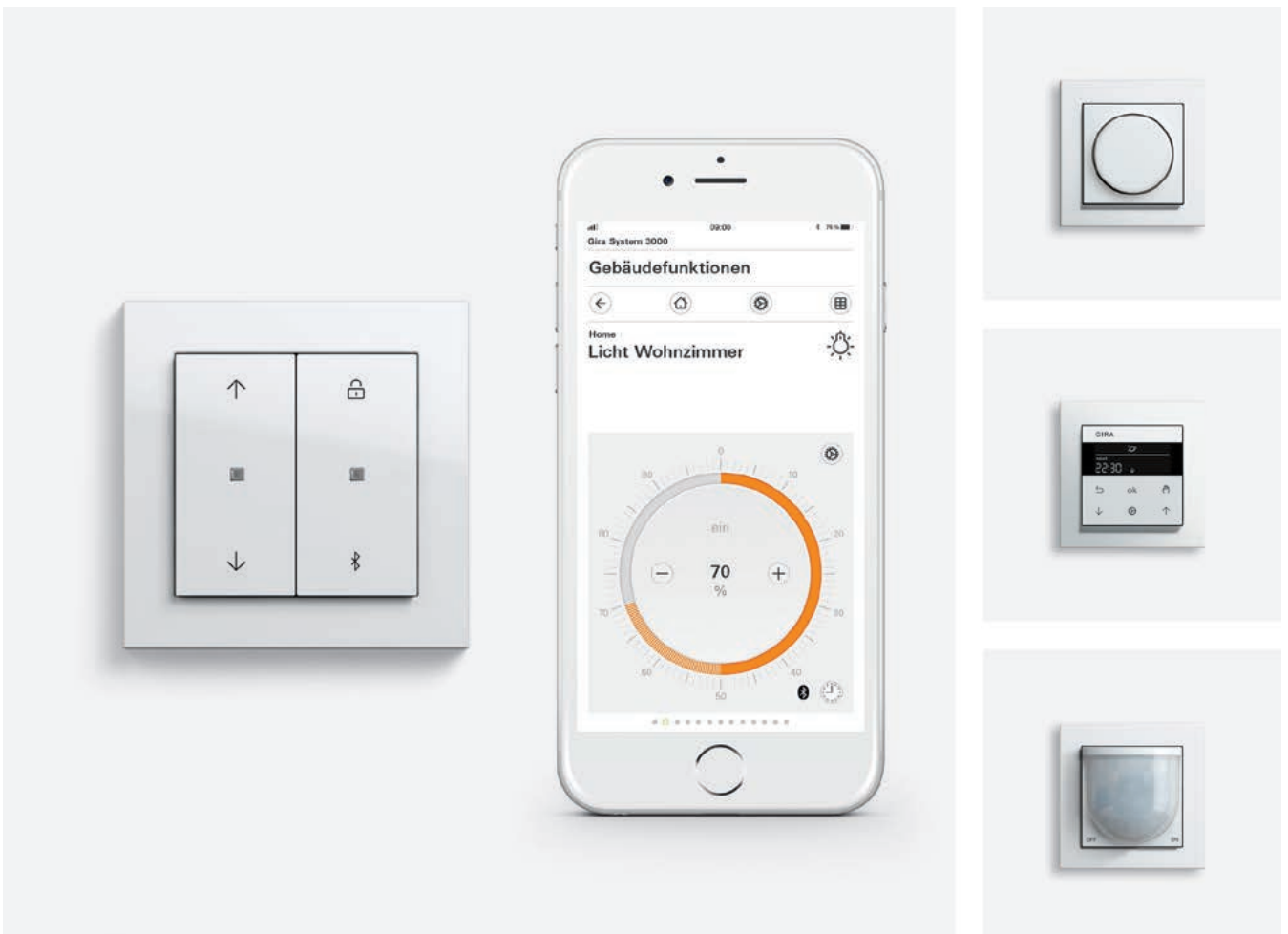


	0951 00	1	01	3,07
--	----------------	---	----	-------------

Lieferumfang

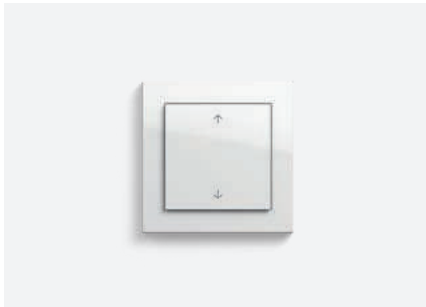
- 2 Krallen, 2 Schrauben

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 Bedieneinsätzen, 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.



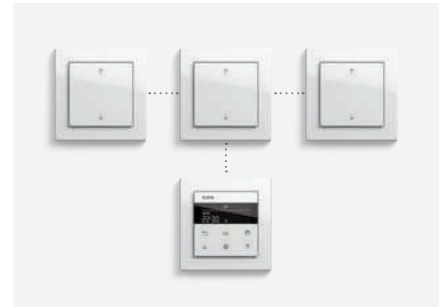
Manuelle Jalousiesteuerung

Mit dem Jalousie-Stuertaster geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck stellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden automatisch herauf- und herunter. Die Lauffrichtungen sind gegenseitig verriegelt, um Zerstörungen sicher zu verhindern.



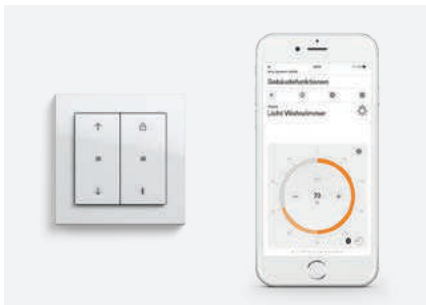
Zeitgesteuerte Jalousiesteuerung

Mit der 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.



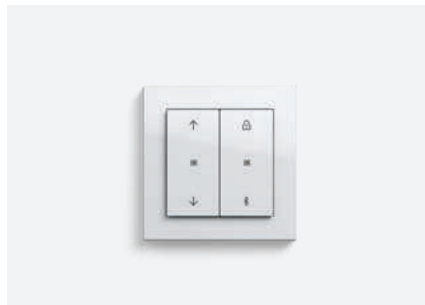
Gruppenfunktion

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.



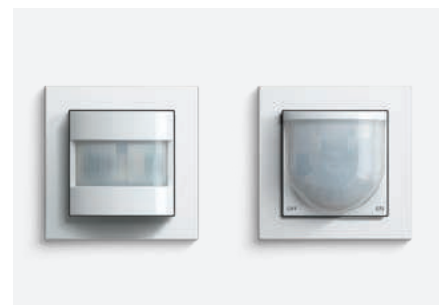
Bluetooth für mehr Komfort

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 Bedieneinsätze 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.

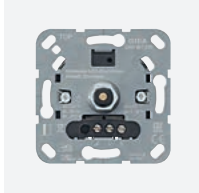


Licht bei Bewegung

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

System 3000
Einsätze, Aufsätze



			Lichtsteuerung			
						
			Relaischalt-einsatz → 308	Elektronischer Schalteinsatz → 308	Universal-LED-Dimmeinsatz Standard → 312	Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort → 313
Best.-Nr.			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	<input checked="" type="checkbox"/> 5373 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Bewegungsmelder 1,10 m Komfort BT → 323	<input checked="" type="checkbox"/> 5374 ..	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
	Bewegungsmelder 2,20 m Standard → 324	<input checked="" type="checkbox"/> 5375 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Bewegungsmelder 2,20 m Komfort BT → 325	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Nebstelleneingänge 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 Nebstelleneinsatz 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-Steereinheit Unterputz-Einsatz → 316	 Nebenstellen-einsatz 2-Draht → 316	 Nebenstellen-einsatz 3-Draht → 317	 Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat → 309	 Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang → 318	 Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang → 318
5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	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

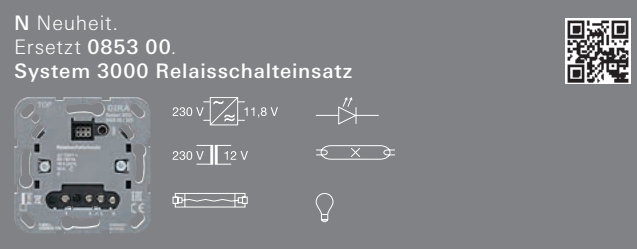
① abhängig von der anzusteuern den Hauptstelle

System 3000
Einsätze, Aufsätze

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

System 3000 Schalten

N Neuheit.
Ersetzt **0853 00.**
System 3000 Relaischalteinsetz



5403 00 1 02 69,97

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedieneufs. 5360 ..	→	396
S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole 5361 ..	→	397
S3000 Bedieneufs. 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 → 754

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

N Neuheit.
Ersetzt **0866 00** und **0854 00.**
System 3000 Elektronischer Schalteinsetz



5405 00 1 02 69,97

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedieneufs. 5360 ..	→	396
S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole 5361 ..	→	397
S3000 Bedieneufs. 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 Kurzschlusschutz.
- 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 Phasen- oder Phasenabschnittprinzip.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- 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

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 → ⓘ 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

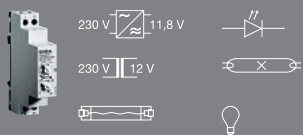
- Manuelles oder automatisches Einschalten eines Treppenlichtautomaten.
- Manuelles Schalten mit System 3000 Bedienaufsatz.
- Automatisches Schalten mit Bewegungsmelderaufsatz oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT aus dem System 3000.

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

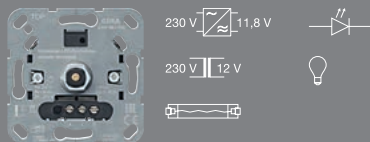
Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
Strombelastung Steuereingang A1: 40 mA
Schaltspannung: AC 250 V
Schaltstrom ohmsch: 16 A
Einschaltstrom 20 ms: max. 165 A
Mindestschaltstrom AC: 100 mA
Anschlussleistung
- HV-LED-Lampen: typ. 400 W
- Glühlampen: 2300 W
- HV-Halogen: 2300 W
- Gira Tronic-Trafo: 1500 W
- gewickelter 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

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



230 V 11,8 V

230 V 12 V

2450 00 1 02 66,89

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

+ 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 (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- 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

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 (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne 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

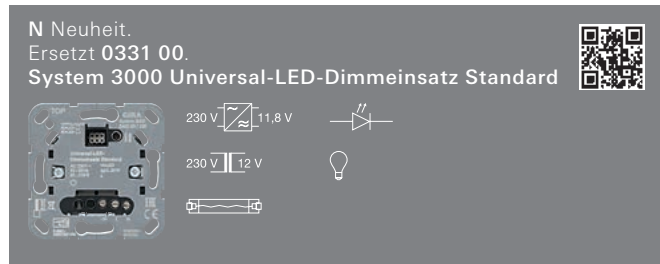
Hinweise

- 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 → ⓘ 795

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleranschluss.

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 Neutrallerleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutrallerleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutrallerleiter 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 Kurzschlusschutz.
- 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

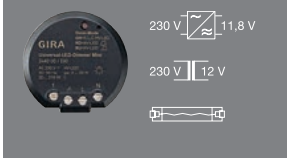

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLI-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, 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 (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutraleiteranschluss.

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 in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
Montage:	
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	Ø 48 H 19,5

Hinweise

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutraleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutraleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutraleiter 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 →  798

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt 1034 00.
System 3000 Universal-LED-Dimmer REG



230 V 11,8 V
230 V 12 V

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 Kurzschlusschutz.
- 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



230 V 11,8 V
230 V 12 V

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

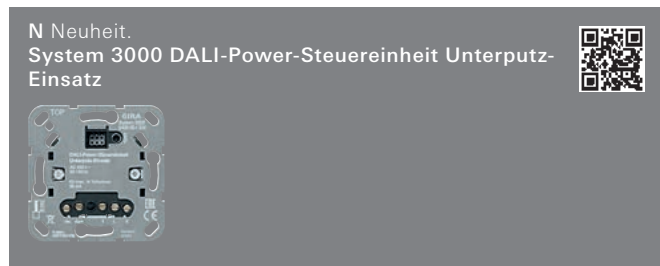
Hinweise

- 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 → ⓘ 799

Spezifikation 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**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.

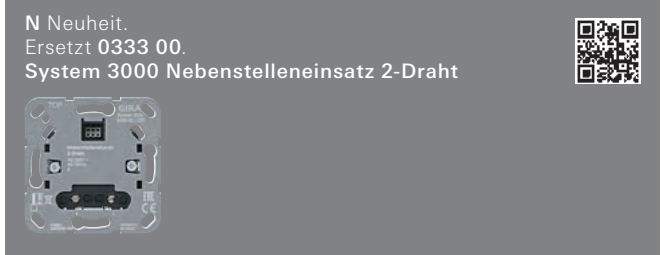
Technische Daten

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 → ⓘ 805

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 3000 Nebenstellen

5408 00 1 02 26,75

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. 5360 ..	→	396
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole 5361 ..	→	397

+ Optionales Zubehör

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	308
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	308
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	313
S3000 DALI-Power-Steuerunit 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 → ⓘ 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 Relaischalteins. 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 ..	→	45
- System 55	→	153
- E22 Aluminium	→	182
- Flächenschalter	→	210
- 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 Jalousiesteuerereinsatz ohne Nebenstelleneingang

5415 00 1 02 63,72

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedieneufs. 5360 ..	→	396
S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole 5361 ..	→	397
S3000 Bedieneufs. 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 → ⓘ 811

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt 0398 00.
System 3000 Jalousiesteuerereinsatz mit Nebenstelleneingang

5414 00 1 02 98,18

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedieneufs. 5360 ..	→	396
S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole 5361 ..	→	397
S3000 Bedieneufs. 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 Aufsatz IP44		
Jalousie 1-p BSF 0154 30	→	249
Schlüsseltaster 1-p 0163 30	→	249
Schlüsselschalter 2-p 0144 30	→	250
Nebenstellen Aufsatz		
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


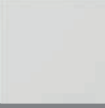
Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 754

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 3000 Systemaufsätze

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

System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	5360 203	1	02	32,79

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5360 112	1	02	22,98



+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 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 0634 ..., 2324 ..., 2316 ...
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

System 55	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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	5361 203	1	02	35,93

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5361 112	1	02	26,12

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	5363 203	1	02	81,89

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5363 112	1	02	69,98

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 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

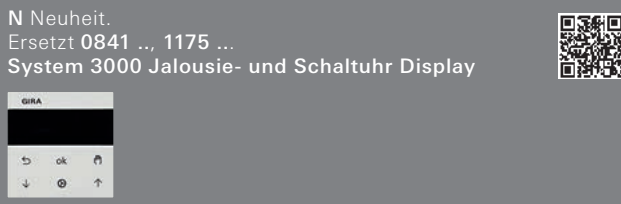
- Speichern einer Auf- und Abfahrzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Memorybetrieb.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht 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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium (lackiert)	5366 203	1	02	88,15

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5366 112	1	02	78,34

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 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

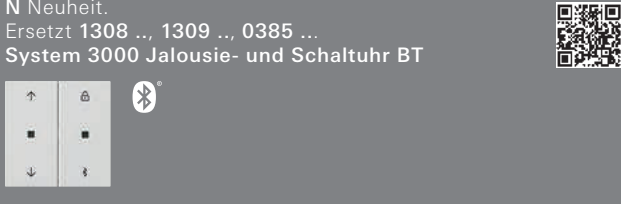
- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit/Schaltzeit.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion) für 18 Länder einstellbar.
- Astrozeit 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			
Cremerweiß 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 Relaischalteins.	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).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- 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

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 seidematt	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 Relaischalt eins. 5403 00	→	308
S3000 elektr. Schalt eins. 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 Bedieneinsatz 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 Bedieneinsatz dauerhaft gespeichert werden.

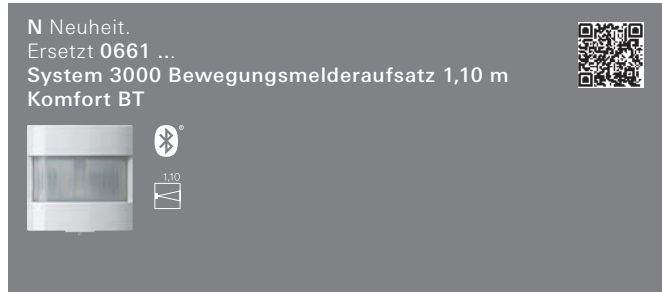
Technische Daten

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

Lieferumfang

- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium (lackiert)	5374 203	1	02	107,60

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5374 112	1	02	97,79

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Relaischalteins. 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 Schalteinatz

- 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.
- Gehetest.
- 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

Einem der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium (lackiert)	5376 203	1	02	107,60

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5376 112	1	02	97,79

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Relaischaltteins. 5403 00	→	308
S3000 elektr. Schaltteins. 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 Nebentst.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 Schaltteinsatz

- 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.
- Gehetest.
- 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 Relaischalteins. 5403 00	→	308
S3000 elektr. Schaltein. 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 Präsenz. 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.
- Gehstest.
- Abschaltvorwarnung.

Mit System 3000 Schalteinsteinsatz

- 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

Cremerweiß 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
--	-----------------	---	----	-------------

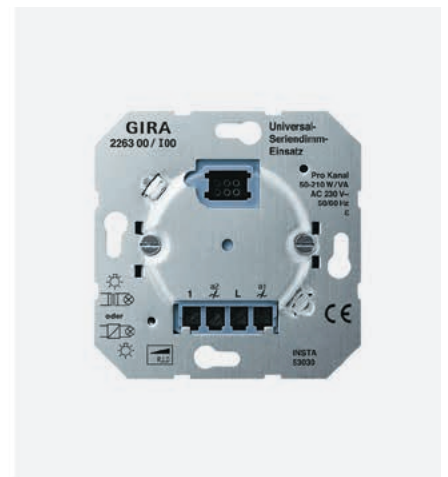
+ Optionales Zubehör

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.

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 Bedienelemente. 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 Bedienelemente 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
Nebenstein
→ 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

System 2000
Einsätze, Aufsätze

		Einsätze System 2000				
						
		Triac-Schalt-einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA → 335	Tronic-Schalt-einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo 50 bis 420 W → 335	Relais-einsatz Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 336	Relais-einsatz potenzialfrei Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 336	
Best.-Nr.		0854 00	0866 00	0853 00	1148 00	
	Automatikschalter, Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 370/372	<input checked="" type="checkbox"/> 1300 .. <input checked="" type="checkbox"/> 1301 4.	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter, Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 371/372	<input checked="" type="checkbox"/> 0661 .. <input checked="" type="checkbox"/> 0671 4.	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz → 373	<input checked="" type="checkbox"/> 2301 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz → 374	<input checked="" type="checkbox"/> 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

						
<p>HLK-Relaisinsert mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 337</p> <p>0303 00</p>	<p>Universal-LED-Dimmeinsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 333</p> <p>2385 00</p>	<p>NV-Dimmeinsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 334</p> <p>0331 00</p>	<p>Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA → 334</p> <p>0860 00</p>	<p>Impulseinsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter → 338</p> <p>0336 00 0821 00</p>	<p>Nebenstelleneinsatz* für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 339</p> <p>0335 00*</p>	<p>Nebenstelleneinsatz* (2-Draht) → 339</p> <p>0333 00*</p>
①	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten, dimmen, Konstantlicht- regelung	schalten, dimmen, Konstantlicht- regelung	schalten, dimmen, Konstantlicht- regelung	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		schalten, dimmen, Memory
	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			
②						
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			

Umgebungs-helligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

② Funktion als Nachlaufschalter: Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.

Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

a) Standard-Aufsätze führen auch auf Dimmeinsätzen nur Schaltfunktionen aus.

b) Auf einem Nebenstelleneinsatz werden der Helligkeitssollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht ausgewertet.

*Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstelleneinsatz verwendet wird.

Kombinationsmöglichkeiten System 2000

System 2000
Einsätze, Aufsätze

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
	Relaiseneinsatz 0853 00 → 336
	HLK-Relaiseneinsatz 0303 00 → 337
	Relaiseneinsatz potenzialfrei 1148 00 → 336

Aufsatz

	Aufsatz zum Schalten und Dimmen 2316 .. → 46/151/183
	Touch-Dimm-aufsatz 2260 .. → 46/152
	Touch-Schalt-aufsatz 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
	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	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				
Automatksch. Standard 1,10m 1300 ..	→	370		
Automatksch. 2 Standard 2,20 m 2301 ..	→	373		
Automatksch. Standard 2,20m 1301 ..	→	372		
Automatksch. Komfort 1,10 m 0661 ..	→	371		
Automatksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 ..	→	374		
Automatksch. Komfort 2,20 m 0671 ..	→	372		
Automatksch. 360° 2270 ..	→	374		
Präsenz m. 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 (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

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.
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle).
- Leistungserweiterung durch bis zu zehn Leistungszusätze.

Technische Daten



Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	20 bis 500 VA
- HV-Halogen:	20 bis 500 VA
- Dimmbare gewickelte Trafos:	20 bis 500 VA
- Mischlast:	20 bis 500 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

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 Einschalt dimmwertes (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.

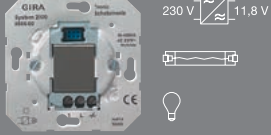
Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 806](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Schalteinsetze

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Elektronischer
Schalteinsetz 5405 00
System 2000 Tronic-Schalteinsetz



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**
- Automatksch. Standard 1,10m **1300** .. → 370
 - Automatksch. 2 Standard 2,20 m **2301** .. → 373
 - Automatksch. Standard 2,20m **1301** .. → 372
 - Automatksch. Komfort 1,10 m **0661** .. → 371
 - Automatksch. 2 Komfort 2,20 m **2302** .. → 374
 - Automatksch. Komfort 2,20 m **0671** .. → 372
 - Automatksch. 360° **2270** .. → 374
 - Präsenz m. 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.

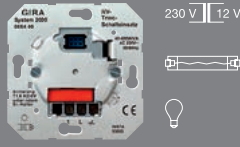
Technische Daten

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Elektronischer
Schalteinsetz 5405 00
System 2000 Triac-Schalteinsetz



40 – 400 W/VA **0854 00** 1/5 02 **61,86**

- + Erforderliches Zubehör**
- Siehe Auflistung bei System 2000 Tronic-Schalteinsetz → 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-Schalteinsetz ist ein elektronischer Schalter zum **Schalten** von Glühlampen und gewickelten Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.
 - Begrenzung der Einschaltströme.
 - Kurzschlusschutz durch Feinsicherung.
 - Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

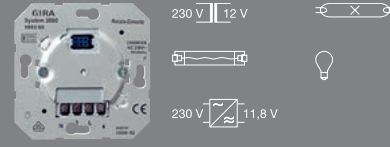
Leistungsschalter:	Triac
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	40 bis 400 W
- HV-Halogen:	40 bis 400 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	40 bis 400 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

- Hinweise**
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Relaischalteinheit 5403 00

System 2000 Relaisersatz



0853 00 1/5 02 79,29

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
System 2000 Tronic-Schalteinheit → 335


+ Optionales Zubehör
Nebenstellen
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339

Merkmale
- Relaisersatz zum Schalten elektrischer Verbraucher in 3-Draht-Anschluss-technik (N-Leiter erforderlich).
- Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit konventionellen Trafos, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos, Leuchtstofflampen, LED-Lampen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten
Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss: N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung
- Glühlampen: 2300 W
- HV-Halogen: 2300 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast: 1000 VA
- Gira Tronic-Trafo: 1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 920 VA
- 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 Relaisersatz potenzialfrei



1148 00 1/5 02 103,51

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
System 2000 Tronic-Schalteinheit → 335

+ Optionales Zubehör
Nebenstellen
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 339


Merkmale
- Relaisersatz zum potenzialfreien Schalten von elektrischen Verbrauchern in 3-Draht-Anschluss-technik (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	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------	---------------	-----------	----	----	---------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 HLK-Relaisersatz



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-Relaisersatz besitzt einen potenzialgebundenen 230 V Schaltkanal (Kanal 1) zum Schalten der Beleuchtung und einen weiteren Schaltkanal (potenzialfrei Kanal 2) zum Schalten einer zweiten Netzphase (keine SELV-Spannung), z. B. für einen Lüfter oder eine Heizung.
- Nachlaufzeit von Kanal 2 in fünf Stufen einstellbar.
- Funktionalität des HLK-Relaisersatzes abhängig vom verwendeten Aufsatz.

Funktion als Nachlaufschalter:

- Diese Funktion wird z. B. mit einem System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen oder dem Funk Aufsatz zum Schalten und Dimmen erreicht.
- Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.
- Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

Funktion als HLK-Schalter:

- Diese Funktion wird mit einem System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz oder System 2000 Präsenzmelder Standard-Aufsatz erreicht.
- Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
- Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

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, unkompenziert:	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 →  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	
<i>Einen der nachstehenden Artikel:</i>			
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			
Automatksch. Standard 1,10m 1300 ..	→	370	
Automatksch. 2 Standard 2,20 m 2301 ..	→	373	
Automatksch. Standard 2,20m 1301 ..	→	372	
Automatksch. Komfort 1,10 m 0661 ..	→	371	
Automatksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 ..	→	374	
Automatksch. Komfort 2,20 m 0671 ..	→	372	
Automatksch. 360° 2270 ..	→	374	
Präsenzm. Komfort-Aufsatz 0317 ..	→	375	

Merkmale


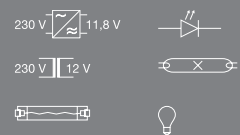
- Der System 2000 Impulseinsatz wird in Kombination mit System 2000 Automatkschaltern, Präsenzmeldern Komfort oder Aufsätzen zum Schalten und Dimmen betrieben.
- Der Einsatz steuert einen Treppenlichtautomaten (Leistungsteil) an.

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-Anschluss-technik zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen in Verbindung mit den Einsätzen System 2000.
- Im Fall der Nachrüstung werden keine zusätzlichen Leitungen benötigt.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Einbautiefe: 22 mm
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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:

- Automatksch. Standard 1,10m **1300 ..** → 370
- Automatksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 373
- Automatksch. Standard 2,20m **1301 ..** → 372
- Automatksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 371
- Automatksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 374
- Automatksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 372
- Automatksch. 360° **2270 ..** → 374
- Präsenz m. 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

System 2000
Einsätze, Aufsätze

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

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 Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle).
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung pro Kanal	
- bei 25 °C:	50 bis 260 W/VA
- bei 45 °C:	50 bis 220 W/VA
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	50 bis 260 W
- HV-Halogen:	50 bis 260 W
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 260 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	50 bis 260 VA
- ohmsch-induktiv:	50 bis 260 VA
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 260 W
Nebenstellenanzahl	
- kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Hinweise


- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam an einem Dimmkanal des Universal-Dimmeinsatzes anschließen.
- Bei Belastung eines Ausgangs mit mehr als 260 W/VA die Lastverteilung und Temperaturbereich beachten.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 801

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.
 - Kurzschlusschutz 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 → ⓘ 802

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Nachfolgeartikel: System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 5401 00

System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)

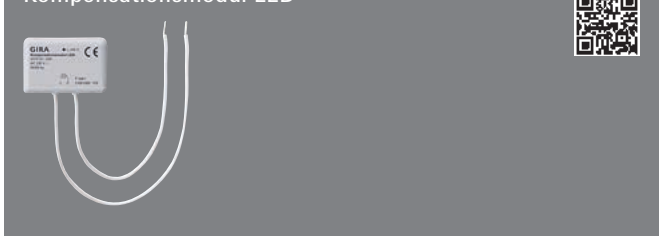


3 – 420 W/VA **2385 00** 1/5 02 **123,33**

Funktionsbeschreibung → 333

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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-Dimmeins.(Tastdimmer) **2385 00** → 340
- Funktionsbeschreibung → 299

System 2000
Ersätze, Ausätze

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 Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230/240 V, 50 Hz
 Anschlussleistung bei 25 °C
 - Glühlampen: 100 bis 1000 W
 - HV-Halogen: 100 bis 1000 W
 Einbautiefe: 32 mm
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 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

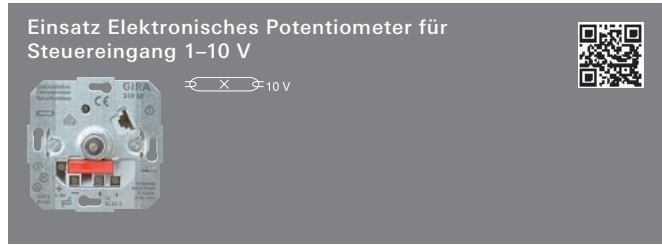
Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 299

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



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

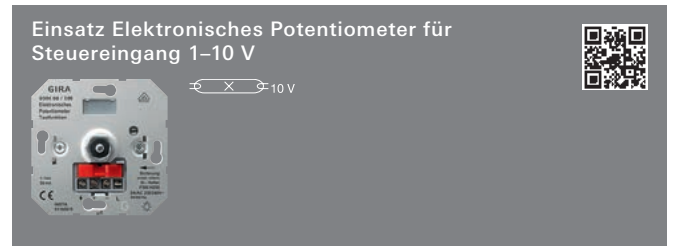
- Merkmale**
- Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang.
 - Drücken des Bedienknopfs schaltet die EVG ein und aus.
 - Drehen stellt die Helligkeit ein.

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

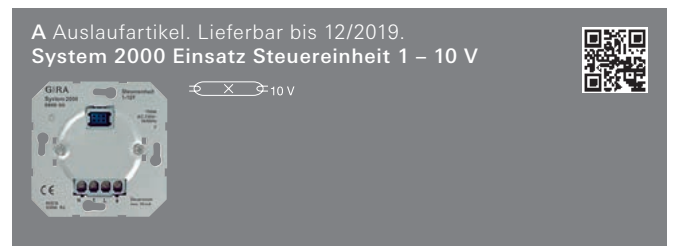
- Merkmale**
- Elektronisches Potentiometer mit Tasterfunktion (nur in Verbindung mit Stromstoßschalter) für elektronische Vorschaltgeräte oder Tronic-Trafos mit Steuereingang 1–10 V.
 - Drücken des Bedienknopfs gibt einen Impuls auf den Stromstoßschalter und schaltet die EVG ein und aus.
 - Drehen stellt 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.

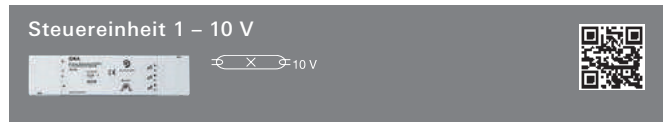
- Weitere Informationen**
 Technische Informationen → ⓘ 805



0860 00 1/5 02 **149,45**

Funktionsbeschreibung → 334

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 mm ²
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 175 H 42 T 18

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ807

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 integriertem Netzteil benötigt welche der DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Stromaufnahme:	max. 2 mA
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

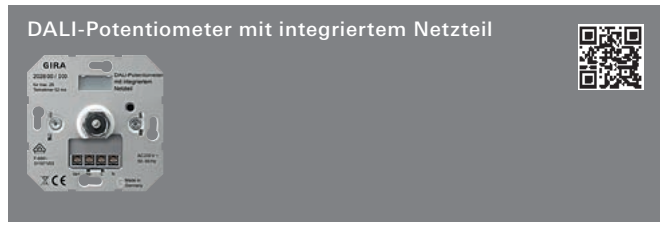
Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ804

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 → ⓘ804

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 integriertem Netzteil benötigt welche der DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Stromaufnahme:	max. 2 mA
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ804

Spezifikation	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
---------------	-----------	----	----	---------



	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:

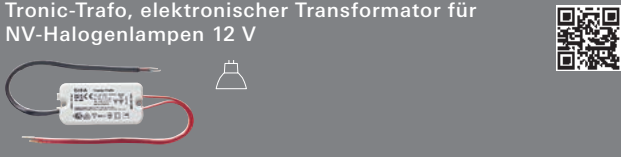
- Wipptaster Schließer **0151 00** → 290
- S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 316
- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 317
- S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 317

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 Dimmkatoren

- 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 Dimmkatoren

- 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 → ⓘ 808

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 → ⓘ 754

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	→	i 808
--------------------------	---	-------

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	→	i 808
--------------------------	---	-------

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

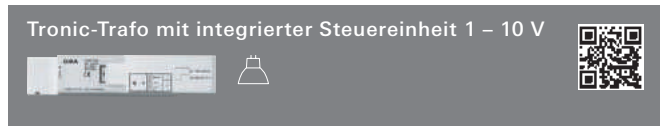
Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	i 808
--------------------------	---	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Kurzschlusschutz.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung Tronic-Trafo
 - primär: AC 230/240 V, 50 Hz
 - sekundär: AC 11,7 V, 40 kHz
 Anschlussleistung: 20 bis 105 W
 Leitungslänge sekundär: max. 2 m
 1 – 10 V Schnittstelle
 - Steuerspannung: 1 bis 10 V
 - Steuerstrom: max. 0,8 mA
 Galvanische Trennung
 - 1 bis 10 V: 2 kV Basisisolation
 Umgebungstemperatur: max. +50 °C
 Abmessungen in mm
 B 216 H 42 T 32

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 809

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Kurzschlusschutz.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung
 - Netz: AC 230/240 V, 50/60 Hz
 - Gleichspannung: DC 230/240 V
 - Batterie: DC 176 bis 275 V
 Ausgangsspannung: AC 11,8 V
 Anschlussleistung: 35 bis 105 W
 Stand-by: max 0,5 W
 Schutzklasse: II
 Leitungslänge sekundär: 0,3 bis 2 m
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C
 Abmessungen in mm
 B 170 H 44 T 34

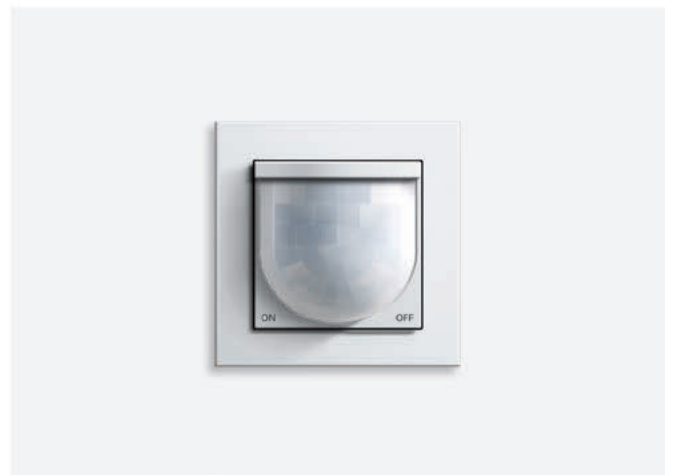
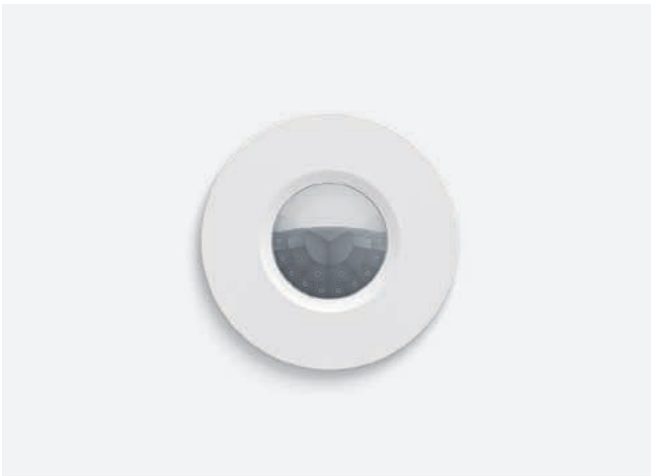
Hinweise

- Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Steuergerät und einem Wipptaster ist nicht möglich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 810

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.

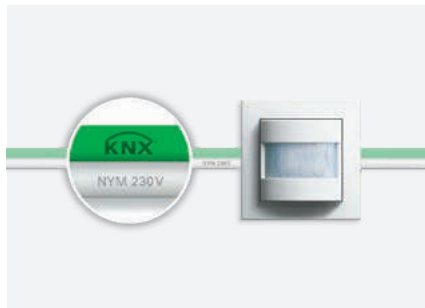
→ 373



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



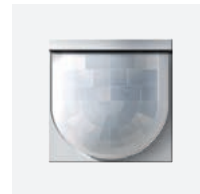
Bewegungsmelder
Außen
→ 367



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




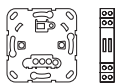


		Lichtsteuerung				
		 Relaischalt- einsatz → 308	 Elektronischer Schalteinsatz → 308	 Universal-LED- Dimmeinsatz Standard → 312	 Universal-LED- Dimmeinsatz Komfort → 313	
		Best.-Nr.	5403 00	5405 00	5400 00	5401 00
	Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole → 319	5360 .. 5361 ..	schalten	schalten	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	<input checked="" type="checkbox"/> 5373 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Bewegungsmelder 1,10 m Komfort Bluetooth → 323	<input checked="" type="checkbox"/> 5374 ..	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
	Bewegungsmelder 2,20 m Standard → 324	<input checked="" type="checkbox"/> 5375 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Bewegungsmelder 2,20 m Komfort Bluetooth → 325	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Nebstelleneingänge 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 Nebstelleneinsatz 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-Steereinheit Tuneable White → 316	 Nebenstellen-einsatz 2-Draht → 316	 Nebenstellen-einsatz 3-Draht → 317	 Impulseinsatz mit Treppenlicht-Automatikscharter → 309	 Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang → 318	 Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang → 318
5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	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	---	---

Lichtsteuerung

☒ Für Montagehöhe bis 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

① abhängig von der anzusteuernenden Hauptstelle

☒ Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 3000 Systemaufsätze

N Neuheit.
Ersetzt 0634 .., 2324 .., 2316 ...
System 3000 Bedieneinsatz




System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	5360 203	1	02	32,79

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5360 112	1	02	22,98



+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 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 0634 .., 2324 .., 2316 ...
System 3000 Bedieneinsatz Pfeilsymbole

System 55	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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Gira E22 Aluminium	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	5361 203	1	02	35,93

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5361 112	1	02	26,12

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Relaischalteins. 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

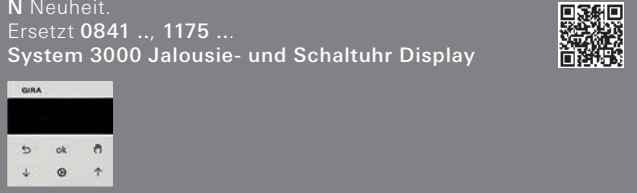
+ Optionales Zubehör

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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Relaischalteins. 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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	5367 203	1	02	109,66

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5367 112	1	02	99,84

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:				
S3000 Relaischalteins.	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



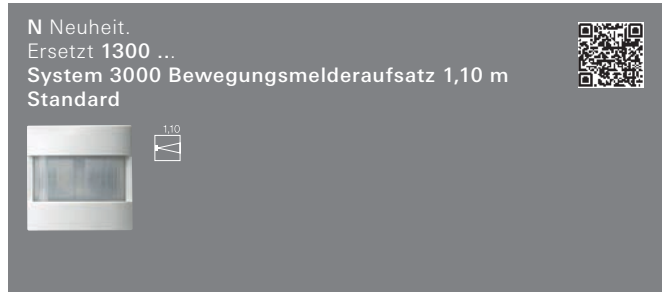
	5466 02		1	02	63,80
--	---------	--	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör

S3000 Jalousie- + Schaltuhr BT	5367 ..	→		321
--------------------------------	---------	---	--	-----

Funktionsbeschreibung		→		321
-----------------------	--	---	--	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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**

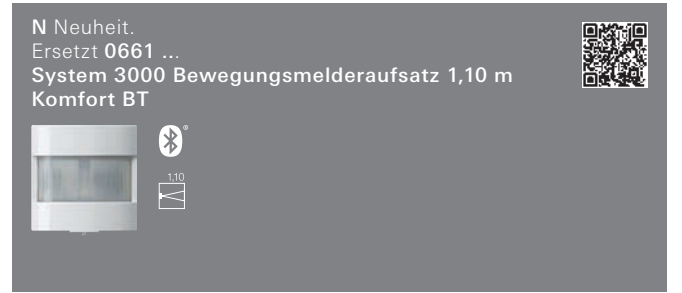
TX_44
 Reinweiß **5373 66** 1 02 **68,79**
 Anthrazit **5373 67** 1 02 **74,10**
 Farbe Alu **5373 65** 1 02 **74,10**

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 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 Nebent.eins. 3-Draht 5409 00	→	317
S3000 Impulseins. 5410 00	→	309

Funktionsbeschreibung → 322

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Relaischalteins. 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 Nebent.eins. 3-Draht 5409 00	→	317
S3000 Impulseins. 5410 00	→	309

Funktionsbeschreibung → 323

Lichtsteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt 1301 ...
System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard

System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium (lackiert)	5375 203	1	02	69,53

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5375 112	1	02	59,71

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Relaischalteins. 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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium (lackiert)	5376 203	1	02	107,60

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5376 112	1	02	97,79

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Relaischalteins. 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

Lichtsteuerung

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
-----------------------	--	--	--	-------

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
----------------------------------	--	--	--	-------

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

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

Funktionsbeschreibung → 579

Lichtsteuerung

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

Sensotec

Die Erfassung nutzt den Dopplereffekt, ähnlich der Geschwindigkeitsmessung im Straßenverkehr. Die Detektion kann auch durch nicht abschirmende Materialien erfolgen. So könnten z. B. Toilettenanlagen mit einem einzigen Sensotec abgedeckt werden.

Merkmale

- Berührungsloses Schalten verhindert Verschmutzung. Eine Kontaminierung durch Viren und Bakterien durch den 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	
- Eindrätig:	1,5 bis 2,5 mm ²
- Feindrätig mit Aderendhülse:	1,5 bis 2,5 mm ²



System 55, ohne Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	2376 01	1 02	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

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

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

→ 823



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

→ 823

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Präsenzmelder und Bewegungsmelder



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
Helligkeitwert:	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

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

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 → ⓘ 816

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 → ⓘ 816

Lichtsteuerung

System 2000

Lichtsteuerung

		Einsätze System 2000				
						
		Triac-Schalt-einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA → 335	Tronic-Schalt-einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W → 335	Relais-einsatz Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 336	Relais-einsatz potenzialfrei Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 336	
Best.-Nr.		0854 00	0866 00	0853 00	1148 00	
	Automatikschalter, Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 370/372	<input checked="" type="checkbox"/> 1300 .. <input checked="" type="checkbox"/> 1301 4 .	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter, Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 371/372	<input checked="" type="checkbox"/> 0661 .. <input checked="" type="checkbox"/> 0671 4 .	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz → 373	<input checked="" type="checkbox"/> 2301 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz → 374	<input checked="" type="checkbox"/> 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-Relaisinsert mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 337	Universal-LED-Dimmsatz Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 333	NV-Dimmsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 334	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	Impulsinsert mit Treppenlicht-Automatikschafter → 338	Nebenstelleneinsatz* für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 339	Nebenstelleneinsatz* (2-Draht) → 339
0303 00	2385 00	0331 00	0860 00	0336 00 0821 00	0335 00*	0333 00*
①	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		schalten, dimmen, Memory
	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			
②						
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			

Umgebungselligkeit 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 Relaisins.	0853 00	→	336
S2000 Relaisins. pot.frei	1148 00	→	336
S2000 HLK-Relaisins.	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 → ⓘ821

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 Automatikscharter Komfort-Aufsatz
 Montagehöhe bis 1,10 m**

System 55

Cremerweiß 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
----------------------	-----------------	---	----	---------------

Flächenscharter

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
 Automatikscharter Standard 1,10m **1300 ..** → **370**

- Merkmale**
- In Verbindung mit einem System 2000 Schalteinsatz kann der Automatikscharter 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 Helligkeitsschaltsschwelle über eine Teach-in-Funktion.
 - Umschaltbar durch Schiebeschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus oder Automatikbetrieb.

Technische Daten

Nachlaufzeit:	10 s bis 30 min
---------------	-----------------

Weitere Informationen
 Technische Informationen → **i 821**

Lichtsteuerung

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 → ⓘ 817

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 Helligkeitsschaltswelle über eine Teach-in-Funktion.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus oder Automatikbetrieb.

Technische Daten

Nachlaufzeit: 10 s bis 30 min

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 817

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 2000 Automatikscharter 2
Montagehöhe bis 2,20 m**

Automatikscharter zum automatischen Schalten von Licht, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

Merkmale

- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikscharter.
- 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, Flächenscharter:	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 Automatikscharter.

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 Automatikscharter 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
----------------------	-----------------	--------	--------------

Flächenscharter

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
Automatikscharter 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 → 821

Lichtsteuerung

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 →  821

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 Alarmanmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputz-Gehäuse.



Reinweiß 0317 02 1 02 138,96

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Automat. Standard 1,10m 1300 .. → 370

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenz. 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
 Helligkeitwert: ca. 10 bis 1000 lx
 Nachlaufzeit
 - einstellbar: ca. 10 s bis 30 min
 - Test- / Kurzzeitbetrieb: ca. 1 s
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +35 °C
 Abmessungen in mm Ø 103 H 43

Lieferumfang

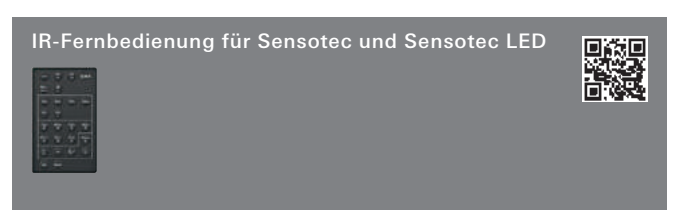
- Eine Aufsteckblende zur Eingrenzung des Erfassungsfelds ist enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 805

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



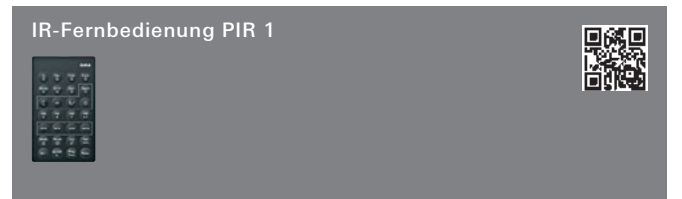
2373 00 1/5 02 30,83

+ 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.



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.



Reinweiß 2116 00 1 01 37,78

+ Optionales Zubehör

S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT 5377 02 → 326
 Automat. Standard. 360° 2270 .. → 374
 Präsenz. Komfort-Aufsatz 0317 .. → 375
 Präsenz. Standard 2105 .. → 575
 Präsenz. 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
Automatksch. 360° 2270 ..	→	374
Präsenz m. Komfort-Aufsatz 0317 ..	→	375

Merkmale

- Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.

Technische Daten

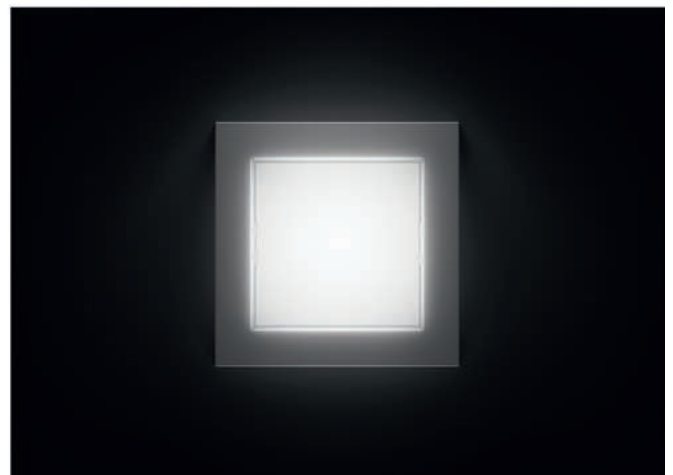
Abmessungen in mm

Ø 103 H 45

Hinweise

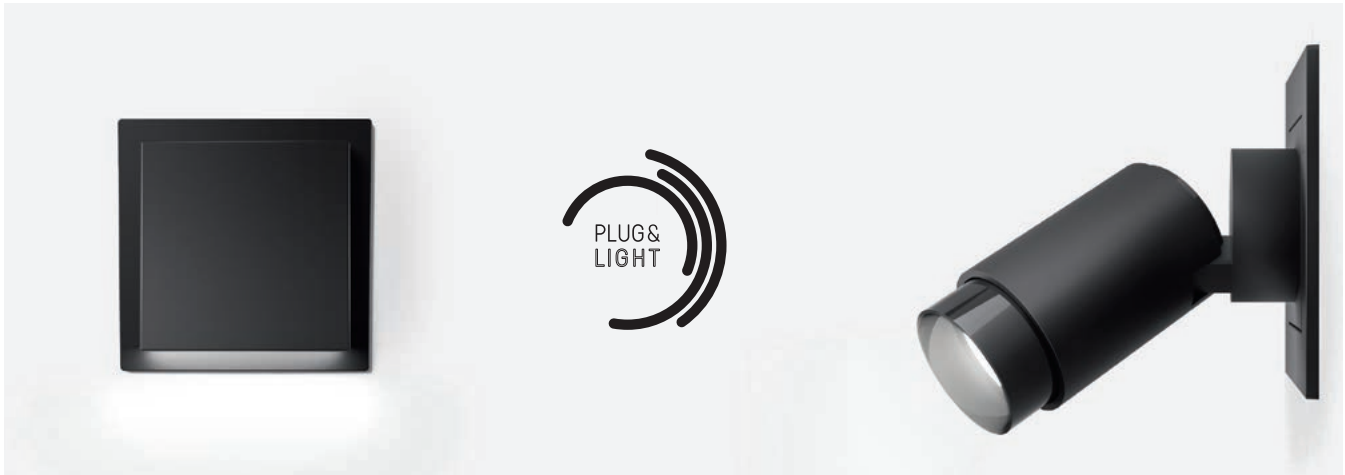
- Für die Montage an der Decke.
 - Nicht in Kombination mit Ballschutzkorb **2116 00** verwenden.

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.

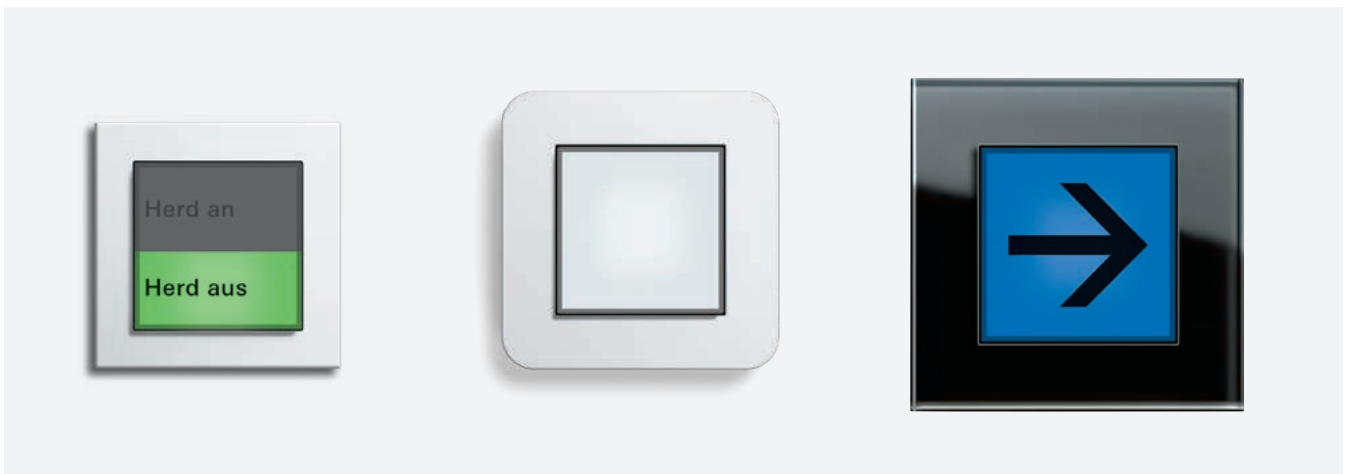


Das Beleuchtungsprogramm, das Licht fluten und strahlen lässt

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 Innenraumbelichtung für den Endkunden erlebbar.

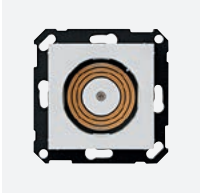
www.plugandlight.de



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

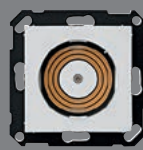
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 12 V SELV
Anschlussleistung:	8 W
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

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



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 Phasenabschrittdimmer bei konstanter Farbtemperatur von ca. 2700 K.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Leistungsaufnahme:	5,6 W
Lichstrom:	340 lm
Farbtemperatur:	2700 k
Farbwiedergabe (Ra):	typ. 85
Energieeffizienzklasse:	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



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 Phasenabschrittdimmer.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Leistungsaufnahme:	5,6 W
Lichstrom:	350 lm
Farbtemperatur:	2700 bis 4000 k
Farbwiedergabe (Ra):	typ. 85
Energieeffizienzklasse:	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



Reinweiß glänzend	2698 102	1	28	85,61
Schwarz matt	2698 105	1	28	88,75

+ Erforderliches Zubehör

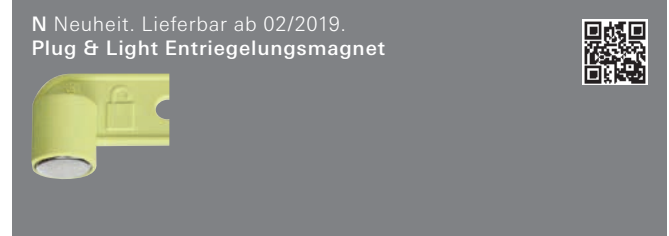
Einen der nachstehenden Artikel:
 P&L Lichtsteckdose **2688 ..** → 380
 P&L Lichtsteckd. mech.Verriegelung **2685 ..** → 380

Merkmale

- Betrieb mit einer Lichtsteckdose des Plug & Light Systems.
- Lichtaufsatz für die Beleuchtung im Innenbereich.
- Stufenlos drehbar um 360°.
- Dimmbar mit geeignetem Phasenabschrittdimmer bei konstanter Farbtemperatur von ca. 2700 K.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Leistungsaufnahme:	4,1 W
Lichstrom:	290 lm
Farbtemperatur:	2700 k
Farbwiedergabe (Ra):	typ. 90
Energieeffizienzklasse:	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



2699 00	1	28	5,15
----------------	---	----	-------------

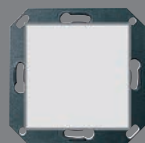
+ Erforderliches Zubehör

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

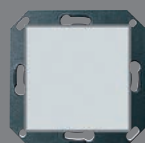
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 768

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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.

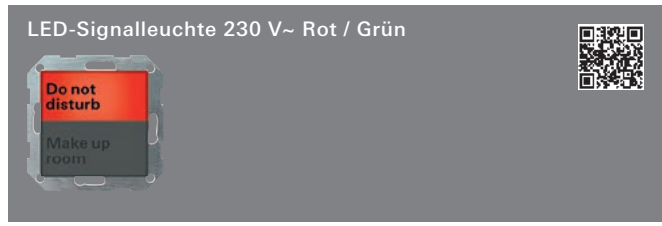
Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 768

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

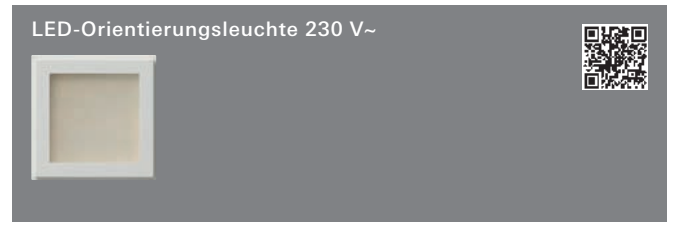
- Merkmale**
- Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für bspw. Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden.
 - Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet.
 - 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



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 Leuchtauslassdose 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



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 Anklebmen entfällt.

Technische Daten

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

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



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 Anklebmen entfällt.

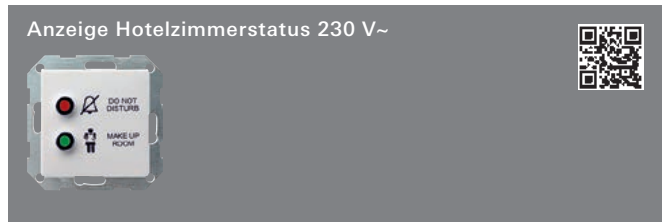
Technische Daten

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

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



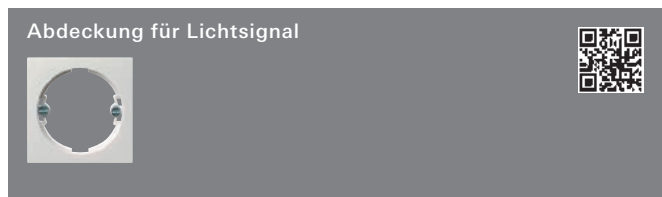
System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0297 01	1	01	30,61
Reinweiß glänzend	0297 03	1	01	30,61
Reinweiß seidenmatt	0297 27	1	01	30,61
Anthrazit	0297 28	1	11	32,45
Farbe Alu	0297 26	1	11	35,25
N Schwarz matt	0297 005	1	11	35,25
N Neuheit.				

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

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).



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

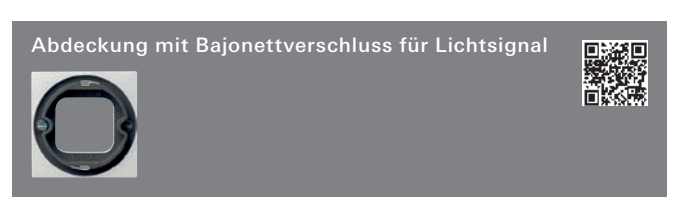
+ Optionales Zubehör
 Haube steckb. RT Lichtsignal **0803 20** → 296
 Haube steckb. GN Lichtsignal **0801 20** → 296
 Haube steckb. GE Lichtsignal **0804 20** → 296
 Haube steckb. Klar Lichtsignal **0806 20** → 296
 Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal **0807 20** → 296

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



S-Color	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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.				

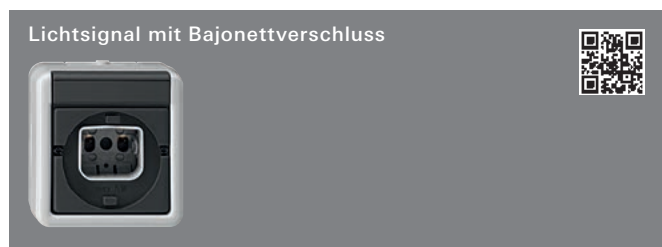
Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **0659 112** 1 01 **7,15**

S-Color	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



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

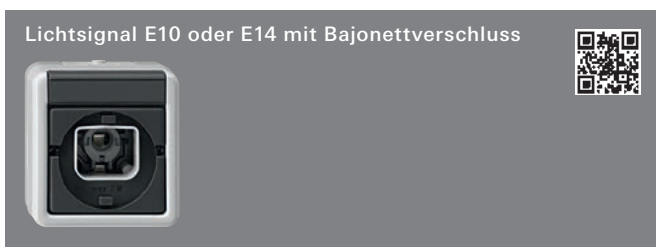
Hinweise

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

Lieferumfang

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.



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.

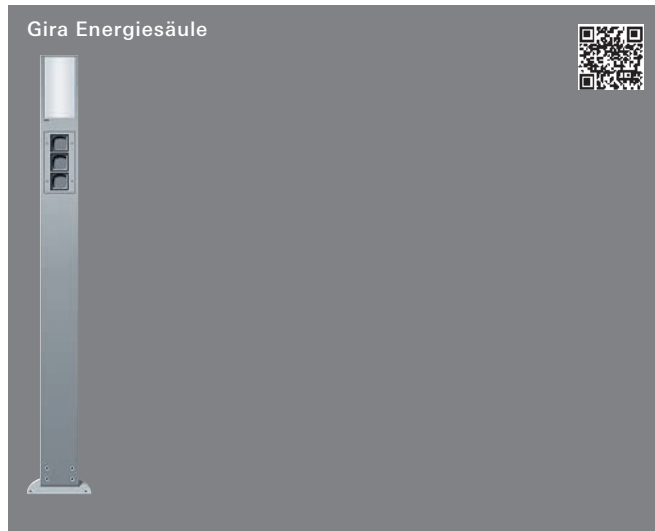
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen für den Außenbereich, mit und ohne Lichtelemeneten. Die Säulen bestehen aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen bis 1400 mm bestehen ebenfalls aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen ab 1400 mm bestehen aus pulverbeschichtetem Stahl. Jeweils in der Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich.

Hinweise

- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlastdübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.



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



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

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

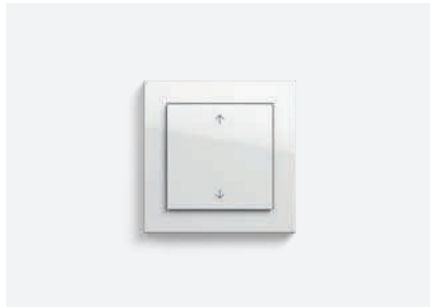
Schulung

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.



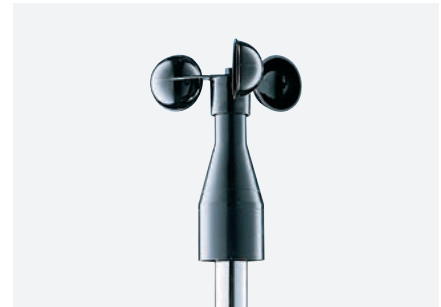
Manuelle Jalousiesteuerung

Mit dem Jalousie-Stuertaster geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck stellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden automatisch herauf- und herunter. Die 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.



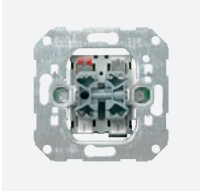
Gruppenfunktion

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-Stuertaster 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

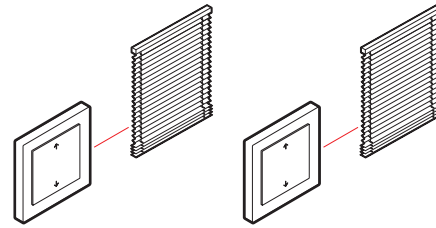
		Jalousiesteuerung	
		 <p>Jalousiesteuer- einsatz mit Nebenstellen- eingang</p> <p>5414 00 → 318</p>	 <p>Jalousiesteuer- einsatz ohne Nebenstellen- eingang</p> <p>5415 00 → 318</p>
 <p>Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole → 319</p>	<p>5360 .. 5361 ..</p>	auf/ab individuelle Position	auf/ab individuelle Position
 <p>Bedienaufsatz Memory → 320</p>	5363 ..	auf/ab individuelle Position Memory	auf/ab individuelle Position Memory
 <p>Jalousie- und Schaltuhr Display → 320</p>	5366 ..	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr
 <p>Jalousie- und Schaltuhr BT → 321</p>	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.

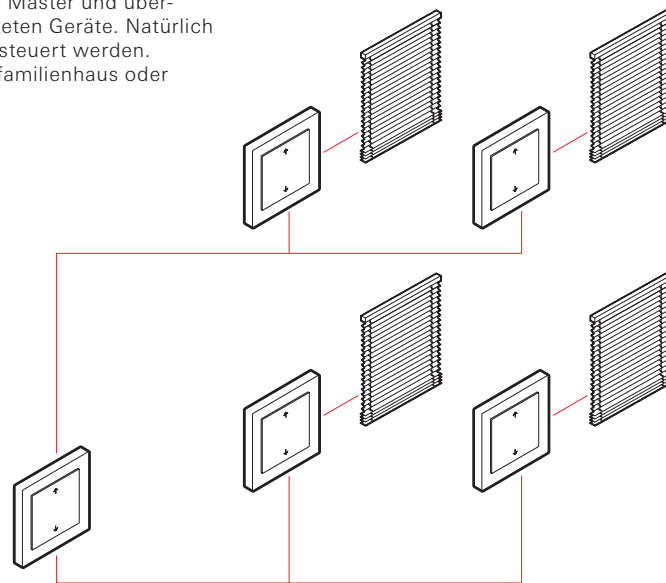
Einzelsteuerung

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.



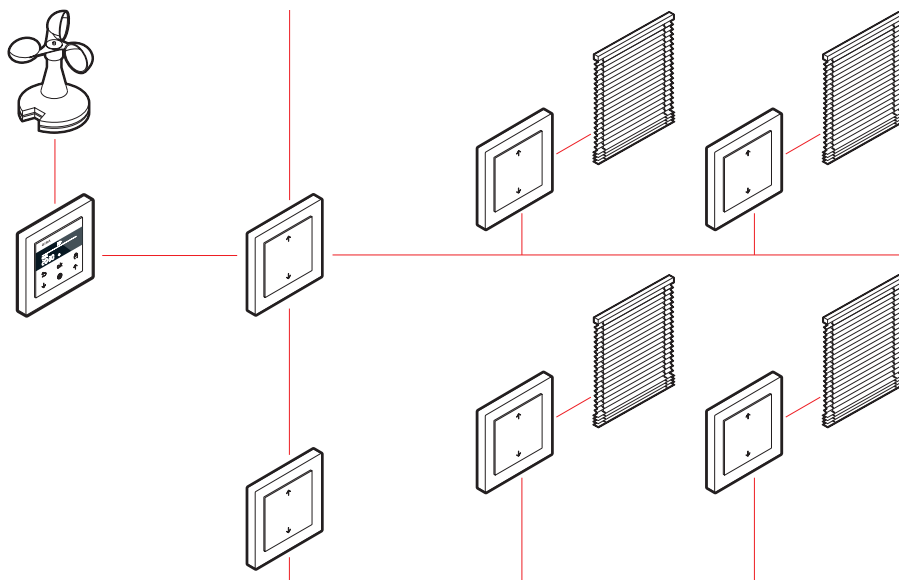
Gruppensteuerung

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

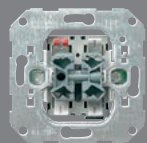
Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, können alle Jalousien zentral gesteuert werden, etwa um Sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor übernehmen. Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordnetes Master 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 → ⓘ 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

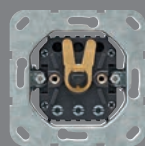
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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

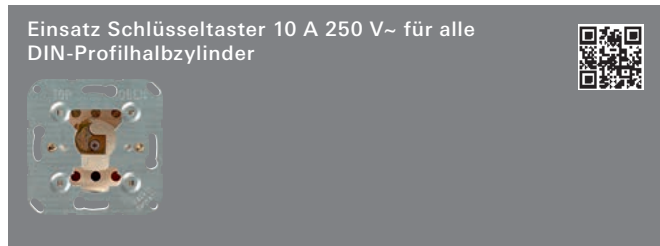
Hinweise

- 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 → ⓘ 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.

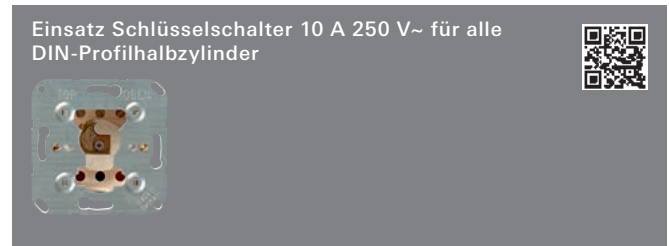
Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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 → ⓘ 789

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsätze System 3000

Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000

N Neuheit.
System 3000 Jalousiesteuerereinsatz 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 Jalousiesteuerereinsatz 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

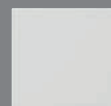
Merkmale

- Betrieb mit Jalousiesteuerereinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuerereinsatz 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-Stuertaster 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-Stuertaster 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

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Stuertaster

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Stuertaster 1fach



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	5491 203	1/5	42	119,51

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5491 112	1/5	42	109,17

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebent.eing.	0399 00	→	642
Jalousiestrg 230 V + Nebentelleneing.	0398 00	→	643
Funktionsbeschreibung		→	642

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ ohne Nebentelleneingang



	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 Nebentelleneingang



	0398 00	1/5	02	89,30
+ Erforderliches Zubehör				
Gira eNet Funk Aufsatz Jalousie-ST 1f	5491 ..	→	642	

+ Optionales Zubehör

Nebentelleneinsätze

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
Nebentellen Wassergeschützt Aufputz IP44			
Jalousie 1-p BSF	0154 30	→	249
Schlüsseltaster 1-p	0163 30	→	249
Schlüsselschalter 2-p	0144 30	→	250
Nebentellen Aufputz			
Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole	0159 13	→	266
Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole	0158 13	→	266
Windsensor als Nebentelle			
Windsensor Standard	0913 00	→	399
Funktionsbeschreibung		→	643

Jalousiesteuerung

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

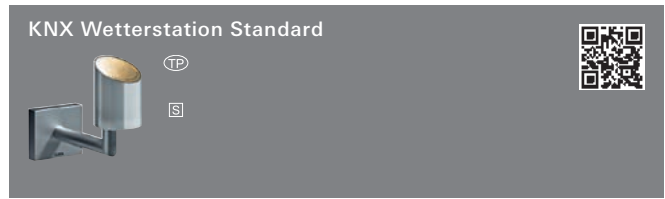
Merkmale
Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)
- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- 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 max. 2 A
- Belastbarkeit: AC 230 V
- Betriebsspannung: AC 230 V
Abmessungen in mm
- Schalendurchmesser Windgeber: Ø 134 H 160

Lieferumfang
- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2150 04 1 06 604,31

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 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



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, $\cos \phi \geq 0,8$ ind., 100 % ED
Anschlüsse	
- Versorgung:	2 x Schraubklemme
- Zentral:	2 x Schraubklemme
- Antrieb 1, 2:	je 2 Schraubklemmen
- Nebenstelle 1, 2:	je 1 Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 → ⓘ 814



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 → ⓘ 814



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 → ⓘ 814

Jalousiesteuerung

Raumtemperurregler	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 Klimaanlage 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 CO₂-Sensor zur Überwachung der Luftgüte im Raum. Das sorgt für Komfort und Wohlbefinden – hilft aber auch dabei, die

Gebäudesubstanz zu erhalten: z. B. durch Vermeidung von Schimmelschäden. Und nicht zuletzt bietet die automatische Regelung des Raumklimas große Potentiale zur Energieeinsparung, gerade bei der Nachrüstung in Gebäuden mit konventioneller Installation.



Steuerung von Heizung, Lüftung und Raumklima mit KNX

Eine zusätzliche Dimension von Bedienkomfort, Funktionalität und Energieeffizienz eröffnet sich, wenn Heizung, Lüftung und Klimasteuerung per KNX Bussystem mit den anderen Gewerken der Gebäudetechnik verknüpft werden. Auch dafür bietet Gira ein breites Sortiment an KNX Geräten, z. B. KNX Stetigregler zur individuellen Regelung der Raumtemperatur, KNX Heizungsaktoren zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben

oder den KNX CO₂-Sensor. Das Design der Bediengeräte ist perfekt abgestimmt auf die verschiedenen Gira Schalterprogramme. Steuerzentralen, wie der Gira G1, ermöglichen die komfortable Bedienung der KNX Installation; die Gira HomeServer und Gira FacilityServer stellen zusätzliche Konnektivität sowie das mehrfach ausgezeichnete Gira Interface bereit.



Raumtemperatur-
regler
→ 404



Lüftung, Raumklima
→ 411



Heizung
→ 413



Zubehör
→ 415

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht



System 55

Cremeweiß glänzend	0392 01	1/5 22	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	→ ⓘ 785
--------------------------	---------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



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

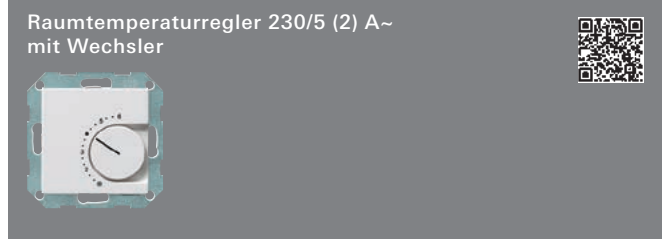
Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→ ⓘ 785
--------------------------	---------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	0396 203	1	02	96,61

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0396 112	1/5	02	86,97

S-Color	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

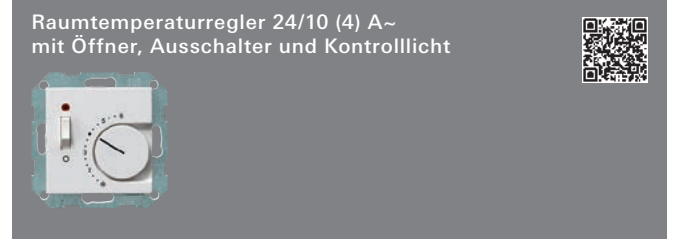
Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 785

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	0393 203	1	02	94,22

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0393 112	1/5	02	84,57

S-Color	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

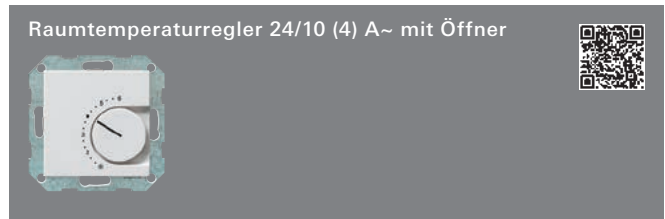
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 786

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0391 01	1/5	02	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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	0391 203	1	02	91,30

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0391 112	1/5	02	81,65

S-Color	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

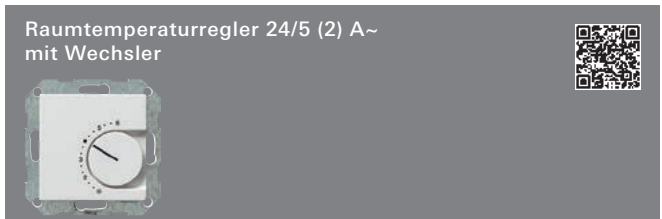
+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 24 V 2179 00 → 414

Technische Daten	
Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabenkung:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ786

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	0397 203	1	02	96,61

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0397 112	1/5	02	86,97

S-Color	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ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 mm²).

Lieferumfang

- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.


Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 785

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	2370 01	1	02	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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	2370 203	1	02	237,24

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	2370 112	1	02	228,66

S-Color	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Schaltungspunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung).
- Separates Programm für Kühlfunktion.
- Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um eine, zwei, drei Stunden oder bis zum nächsten Schaltungspunkt.
- Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltungspunkt.
- 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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Inbetriebnahme-Wippe	5131 00	1/5	46	112,92

Funktionsbeschreibung → 510


KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)



System 55, Gira E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Inbetriebnahme-Wippe	5132 00	1/100	46	122,14

Funktionsbeschreibung → 511

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



System 55, Gira E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Inbetriebnahme-Wippe	5133 00	1/5	46	135,97

Funktionsbeschreibung → 511

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)



System 55, Gira E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Inbetriebnahme-Wippe	5134 00	1/100	46	148,64

Funktionsbeschreibung → 511

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55, Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5136 00** 1/100 46 **213,15**
 Funktionsbeschreibung → 511



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **120,98**
 Funktionsbeschreibung → 514



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **133,67**
 Funktionsbeschreibung → 514



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **148,64**
 Funktionsbeschreibung → 514



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **162,47**
 Funktionsbeschreibung → 514

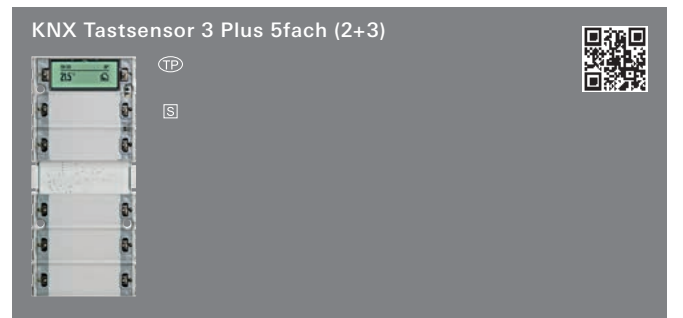
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



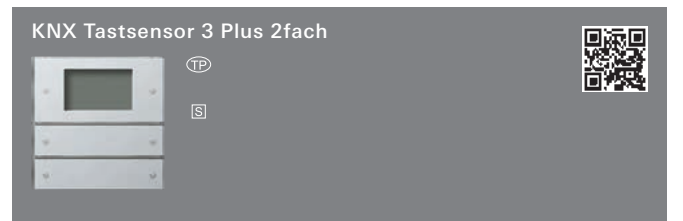
Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **162,47**
 Funktionsbeschreibung → 514



System 55, Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5142 00** 1/100 06 **265,02**
 Funktionsbeschreibung → 512



System 55, Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5145 00** 1/100 06 **391,77**
 Funktionsbeschreibung → 512



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **277,70**
 Funktionsbeschreibung → 515

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	2043 112	1/100 06		298,44
Funktionsbeschreibung			→	515



Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	2046 112	1/100 06		459,77
Funktionsbeschreibung			→	515

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
Funktionsbeschreibung			→	527



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.

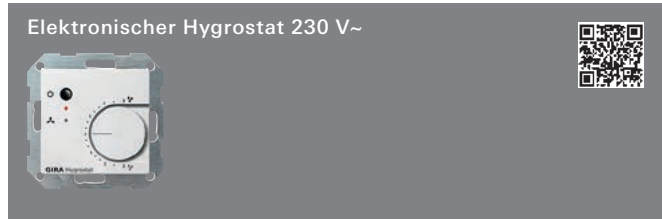
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	2101 203		1 06	253,67

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	2101 112		1 06	244,43
Funktionsbeschreibung			→	527

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lüftung, Raumklima



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

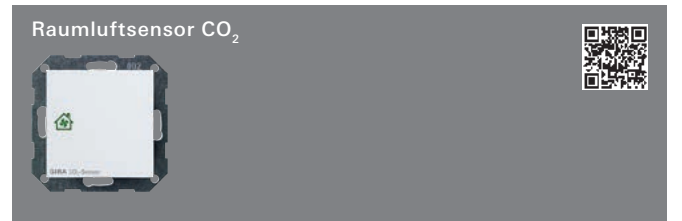
Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	2265 112	1 02	228,62

- 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:	8 A
- cos φ = 1:	8 A
- cos φ = 0,6:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialbehaftet
Regelbereich:	20 bis 95 % rF
Messtoleranz:	± 5 % rF
Schaltdifferenz:	± 2 %
Leitungslänge zur Last:	max. 100 m
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
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

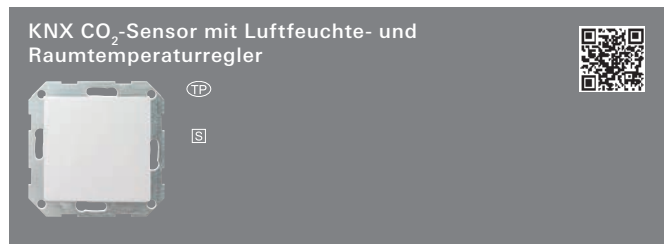
- Merkmale**
- CO₂-Sensor zur Überwachung der CO₂-Konzentration in der Raumluft.
 - Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Symbol (deaktivierbar) angezeigt.
 - Summertone (abschaltbar) beim Überschreiten des einstellbaren Grenzwerts.
 - Relaiswechselkontakt zur Ansteuerung von Funktionen (nicht zum direkten Schalten geeignet).
 - Bedienelemente (Dip-Schalter, Potentiometer) sind auf der Rückseite des Messmoduls zu finden. Dazu das Messmodul vom Versorgungsmodul abziehen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Grenzwertdefinition:	800 bis 1500 ppm einstellbar
Leistungsaufnahme:	≤ 3W
Schaltstrom:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialfrei
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	2104 112	1	06	312,28

Funktionsbeschreibung → 528



REG plus	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	2163 00	1/100	26	367,94

Funktionsbeschreibung → 608

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0303 00 1/100 02 121,02

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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				
Automatksch. Standard 1,10m 1300 ..				→ 370
Automatksch. 2 Standard 2,20 m 2301 ..				→ 373
Automatksch. Standard 2,20m 1301 ..				→ 372
Automatksch. Komfort 1,10 m 0661 ..				→ 371
Automatksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 ..				→ 374
Automatksch. Komfort 2,20 m 0671 ..				→ 372
Automatksch. 360° 2270 ..				→ 374
Präsenz m. Komfort-Aufsatz 0317 ..				→ 375

+ Optionales Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Nebenstellen				
S2000 Nebenstelleneins. 2-Dr 0333 00				→ 339
S20000 Nebenstelleneins. 3-Dr 0335 00				→ 339

Merkmale

- Der HLK-Relaisinsert besitzt einen potenzialgebundenen 230 V Schaltkanal (Kanal 1) zum Schalten der Beleuchtung und einen weiteren Schaltkanal (potenzialfrei Kanal 2) zum Schalten einer zweiten Netzphase (keine SELV-Spannung), z. B. für einen Lüfter oder eine Heizung.
- Nachlaufzeit von Kanal 2 in fünf Stufen einstellbar.
- Funktionalität des HLK-Relaisinsertes abhängig vom verwendeten Aufsatz.

Funktion als Nachlaufschalter:

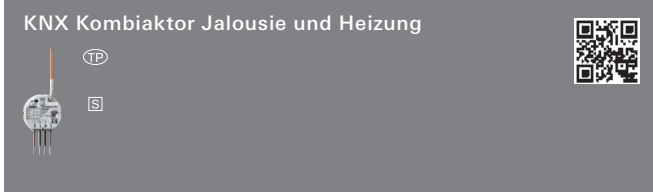
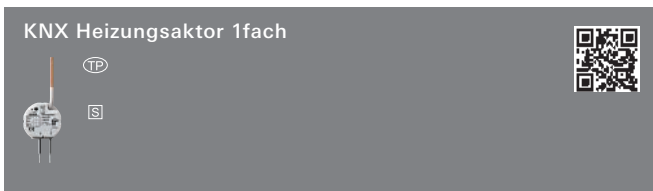

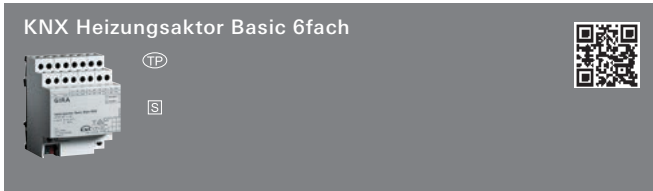

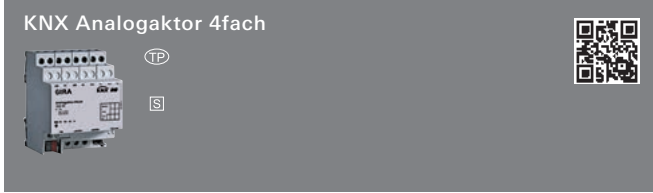
- Diese Funktion wird z. B. mit einem System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen oder dem Funk Aufsatz zum Schalten und Dimmen erreicht.
- Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.
- Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

Funktion als HLK-Schalter:

- Diese Funktion wird mit einem System 2000 Automatkschalter Komfort-Aufsatz oder System 2000 Präsenzmelder Standard-Aufsatz erreicht.
- Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
- Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Technische Daten				
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz			
Anschluss:	N-Leiter erforderlich			
Anschlussleistung Kanal 1				
- Glühlampen:	1000 W			
- HV-Halogen:	1000 W			
- gewickelter Trafo:	750 VA			
- Gira Tronic-Trafo:	750 W			
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA			
Anschlussleistung Kanal 2				
- Glühlampen:	800 W			
- HV-Halogen:	750 W			
- Motoren:	450 VA			
Kanal 1				
- Schaltstrom ohmsch:	10 A			
- Einschaltstrom max. 4 s bei 10 % ED:	15 A			
- Mindestschaltstrom AC:	100 mA			
Kanal 2				
- Schaltspannung:	AC 230 V			
- Mindestschaltspannung:	AC 12 V			
- Schaltstrom bei AC 230 V, ohmsch:	6 A			
- Einschaltstrom:	max. 2,1 A			
- Mindestschaltstrom AC:	100 mA			
Nachlaufzeit Kanal 2:	2, 10, 30, 60, 120 min			
Nebenstellen				
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt			
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt			
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10			
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m			
Einbautiefe:	32 mm			
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C			
Weitere Informationen				
Technische Informationen				→ ⓘ 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			

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2169 00 1 06 40,85

+ Optionales Zubehör

RTR 230/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll 0392 ..	→	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 mm ²
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

Lieferumfang

- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2179 00 1 06 40,25

+ Optionales Zubehör

RTR 24/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll 0393 ..	→	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 mm ²
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

Lieferumfang

- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.



2176 00 1 06 234,83

Funktionsbeschreibung

→ 609

Heizung, Lüftung, Raumklima

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

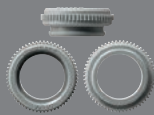
Hinweise

- Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur in Verbindung mit dem Raumtemperaturregler mit Uhr.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 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.

Schulungen

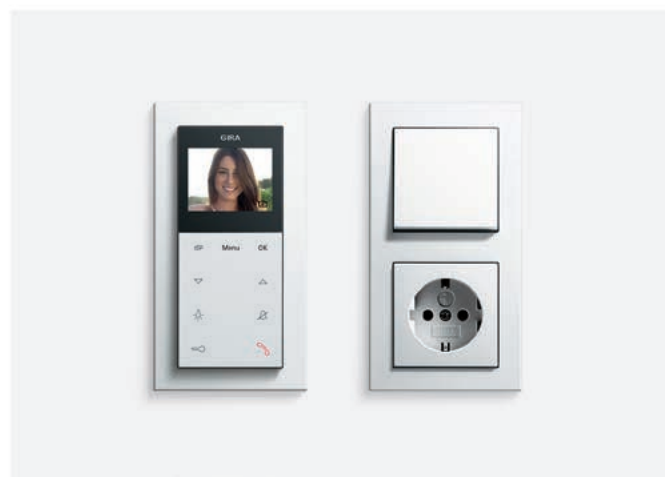
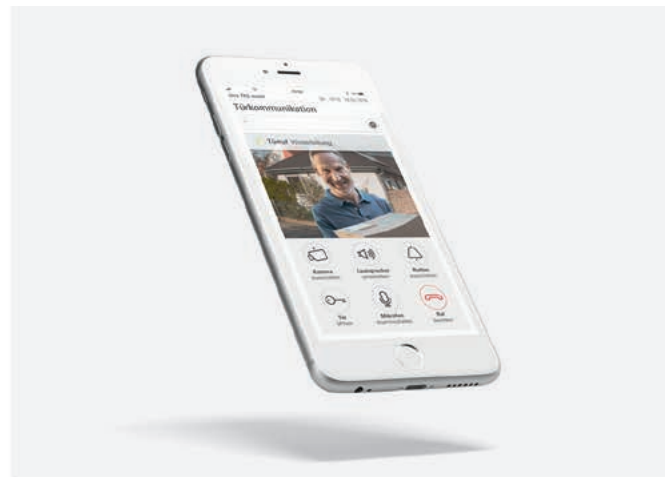
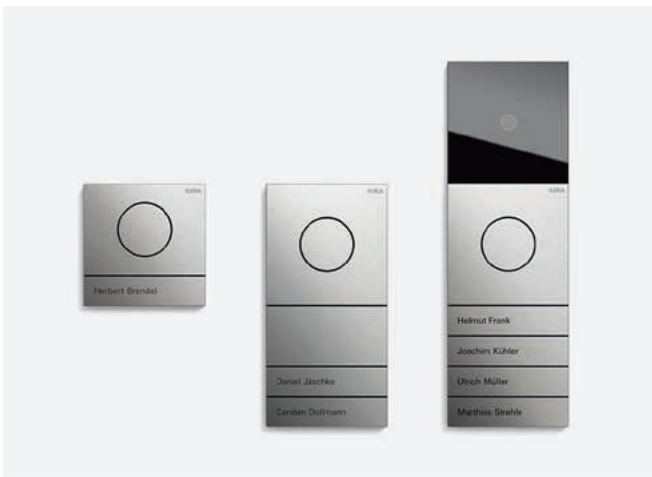
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

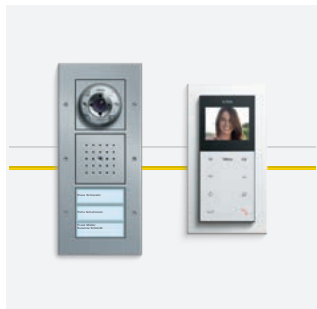
Gira Türkommunikations-Konfigurator

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.



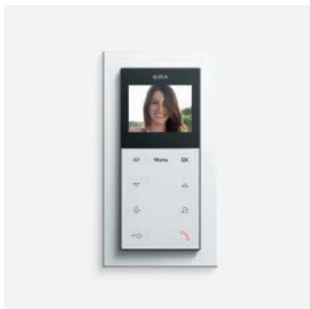
Einfache Installation und Inbetriebnahme

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.



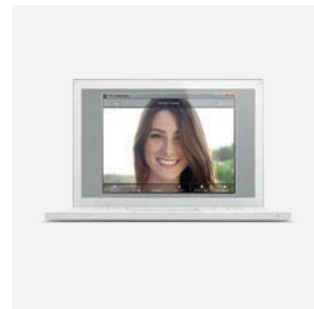
Passend zum Schalterprogramm

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.



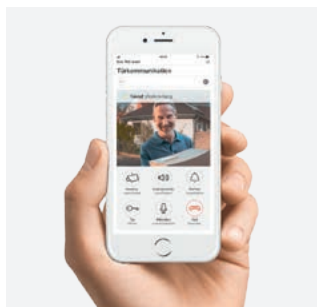
Wohnungsstationen

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 Interface-Design.



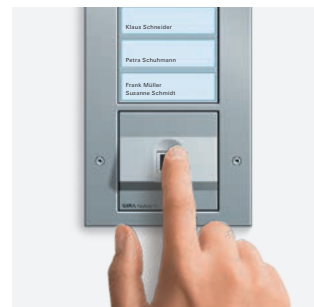
Türsprechanlagen für außen

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 Inbetriebnahme 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

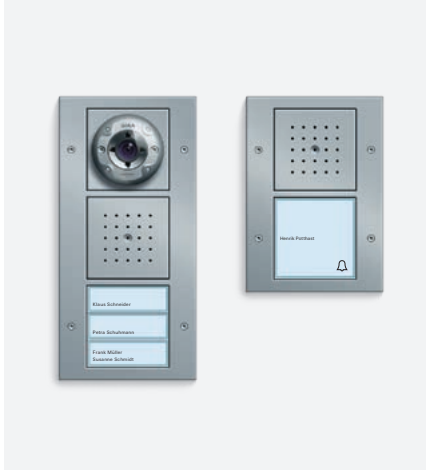
Gira Türkommunikations-Konfigurator

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.



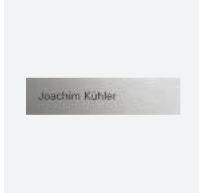
Gira System 106

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 Schlibbild, die Edelstahloberfläche V2A sowie Aluminium und Metall weiß lackiert. Vom Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum

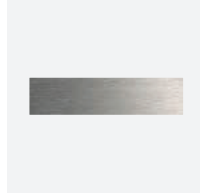
Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet. Integriert in die Briefkastenanlagen der Firma Renz harmonisieren die Oberflächen des V4A-Edelstahls gut miteinander. Leichte Unterschiede, auch abhängig vom Lichteinfall, sind nicht ganz zu vermeiden.



System 106 Module
→ 422



System 106
Ruf Tasten
→ 426



System 106
Ruf Tasten-
abdeckung
→ 426



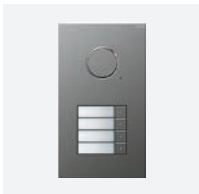
System 106
Aufputz-Gehäuse
→ 427



Türstationen
Unterputz TX_44
→ 428



Erweiterungs-
module Unterputz
TX_44
→ 429



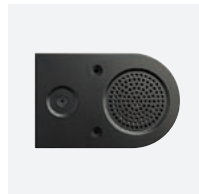
Türstationen
Edelstahl
→ 432



Türstationen
Edelstahl Video
→ 434



Türstationen
Aufputz TX_44
→ 436



Einbaulautsprecher
→ 438



Installationsprofil
→ 439



Energiesäule
Lichtsäulen
→ 439

Türstationen



Briefkastensysteme
→ 440



Verkaufspakete
→ 441



Zubehör
→ 443

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 106 Module

Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Edelmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild. Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

Individuell anpassbar durch modularen Aufbau

Das System 106 kann in Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Erweiterungen und Änderungen sind durch 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



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:

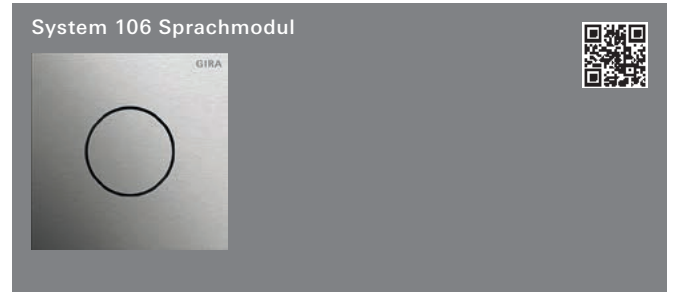
Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach				
System 106 Aufputz-Gehäuse		→		427

+ 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



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

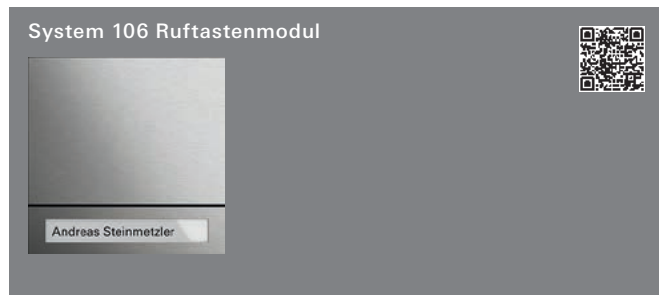
- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 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

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.

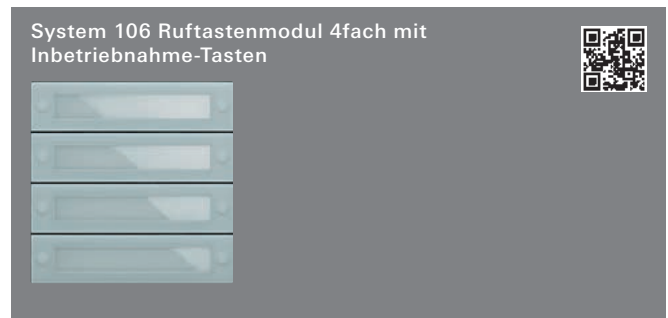
Technische Daten

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.



Glas Schwarz	5567 000	1	20	200,40
--------------	----------	---	----	--------

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

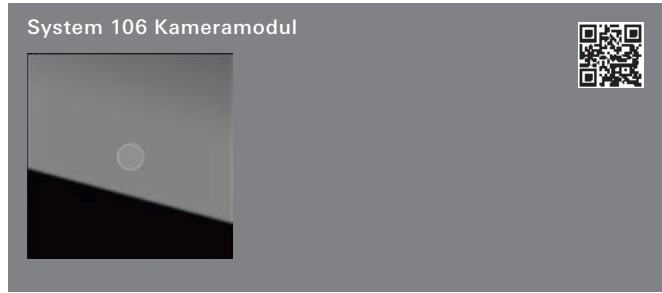
Türstationsmodul 5565 ..	→	422
Türstationsmodul IBN-Taste 5569 ..	→	423
Sprachmodul 5563 ..	→	423
Einen der nachstehenden Artikel:		
Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach		
System 106 Aufputz-Gehäuse	→	427

- 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

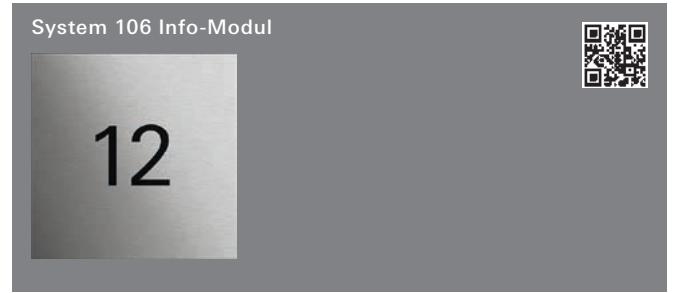
Merkmale

- 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 über Steuergerät Video
- bis 2 Kameramodule:	zusätzlich über
- ab 3. Kameramodul:	Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	2,7 W (Kamera im Nachtbetrieb aktiv)
- Stand-by-Betrieb:	80 mW
Anschlüsse	
- System (Flachbandkabel, 10-polig):	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
Kamerasensor	
- Typ:	CMOS 1/3"
- Auflösung:	2 MP
Sichtbarer Erfassungsbereich:	
	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
Umschaltswelle Tag- auf Nachtbetrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb:	
	0,1 lx
Elektronische Blende	
Verschusszeit:	bis zu 1/60 000 s
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	5560 920	1 20	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

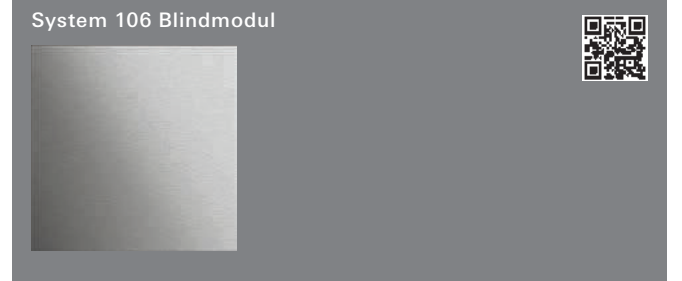
- Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

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.



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.

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 106 Ruftasten

System 106 Ruftaste beschreibbar

Joachim Kühler



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

+ 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

+ 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

+ 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

+ 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

+ 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
---------------	-----------	----	----	---------

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

System 106 Aufputz-Gehäuse

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden. Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale

- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Vertikale und horizontale Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2fach, 3fach, 4fach und 5fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 106,5	H 106,5	T 23,35
- 2fach:	B 106,5	H 213,0	T 25,35
- 3fach:	B 106,5	H 319,5	T 25,35
- 4fach:	B 106,5	H 426,0	T 25,35
- 2 x 2fach:	B 213,0	H 213,0	T 25,35
- 5fach:	B 106,5	H 532,5	T 25,35

Hinweise

- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.

Lieferumfang

- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).



1fach			
Verkehrsweiß (lackiert)	5501 902	1 20	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

Türstationen

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-geräuscherdrückung).
- 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 Sprechersatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstation 1fach



TX_44

Reinweiß	1260 66	1/100	18	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

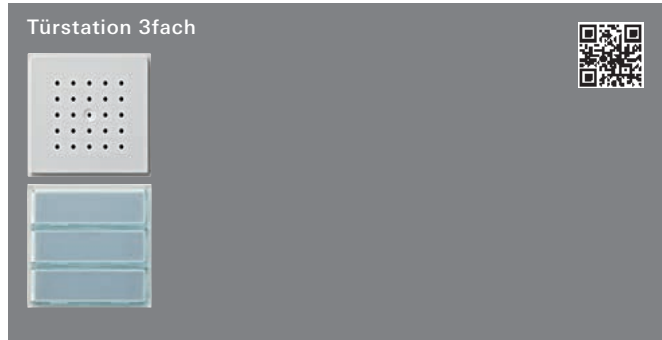
Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm
Abmessungen in mm	
- Namensschild:	B 62 H 62

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	🔍 770
--------------------------	---	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 → ⓘ 770

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

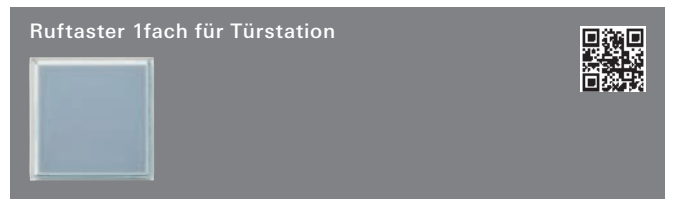
Erweiterungsmodule Unterputz TX_44

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



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		

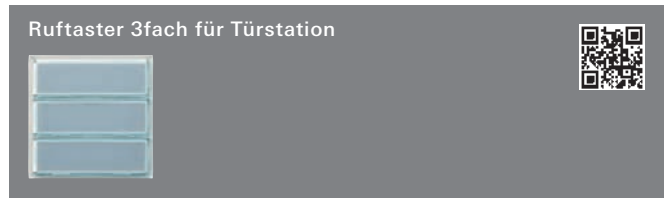
Merkmale

- 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



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.

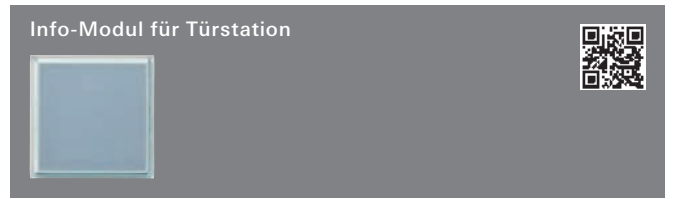
Technische Daten

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



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. Nachtschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- bis 2 Kameras:	über Verbindungskabel
- ab 3. Kamera:	über Spannungsversorgung für Türkommunikation
Anschlüsse	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Öffnungswinkel	
Weitwinkelobjektiv:	150°
Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien
Umschaltsschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Elektronische Blende	
Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Montagehöhe	
Kamera:	1,50 m
Einbautiefe:	39 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Die Farbkamera darf nicht direkt unter einer Leuchte angeordnet werden.
- Geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule.
- **Nicht** geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule mit Licht.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 775

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 starkem securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandsfähig gegen Angriffe durch Vandalismus in Form von Schlag, Feuer, Kratzer etc. Die Abdeckscheiben sind leicht zu reinigen.
- Die Namensschilder sind ohne Demontage der Türstation Edelstahl von vorn entnehmbar. Die Entriegelung der Namensschilder ist verdeckt angeordnet.
- Die Namensschilder sind gegen Spritzwasser geschützt.
- Montagehilfe während der Montage mittels Fangband und Ablagefläche im Unterputz-Kasten.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Umlaufende Moosgummidichtung zur Wandabdichtung auf der Unterseite der Frontplatte.
- Große Überdeckung zwischen Unterputz-Kasten und Mauerwerk.
- Bei größeren Anlagenkonstellationen erfolgt die Befestigung der Frontplatte mittels Schrauben.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

Hinweise

- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Türstation Edelstahl



1fach Edelstahl	2501 20	1/100 20	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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstationen Edelstahl Video

Merkmale

- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Videokamera.

Kamera

- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Weitwinkelobjektiv:	150°
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien
Umschaltsschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Verschlusszeit der elektronischen Blende :	bis zu 1/100000 s
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Montagehöhe	
Kamera:	1,50 m

Hinweise

- Die Türstation Edelstahl Video wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inkl. Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Türstation Edelstahl Video



1fach Edelstahl	2551 20	1/100 20	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 -

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 -

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

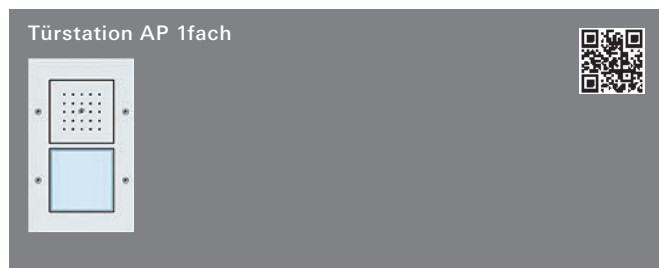
Türstationen Aufputz TX_44

Merkmale

- Komplett vormontierte Türstation AP für die senkrechte Aufputz-Montage. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Im Design des 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



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 → ⓘ 775

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 → ⓘ 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 → ⓘ 775

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien		
Umschaltswelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
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 → ⓘ 775

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien		
Umschaltswelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
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 → ⓘ 775


Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einbaulautsprecher



Einbaulautsprecher



1258 00
1 18
127,73

+ Erforderliches Zubehör

- Einem 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 → ⓘ 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 angeschlossen werden.
- Es können bis zu elf Erweiterungsmodule an einen Einbaulautsprecher angeschlossen werden.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Kleine Bauform.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Befestigung des Erweiterungsmodules durch Schrauben oder Kleben.

Technische Daten

Anschlüsse			
- mech. Klingeltaster:	12 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP44		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- inkl. Befestigungsglasche:	B 67	H 66,4	T 27
- ohne Befestigungsglasche:	B 67	H 56	T 27

Hinweise

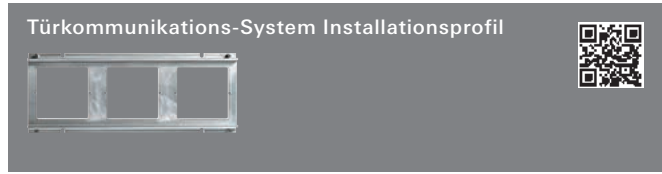
- Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).

Lieferumfang

- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 Profils können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen.
 - Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 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



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

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gira Türkommunikations-System
in Briefkastensystemen der Firma RENZ**

Merkmale

- Zur Integration der Unterputz-Komponenten erhalten die RENZ-Gehäuse auf Bestellung Ausschnitte, in die sich die Gira Produkte auf speziellen Trägerahmen 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 Türstationeinsätzen 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**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl



Querverweis

Einbaulautsprecher 1258 00 → 438

Türstationen

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

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.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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.**

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.**

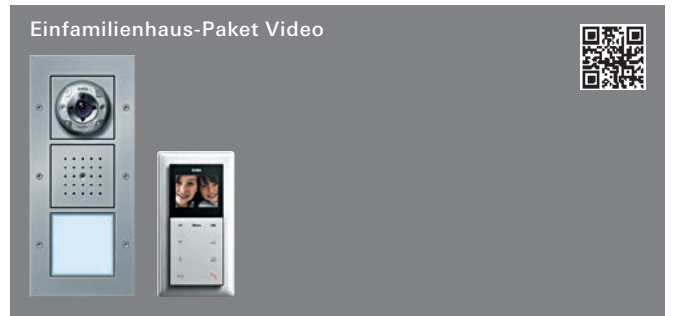


0495 44 1/100 18 584,21

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.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.**



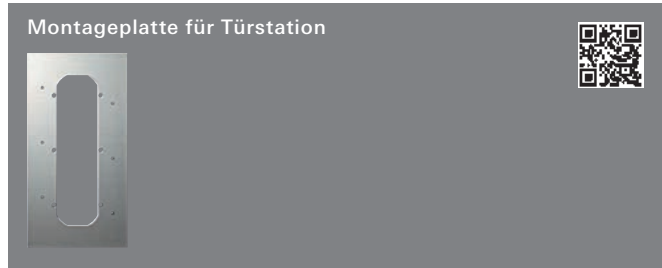
0495 46 1/100 10 2733,64

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.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



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:

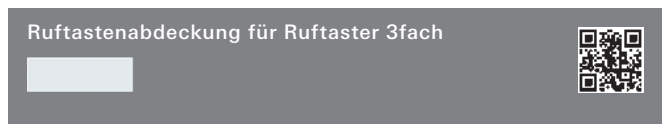
Türstationen				
Türstation 1f UP 1260 ..		→		428
Türstation 3f UP 1261 ..		→		429
Erweiterungsmodule				
Ruftaster 1f Türstation 1262 00		→		429
Ruftaster 3f Türstation 1263 00		→		430
Info-Modul Türstation 1264 00		→		430
Farbkamera Türstation 1265 ..		→		431

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	



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

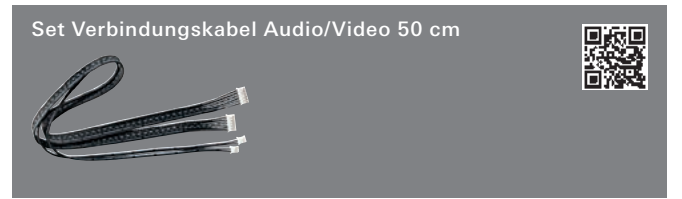
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

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



	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.



30 Stück	1407 00	1	09	7,85
----------	---------	---	----	------

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

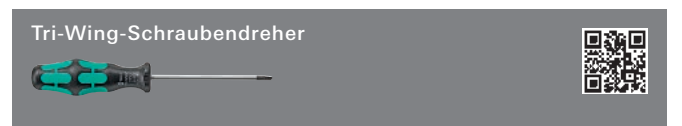
Abdeckrahmen Gira TX_44		→		228
Türstation AP 1f 1266 ..		→		436
Türstation AP 3f 1267 ..		→		436
Türstation AP 6f 1268 ..		→		436
Türstation Video AP 1f 1269 ..		→		437
Türstation Video AP 3f 1270 ..		→		437

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schraubendreher 1408 00		→		443
----------------------------------	--	---	--	-----

Merkmale

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.



	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

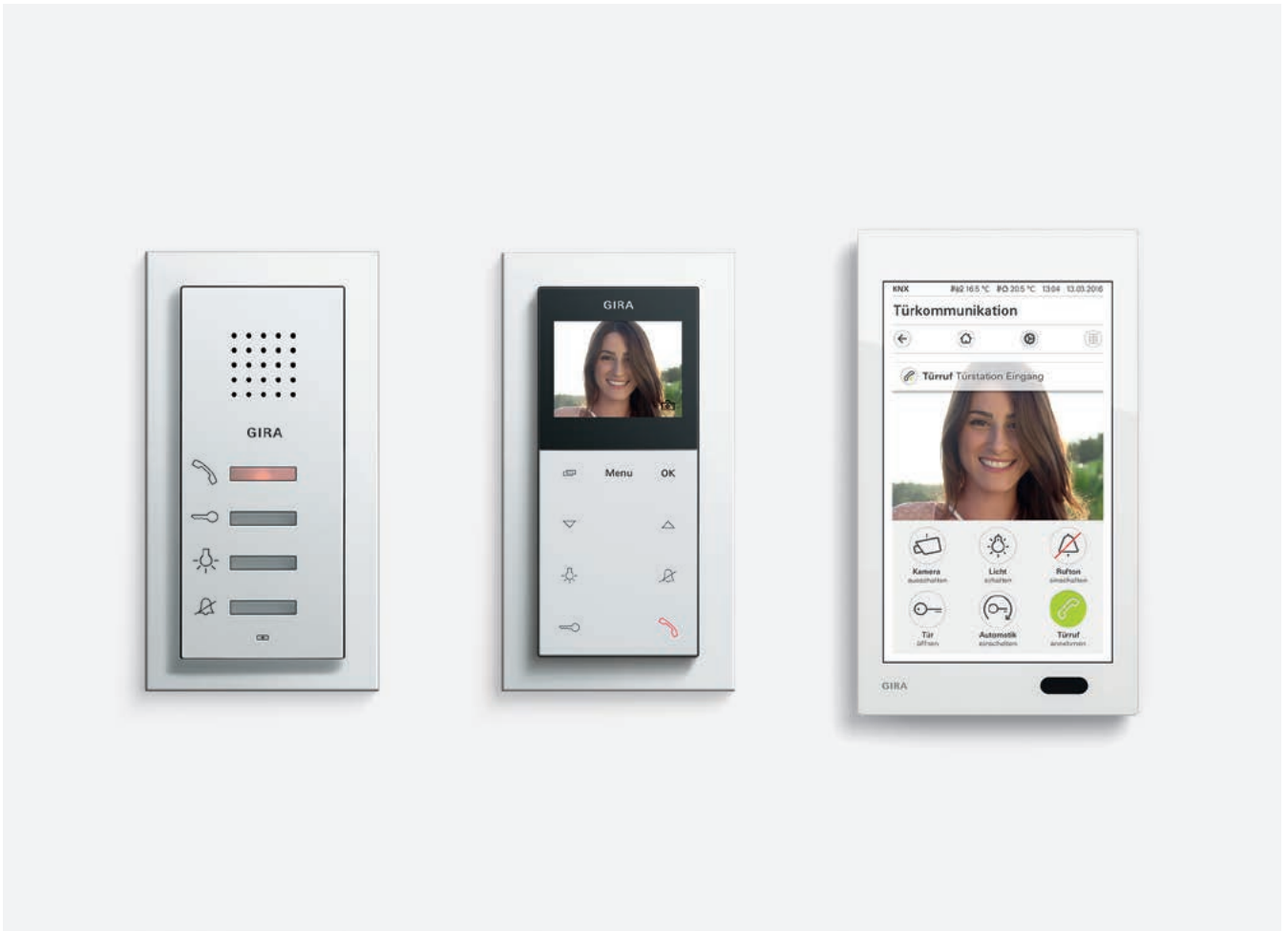
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

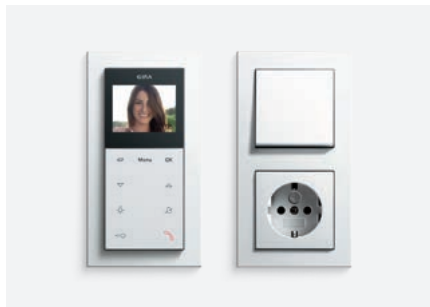
Gira Türkommunikations-Konfigurator

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

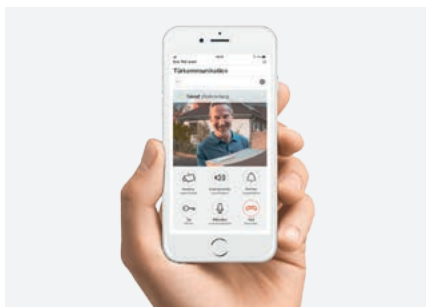
Wohnungsstationen als Aufputz- und Unterputz-Variante passen in die Gira Schalterprogramme. Aufgrund des modularen Charakters lassen sich unterschiedliche Funktionen in die Wohnungsstationen integrieren.

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.

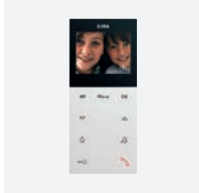
Schnellere Inbetriebnahme – Gira Projekt Assistent (GPA)

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.

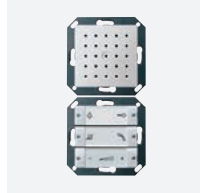




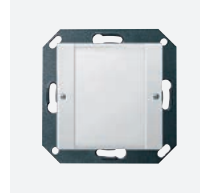
Wohnungsstationen AP
→ 448



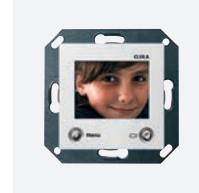
Wohnungsstation Video AP Plus
→ 449



Wohnungsstationen
→ 450



Ruftaster für Wohnungsstation
→ 451



Erweiterungs-
module für
Wohnungsstationen
→ 452



Gira G1
→ 454



Gong AP
→ 456



Profil 55
→ 457

Wohnungs-
stationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wohnungsstationen AP

Merkmale

- Komplett vormontierte Wohnungsstation AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Montage durch steckbare Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über 2-Draht-Bus).
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und 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

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 → 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



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 externer Bildspeicher (SD-Speicherkarte). Bildspeicher manuell löschen. Manuellen Schnappschuss auslösen. Schalthandlungen und Internrufe umbenennen. Datum/Uhrzeit ändern.

Neue zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:

- Freigabe des internen Bildspeichers. Einstellen des Bildintervalls und der Aufnahmegeschwindigkeit. Datum/Uhrzeit einstellen.

Eigenschaften der SD-Speicherkarte:

- Verzeichnis für zehn Klingeltöne, davon fünf frei konfigurierbar im WAVE-Format. Ordner für externen Bildspeicher (max. 200 Bilder).

Technische Daten

SD-Speicherkarte	
- Format:	FAT32
- Bildspeicher:	max. 200 Bilder
- Ruftonmelodien:	10, davon 5 frei wählbar (WAVE-Format)

Hinweise

- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder Gira E22 möglich.

Lieferumfang

- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 771](#)

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wohnungsstationen

Merkmale

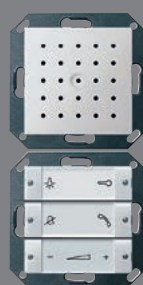
- Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Rufertonunterscheidung 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 seidenglänzend / 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-geräuscherdrückung).
- 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.
- Ruf ton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Ruf ton- und Sprechlautstärke.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruf tonmelodien, die einzelnen Ruf tastern individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruf taster automatisch angesteuert.

Technische Daten

Anschluss Sprechersatz	
- 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 → ⓘ 770



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 → ⓘ 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.



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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen



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 → ⓘ 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 Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlage.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kameraschaltung: 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/m ²		
- 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 Firmware-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



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



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

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Aderpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

Cremeweiß glänzend	1200 01	1	18	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 Ruf tonabschaltung.
- Ruf tonunterscheidung zwischen Tür ruf, Internruf und Etagenruf.
- Ruf tonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Ruf tonmelodien lassen sich auswählen.

Die Bedientasten des Gongs steuern die folgenden Funktionen

- Einstellen der Ruf tonmelodie.
- Ruf ton ein- und ausschalten.
- Einstellung der Ruf tonlautstärke.

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

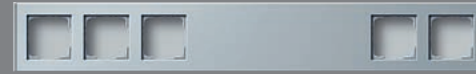
Hinweise

- 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

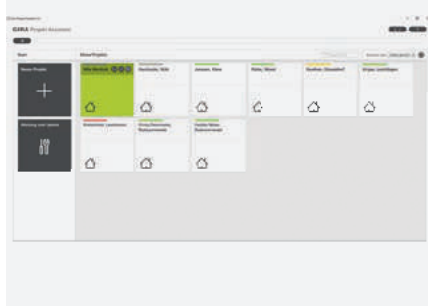
Gira Türkommunikations-Konfigurator

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.



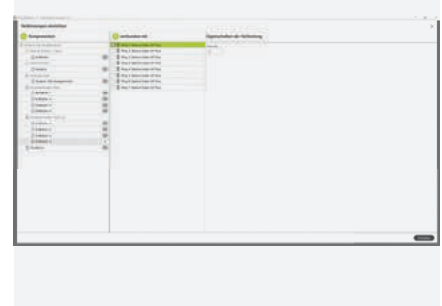
Projekte verwalten

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.



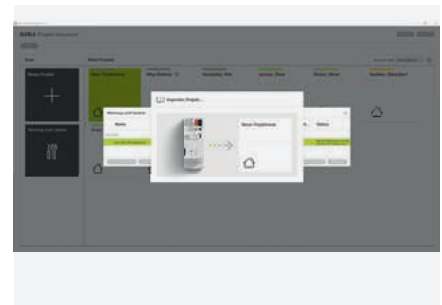
Erweiterbar mit Gira X1/Gira L1

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



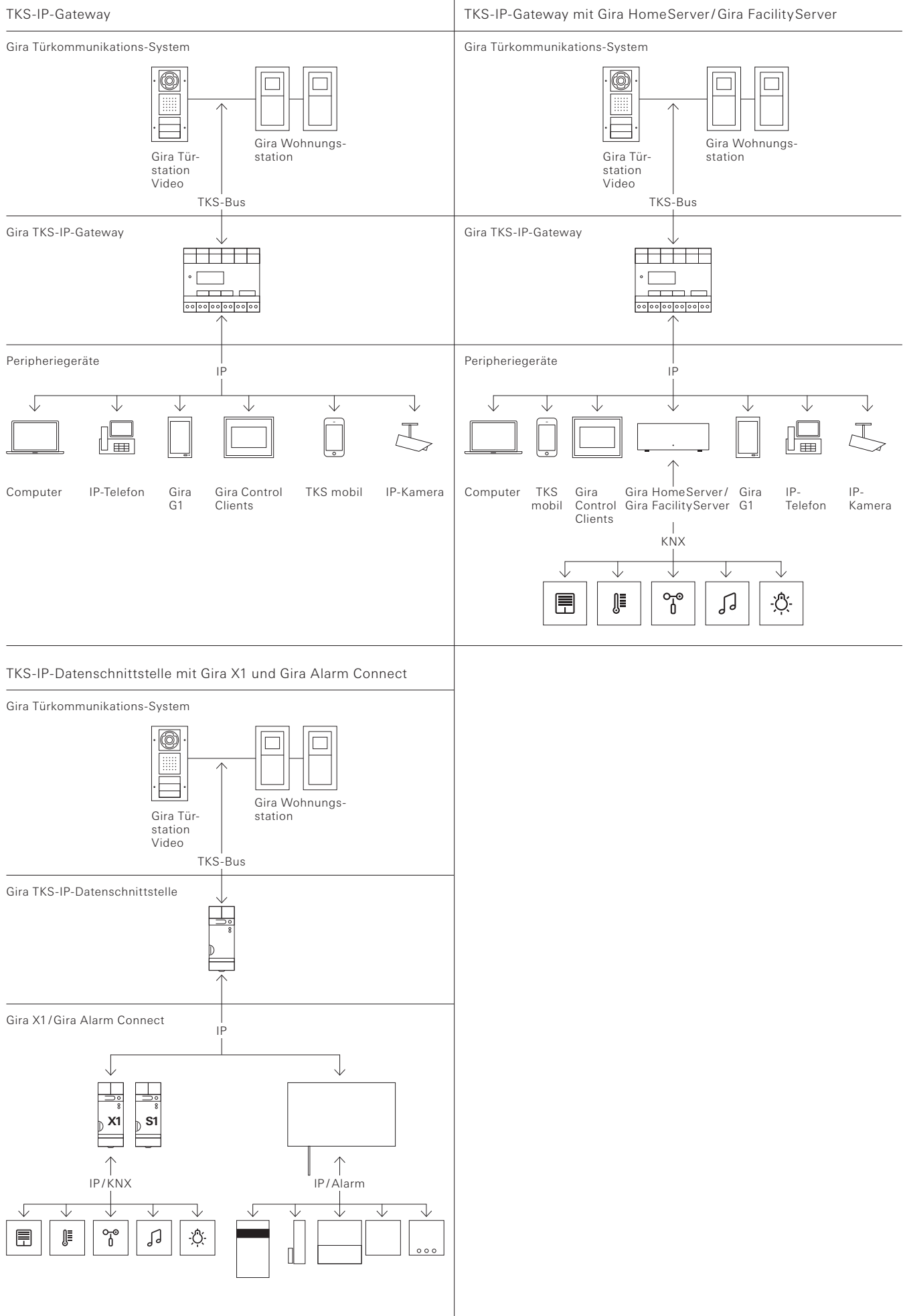
Zubehör Video
→ 469



Zubehör
→ 472

Systemgeräte
Turkkommunikation

Funktionsschema TKS-IP-Gateway/TKS-IP-Datenschnittstelle



Systemgeräte Türkommunikation

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

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 Firmware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert.
 - In Verbindung mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. 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 Netzwerkanschlüsse 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 Netzwerkanschlüsse 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.



Querverweis

Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 Anklopf Funktion bei einem vorhandenen Amtsgespräch und einem eingehenden Türruf.
- Konfigurierbar über Tastatur des Telefons (DTMF-fähig) oder das Programmierset.
- Ruf und Gesprächsdauer einstellbar.
- Mithörsperre.
- Betrieb von mehreren TKS-TK-Gateways am Gira Türkommunikations-Bus möglich.
- Durchführung von Schaltfunktionen über das vorhandene Telefon (DTMF-fähig) in Kombination mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- LED-Statusanzeigen, zur schnellen Analyse, ob Netzspannung anliegt und der Telefonanschluss belegt wurde.
- Verpolungssichere Anschlüsse.
- Programmierschnittstelle und integrierter Flash-Prozessor zur Aktualisierung der TKS-TK-Gateway Software.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Die Spannungsversorgung des TKS-TK-Gateways erfolgt über

- den 12-V-Ausgang des Steuergerätes Audio.
- einen handelsüblichen AC 12 V Klingeltransformator bei Verwendung des Steuergerätes Video).
- die Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V (bei Verwendung des Steuergerätes Video).

Technische Daten

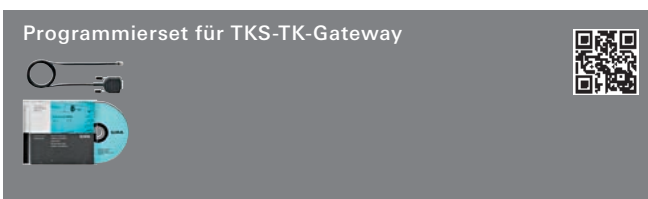
- Nennspannung
- wahlweise: AC 12 V
 - wahlweise: DC 12 bis 24 V, 0,3 A
- Anschlüsse
- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
 - Amtsanschluss a/b: 2 x Schraubklemme
 - Teilnehmer a/b': 2 x Schraubklemme
 - Spannungsversorgung AC 12 V / DC 24 V: 2 x Schraubklemme
 - Programmierschnittstelle: RJ11
- Umgebungstemperatur: -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 → ⓘ 777



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



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 → ⓘ 776

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 → ⓘ 776

Systemgeräte Türkommunikation

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 (Gira Projekt Assistenten) geeignet.
- Türkommunikations-Systeme können außerhalb einer Baustelle parametrierbar 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

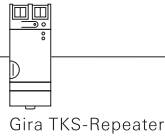
- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Funktionsschema TKS-Repeater

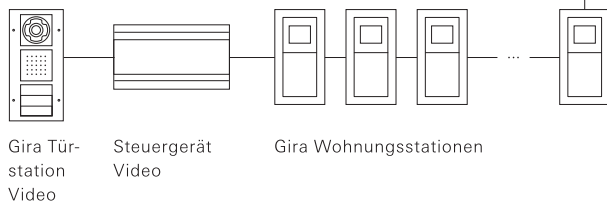
Liniensegment 2



Repeatermodus



Liniensegment 1



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
 - 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
 - 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 Treppenhäuserautomaten.
- 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

→ ⓘ 776

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Treppenhäuserautomaten.
- 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

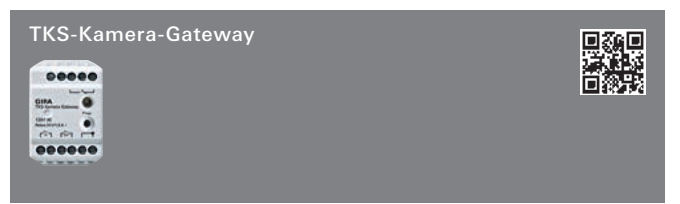
- Der Unterputz-Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Gerätedose (60 mm tief) hinter einem Türkommunikations-Busankoppler vorgesehen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 776](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör Video



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 Spannungsversorgung benötigt.
- In einer Anlage dürfen bis zu zehn TKS-Kamera-Gateways eingesetzt werden, wobei das Videosignal max. drei TKS-Kamera-Gateways durchlaufen darf.
- Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen.

Lieferumfang

- Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt ein Adapter bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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-TV1, 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-TV1
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



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 → ⓘ 803

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Wohnungstationen.
- 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 → ⓘ 774

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

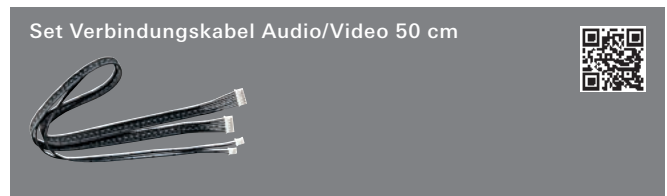
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang

- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 774



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.

Systemgeräte Türkommunikation

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
--------------------------------------------	---	-----

Systemgeräte Türkommunikation

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

Keyless In



Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In ermöglicht den schlüssellosen Zugang in Räume und Gebäude. Die Technologie basiert auf einem elektronischen System. Die Codetastatur kann als alleinstehendes Gerät oder in das Gira Türkommunikations-System integriert werden. Die Codetastatur lässt sich in die handelsübliche Gerätedose montieren und außen wie innen in die Schalterprogramme integrieren.



Türöffnung per Zahlencode

Die Gira Keyless In Codetastatur öffnet die Tür nach Eingabe der persönlichen Zahlenkombination. Bereits eine drucklose Betätigung wird als Tastendruck erkannt. Dies ermöglicht einen verschleißfreien Betrieb und erhöht damit die Sicherheit. Mit der Gira Keyless In Codetastatur lassen sich bis zu 255 Codes verwalten. Bei unberechtigter Entnahme des Codetastaturaufsatzes wird ein Warnton oder eine Sabotageschaltung in Verbindung mit dem Türkommunikations-System ausgelöst.

Türöffnung per Fingerprint

Gira Keyless In arbeitet mit dem biometrischen System. Modernste Hochfrequenztechnologie erkennt den Fingerabdruck der untersten Hautschichten, sodass der Zugang auch bei kleinen Verletzungen an der Hautoberfläche, bei leicht verschmutzten Fingern oder bei der Änderung der Hautstruktur im Alter zuverlässig funktioniert.



Integration in Türstationen und Gira Energiesäule

Die Gira Keyless In Geräte können in das Gira Türkommunikations-System eingebunden werden. Außen wie innen fügt sich die Codetastatur und die Fingerprint-Leseinheit harmonisch in die Schalterprogramme ein. Das bietet nicht nur Einheit im Design, sondern auch mehr Sicherheit: Bei einer Integration gibt es keine offenliegenden Kontakte, die Unbefugte überbrücken könnten. Auch die Integration in die Gira Energiesäule ist möglich. Die Codetastatur und die Fingerprint-Leseinheit lassen sich in Kombination mit den Gira Türstationen oder als Einzelgerät in handelsübliche Gerätedosen montieren.

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

Gira Keyless In

Merkmale

- Montage in eine Gerätedose.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System.
- Beim Stand-alone-Betrieb Nutzung der integrierten potenzialfreien Relaiskontakte für Schalthandlungen, z. B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z. B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration ohne PC oder Programmiersoftware.

Ein- und Ausgänge

- Schaltkontakt: Zwei Relais mit potenzialfreien Wechselkontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.

Technische Daten

Schutzart

- System 55, Gira E22, Flächenschalter: IP20
- TX_44: IP44

Hinweise

- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zugangsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zugangsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.



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 benutzter Ziffernkombination.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "F": 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
---------------	-----------	----	----	---------



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-Leseinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprint-Fläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Akustischer Warnton bei unberechtigter Entnahme des 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 je 3 Schraubklemmen
- Relais: 2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung: bis 15 kV
- ESD-Festigkeit: 33 mm
- Einbautiefe: -20 °C bis +70 °C
- 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

→ ⓘ 780

Montagerahmen	485
Entertainment	485
Netzwerktechnik	493
Telekommunikation	497
Zubehör	498

Schulungen

Zu diesen Produkten bietet Gira das Web Based Training "Gira Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik" 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 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-04 MJ-05	5604 00 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

Kommunikations-
technik

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ 45 in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
inLine	RJ45 Bu/LSA Einsatz, Snap-In, Cat.6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 Cat.6 _A	MJ-02	5602 00
Legrand	LEGR Cat.5E UTP KEYSTONE LEGR Cat.6 UTP KEYSTONE	MJ-09	5609 00
Leoni Kerpen	MegaLine Connect 45	MJ-04	5604 00
	GG 45 I06 BVSK und I11 BWSK	MJ-08**	5608 00
LexCom	LexCom 125 STP, Cat.5E, RJ45 LexCom 125 UTP, Cat.5E, RJ45 LexCom 250 STP, Cat.6, RJ45 LexCom 250 UTP, Cat.6, RJ45 LexCom 500 STP, Cat.6A, RJ45	_****	5629 03
Lucent	MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051)	MJ-05	5605 00
METZ CONNECT (BTR)	130 910 KI-E C6 _A modul K Jack 180° 130 B22-E C6 _A modul K180° 130 B22-E C6 _A modul K270°	MJ-02	5602 00
	BTR UAEMODUL 8(8) AANSL.	MJ-04	5604 00
Nexans	LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.555 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.556 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 23/1 - N420.550 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 27/7 - 26/7 - N420.551 LANmark-6 10G EVO Snap-In Buchse, geschirmt - N420.666G LANmark-6 10G EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter - N420.667G LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.666 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.667 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.660 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, ungeschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.661 LANmark-6 _A Snap-In Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6 _A Snap-In Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt, für Litzenleiter - N420.67A	MJ-03***	5603 00
	LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt - N420.735 LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt für Litzenleiter - N420.736 LANmark7 GG45 Snap-In Buchse (Kat 7) - N420.730 LANmark7 GG45 Snap-In Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731	MJ-08**	5608 00
Panduit	PAN KJ UTP 5 WIT PAN KJ UTP 5 ZWART PAN KJ UTP 5E IVOORWIT PAN KJ UTP 5E WIT PAN KJ UTP 6 WIT PAN KJ UTP 6 ZWART	MJ-02	5602 00
	PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART PAN CJ UTP 5E IWIT PAN CJ UTP 5E TG IWIT PAN CJ UTP 5E TG WT PAN CJ UTP 5E TG ZW PAN CJ UTP 5E WIT PAN CJ UTP 5E WT PAN CJ UTP 5E ZW PAN CJ UTP 6 IWIT PAN CJ UTP 6 TX aWT PAN CJ UTP 6 TX WIT PAN CJ UTP 6 WIT PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP C6A 10G ZWART	MJ-06	5606 00
	PAN CJ STP 6 TX PAN CJ STP 6A 10G TG	MJ-10	5610 00

Fortsetzung nächste Seite

* 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 Einbaudapter erforderlich

Kommunikations-
technik

Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ45-Buchsen in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
R&M	RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813512 RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813514 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509509 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509508	MJ-08	5608 00
Radiall	RADI MJ STP 6A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 Toolless Jack Cat.5e Art.-Nr.: R280MOD807 Toolless Jack Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD803A Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD810 shield Toolless Jack Cat.6A STP Art.-Nr.: R280MOD831 Toolless Jack KJ15 Series Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD800 UTP Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD830 unshielded	MJ-04	5604 00
	Toolless Jack Cat.6, unshield, Art.Nr.: R280MOD834	MJ-08	5608 00
	Jack Cat.6A Kupplung, geschirmt Art.Nr.:R280MOD832	MJ-09	5609 00
RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG)	RJ45 Modul geschirmt Cat.6A/EA Art.-Nr.: 90254311500	MJ-04	5604 00
Rutenbeck	UM Cat.6A ISO A 13900304 UM-real.Cat.6 U A 13700300	MJ-04	5604 00
Schrack	Toolless Buchse RJ45 UTP Cat.5 / HSEMRJ5UWS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB) / HSEMRJ6GBS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 _A (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse E _A / HSEMRJ6GWT Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 _A / 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



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



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

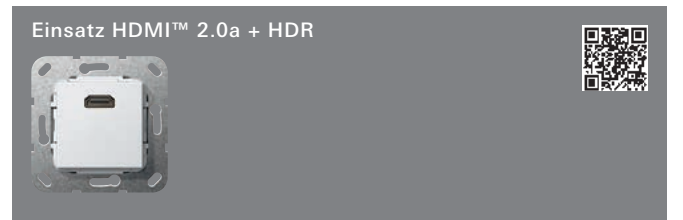
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

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 Electronic-Dosen
Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**



Kupplung				
Cremeweiß glänzend	5669 01	1/5	01	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 → ⓘ 759

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



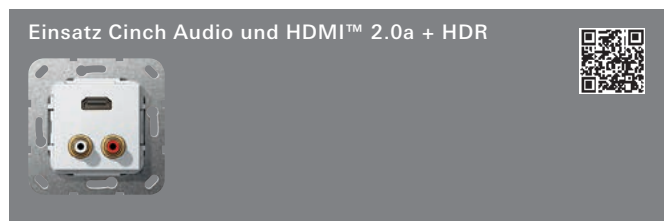
Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5671 01	1/5	01	169,85
Reinweiß glänzend	5671 03	1/5	01	169,85
Schwarz matt	5671 10	1/5	01	169,85

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

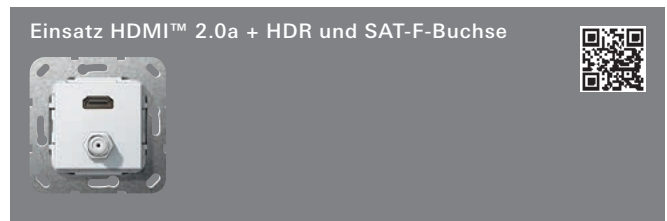
Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5674 01	1	01	130,40
Reinweiß glänzend	5674 03	1	01	130,40
Schwarz matt	5674 10	1	01	130,40

+ 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 → ⓘ 759

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

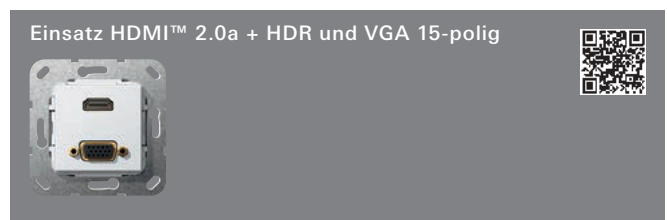


Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5675 01	1/5	01	105,22
Reinweiß glänzend	5675 03	1/5	01	105,22
Schwarz matt	5675 10	1/5	01	105,22

+ 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 → ⓘ 759



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



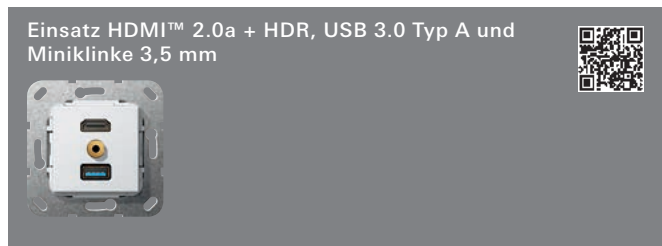
Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5678 01	1	01	98,36
Reinweiß glänzend	5678 03	1	01	98,36
Schwarz matt	5678 10	1	01	98,36

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759



Kupplung HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5680 01	1	01	118,96
Reinweiß glänzend	5680 03	1	01	118,96
Schwarz matt	5680 10	1	01	118,96

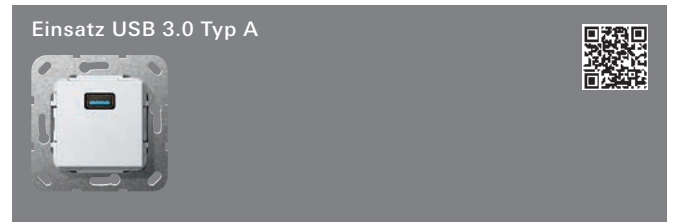
Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5681 01	1	01	117,24
Reinweiß glänzend	5681 03	1	01	117,24
Schwarz matt	5681 10	1	01	117,24

+ 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 → ⓘ 759

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



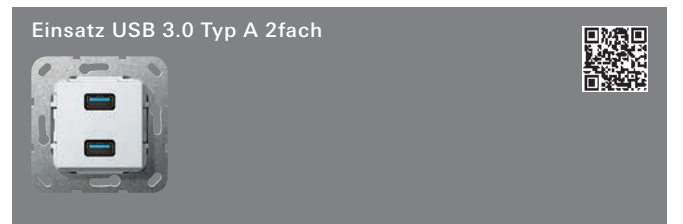
Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5682 01	1	01	20,59
Reinweiß glänzend	5682 03	1	01	20,59
Schwarz matt	5682 10	1	01	20,59

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5685 01	1	01	44,04
Reinweiß glänzend	5685 03	1	01	44,04
Schwarz matt	5685 10	1	01	44,04

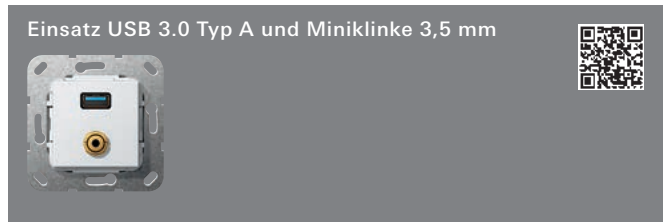
+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 485
 Montagerahmen KD 2658 .. → 485

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 759

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 → ⓘ 759

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



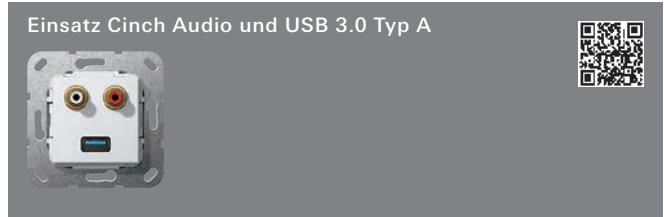
Kupplung			
Cremeweiß glänzend	5644 01	1/5 01	72,06
Reinweiß glänzend	5644 03	1/5 01	72,06
Schwarz matt	5644 10	1/5 01	72,06

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 → ⓘ 759



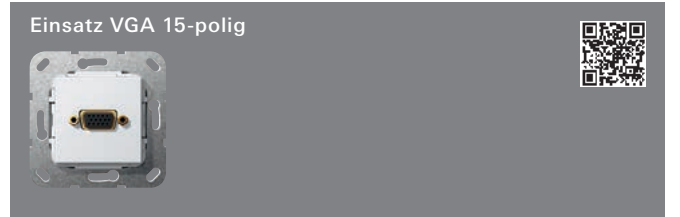
Kupplung			
Cremeweiß glänzend	5690 01	1 01	45,18
Reinweiß glänzend	5690 03	1 01	45,18
Schwarz matt	5690 10	1 01	45,18

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 → ⓘ 759



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

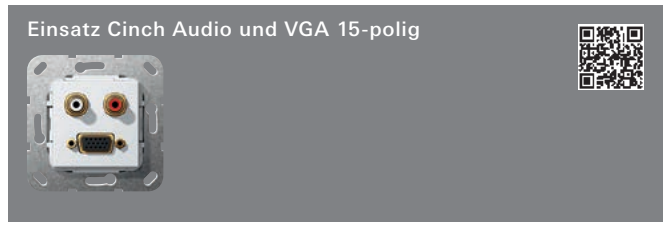
+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 485
 Montagerahmen KD 2658 .. → 485

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 → ⓘ 759

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



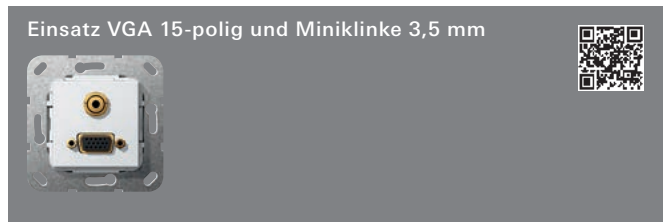
Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5656 01	1/5	01	62,92
Reinweiß glänzend	5656 03	1/5	01	62,92
Schwarz matt	5656 10	1/5	01	62,92

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759



Kupplung, VGA, Kabelpeitsche, Miniklinke	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5658 01	1	01	57,19
Reinweiß glänzend	5658 03	1	01	57,19
Schwarz matt	5658 10	1	01	57,19

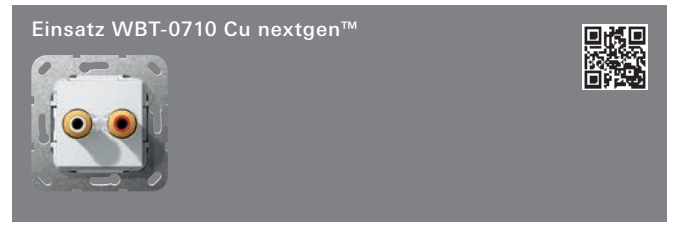
Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5659 01	1	01	68,05
Reinweiß glänzend	5659 03	1	01	68,05
Schwarz matt	5659 10	1	01	68,05

+ 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 → ⓘ 759

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kabelschuh/Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759



Kabelschuh/Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759



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 → ⓘ 759

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 → ⓘ 759



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.

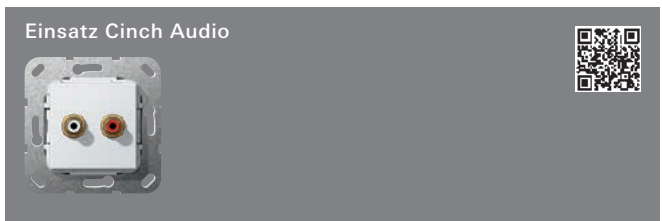
Technische Daten

Einbautiefe: 18 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 759

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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	20 mm
- 5632 ..:	mind. 10 mm
- Kupplung:	mind. 40 mm
- Kabelpeitsche:	75 Ω
Wellenimpedanz bei	200 mm
Kabelpeitsche:	
Länge der Kabelpeitsche:	

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 759



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	20 mm
- 5638 ..:	mind. 20 mm
- Kupplung:	mind. 44 mm
- Kabelpeitsche:	75 Ω
Wellenimpedanz bei	200 mm
Kabelpeitsche:	
Länge der Kabelpeitsche:	

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 759



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

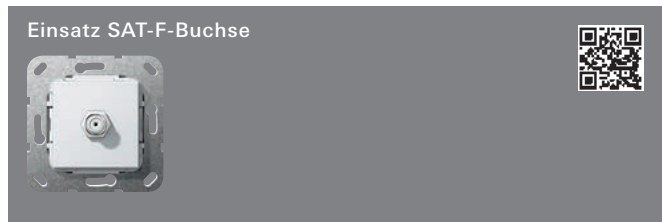
Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 759



Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759

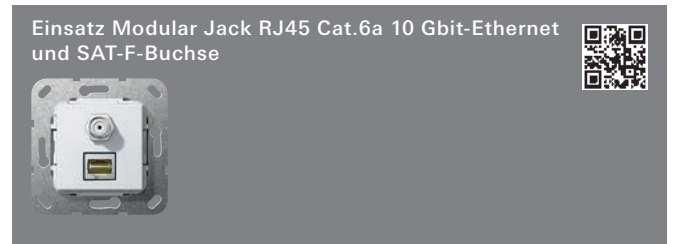


Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5651 01	1/5	01	40,03
Reinweiß glänzend	5651 03	1/5	01	40,03
Schwarz matt	5651 10	1/5	01	40,03

+ 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 → ⓘ 759



Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759

Einsatz D-Subminiatur 15-polig



Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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.

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

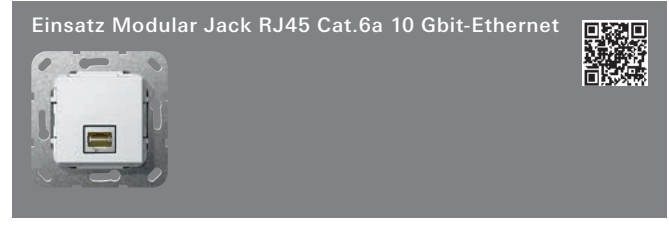
Anschlussdämpfung: 1,5 - 2 dB
 Einbautiefe: 28 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Netzwerktechnik

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Installationsempfehlung:
 Kaiser Elektronik-Dosen
 Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
 Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
 Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**



Kupplung

Cremeweiß glänzend	5695 01	1/5 01	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



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß 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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß 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-Gerätetdose geeignet.
 Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.



Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß 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-Gerätetdose geeignet.
 Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Crimpanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß 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 → ⓘ 759



Cremerweiß 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 → ⓘ 759

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



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

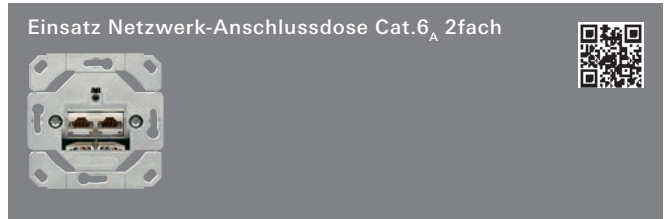
- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A mit einer Buchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.



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



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.



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



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

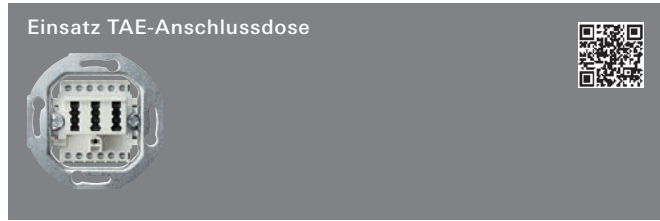
Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Telekommunikation



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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 759

Einsatz D-Subminiatur 15-polig






Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 → ⓘ 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. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 217
 Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662 ..** → 217

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Kommunikations-
technik

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

Technische Daten

Löt клемmen 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

Löt клемmen 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 →  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 →  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 →  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 Unterklammern 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

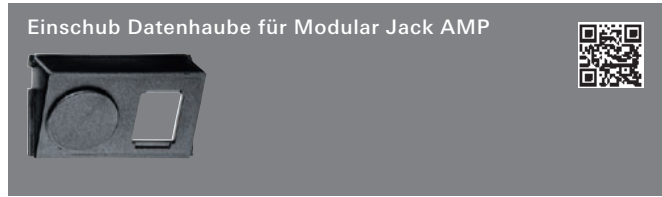
- Passend für:
 - AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
 - AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
 - Drahtex RJ45 Jack Cat.5, Cat.6
 - 3M Volition LWL Duplex
 - KERPEN LK 5108 Cat.6
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 758](#)

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

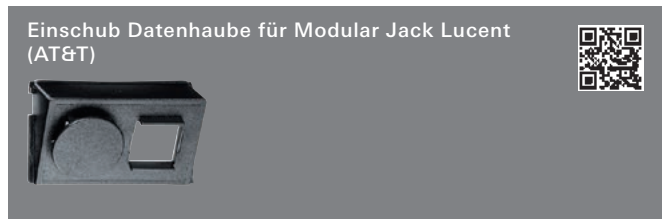
MJ AMP RJ45 **0045 00** → 498

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 → ⓘ 758



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

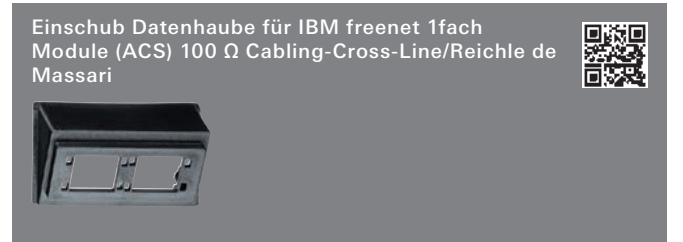
Hinweise

- 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 → ⓘ 758

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach **0047 00** 5/25 01 **4,13**

+ Erforderliches Zubehör

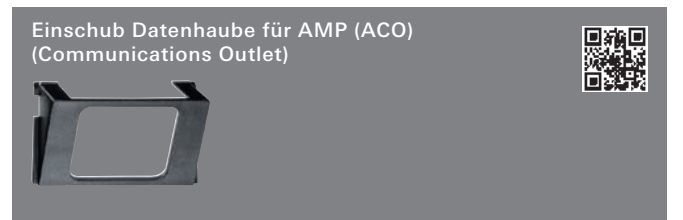
- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

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 → ⓘ 758



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

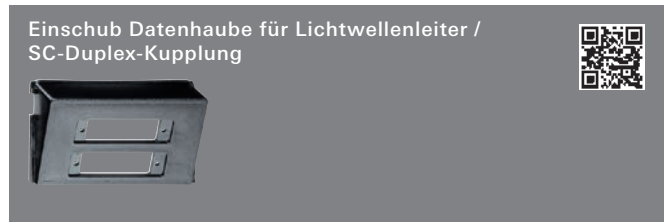
Hinweise

- 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 → ⓘ 758

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



2fach	0089 00	5/25	01	4,13
-------	----------------	------	----	-------------

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

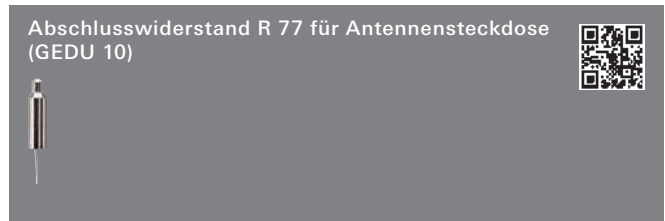
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 198
- S-Color → 219
- TX_44 (IP44) → 237

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 → ⓘ758



	0040 00	5/25	01	3,32
--	----------------	------	----	-------------

+ Erforderliches Zubehör

Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 492

Kommunikations-
technik

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.



KNX System

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 Sicherheitssysteme, 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 Szenenfunktionen 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.



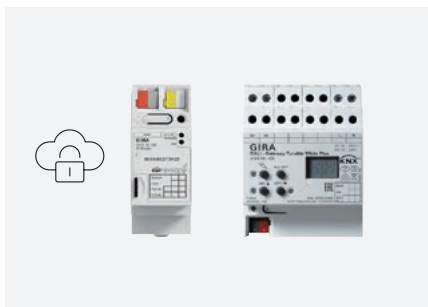
Bedienung des KNX Systems mit Gira Interface-Geräten

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.



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.

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.



KNX Bediengeräte

Intelligente Funktionen bequem steuern und erweitern

Die Gira Tastsensoren erlauben die komfortable Steuerung intelligenter Funktionen im Raum oder im Gebäude. Es gibt die Tastsensoren in den Ausführungen Basis, Komfort und Plus. Jede Tastfläche verfügt über zwei LEDs zur Statusanzeige und kann je nach Einstellung und Ausführung links, rechts und mittig bedient werden. Der Gira Tastsensor 3 Plus verfügt zudem über ein Grafikdisplay zur übersichtlichen Anzeige von Werten. Ein umfangreiches Sortiment von Abdeckungen bietet die Möglichkeit, viele intelligente Funktionen auszulösen. Als Ergänzung und zur nachträglichen Erweiterung können die funkbasierten KNX RF Tastsensoren und Handsender eingesetzt werden.



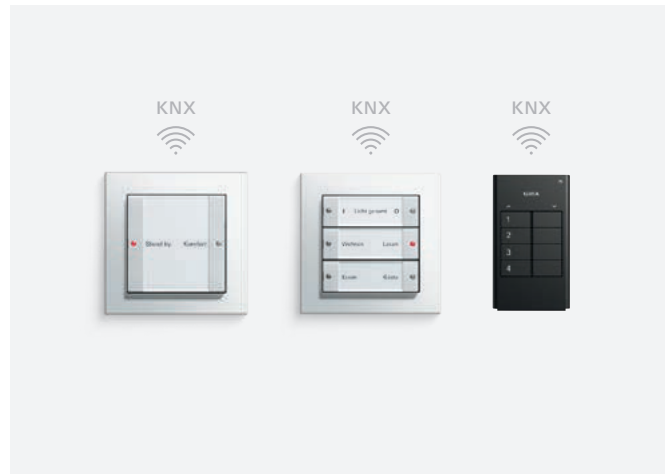
Große Designvielfalt

Für den Gira Tastsensor 3 stehen Wippensets in vielen Designvarianten zur Auswahl, passend zu den Gira Schalterprogrammen aus dem System 55, Gira E 22, 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.

Große Funktionsvielfalt

Leuchten schalten und dimmen, Lichtszenen erstellen und abrufen, Jalousien steuern, eine komfortable Einzelraum-Temperaturregelung realisieren oder Funktionen wie KNX CO₂-Sensor und Stetigregler passend zum Schalterprogramm integrieren – die Gira Tastsensoren sind die kompaktesten Geräte zur Steuerung des KNX Systems.

In vier Schritten kann unter www.beschriftung.gira.de für ausgewählte Gira Produkte eine Beschriftung gewählt werden.



Mehr Flexibilität bei der Elektroplanung

Der Gira Tastsensor 3 setzt sich aus den Komponenten Busankoppler 3, Tastsensor 3 und Wippenset zusammen, die separat bestellt und einfach installiert werden. Das modulare System bietet mehr Flexibilität bei der Elektroplanung und der Installation. 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 Buskoppler
→ 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



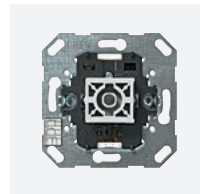
Tastsensor 3 Plus
Flächenschalter
→ 515



KNX RF
→ 516



Wippensets
für Tastsensor 3
→ 517



Taster-Buskoppler
Unterputz
→ 523



Taster-Buskoppler
Aufputz
→ 524



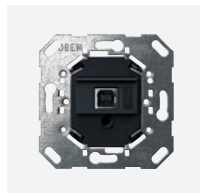
Universal-
Tasterschnittstellen
→ 526



Stetigregler und
Objektregler
→ 527



CO₂-Sensor
→ 528



Datenschnittstelle
→ 529





Zubehör
→ 529


KNX Bediengeräte

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 projiziert.

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz KNX Busankoppler 3 mit externem Fühler



2009 00 1/5 06 **56,45**

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Tastsensor 3 Plus System 55**
- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 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 projiziert.
- Am Busankoppler 3 mit externem Fühler kann zusätzlich ein Temperatur-Fernfühler angeschlossen werden. Ein Raumtemperaturregler kann dadurch die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.

Technische Daten

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.

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Programmier Taste.
- 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.



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.

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5112 00** 1 06 **92,19**

- + Erforderliches Zubehör**
- Busankoppler 3 **2008 00** → 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**
- Traging Tastsensor Wandsender **1127 00** → 530
 - Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 298

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



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

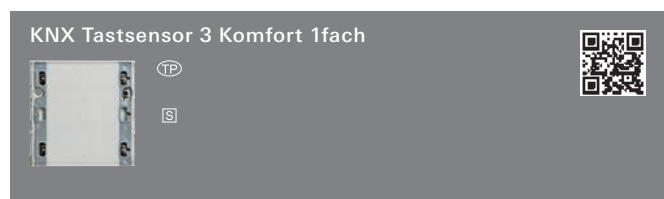
- Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
 - Demontageschutz durch Verschraubung.
 - Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
 - Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
 - Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
 - Wippenfunktion: 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 Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
 - Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
 - Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
 - Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

Technische Daten

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.



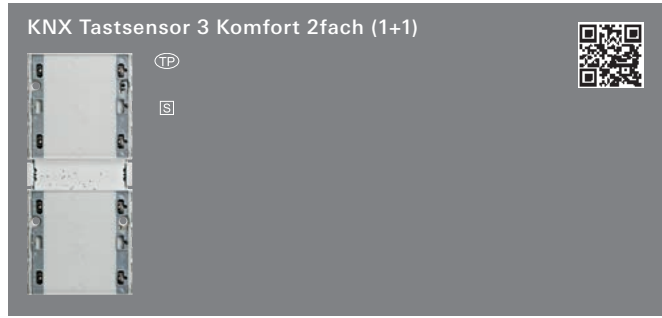
System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5131 00** 1/5 46 **112,92**

- + 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

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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



System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5133 00** 1/5 46 **135,97**

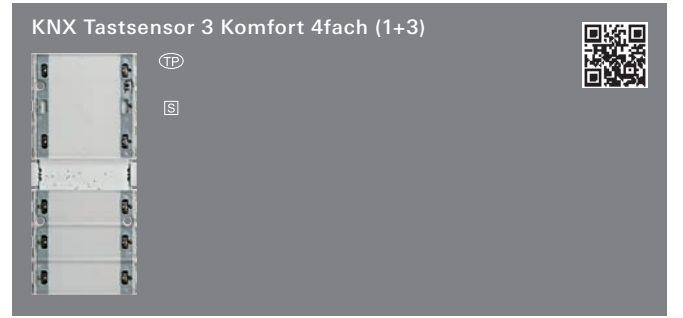
+ Erforderliches Zubehör

- 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



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



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

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus System 55

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor-Eigenschaften:

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:

- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. 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

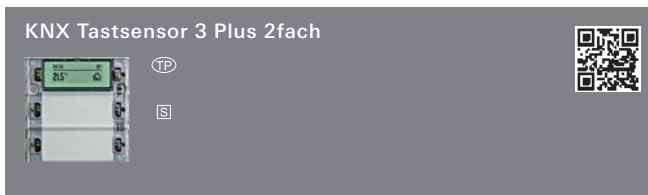
Hinweise

- 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.



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



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

Tastensensor 3 Basis Flächenschalter

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Zwei blaue Status-LEDs je Bedienfläche.
- Weiße Betriebs-LED.
- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten

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.



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.



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 Szenen nebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenen nebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Weiße Betriebs-LED.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).

Technische Daten

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.



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend 2032 112 1/5 06 133,67

+ Erforderliches Zubehör
 Busankoppler 3 2008 00 → 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

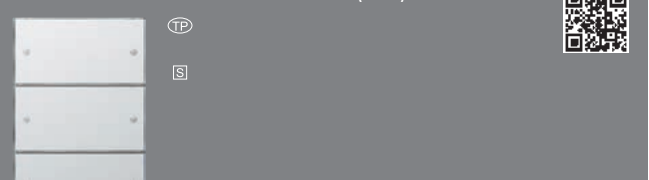


Flächenschalter
 Reinweiß glänzend 2034 112 1/100 06 162,47

+ 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

Tastensensor 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.

Tastensensor-Eigenschaften:

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:

- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. 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 Tastensensor 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 Tastensensor 3 Plus 3fach (1+2)



Flächenschalter

Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **298,44**

+ Erforderliches Zubehör

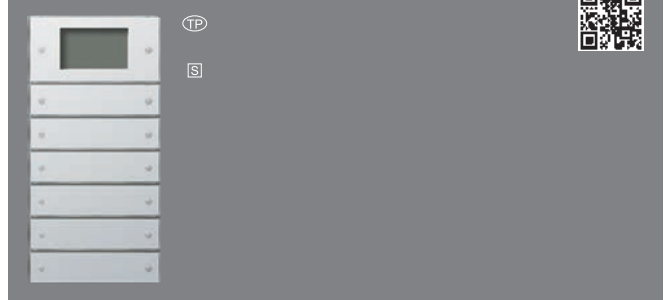
Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 508
 Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 508

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastensensor Wandsender **1127 00** → 530
 Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 297

KNX Tastensensor 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

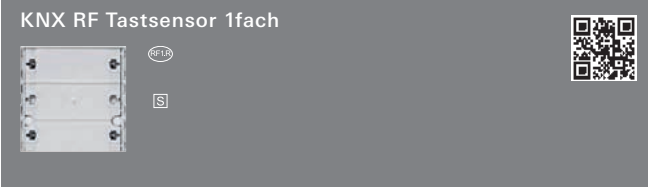
+ Optionales Zubehör

Tragring Tastensensor 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:

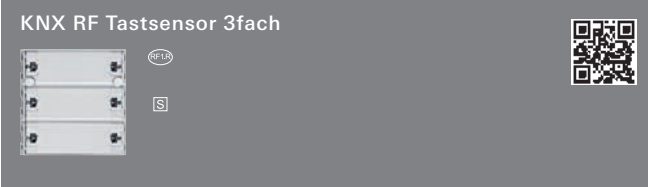
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 517
 Wippenset 1f **2181 ..** → 519
 Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 521

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00** → 530
 Tragrings 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
 Tragrings 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



System 55			
Klar / Cremeweiß glänzend	2132 01	1 06	9,06
Klar / Reinweiß glänzend	2132 03	1 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.			

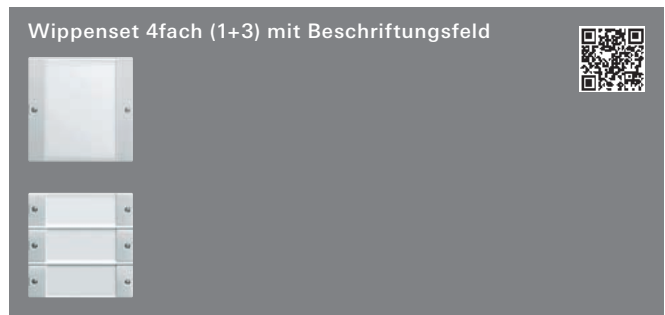
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
Gira E22 Aluminium
 Klar / Aluminium 2133 203 1 06 20,74

- + 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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Aluminium	2134 203	1	06	23,04

+ Erforderliches Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3)	5134 00			→ 511

+ Optionales Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm	1090 00			→ 298

Hinweise

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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Cremeweiß glänzend	2136 01	1	06	17,29
Klar / Reinweiß glänzend	2136 03	1	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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Aluminium	2136 203	1	06	32,27

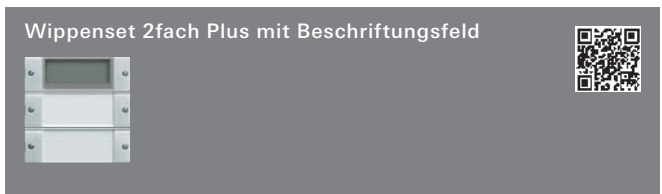
+ Erforderliches Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3)	5136 00			→ 511

+ Optionales Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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



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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Aluminium	2142 203	1	06	20,74

+ Erforderliches Zubehör

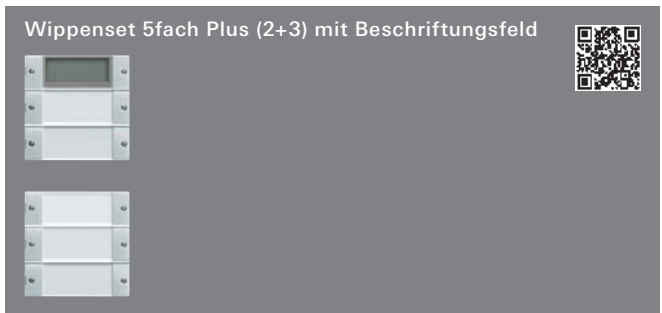
KNX Tastsensor 3 Plus 2f	5142 00			→ 512
--------------------------	---------	--	--	-------

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm	1089 00			→ 298
-------------------------------	---------	--	--	-------

Hinweise

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



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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.

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



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

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



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

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



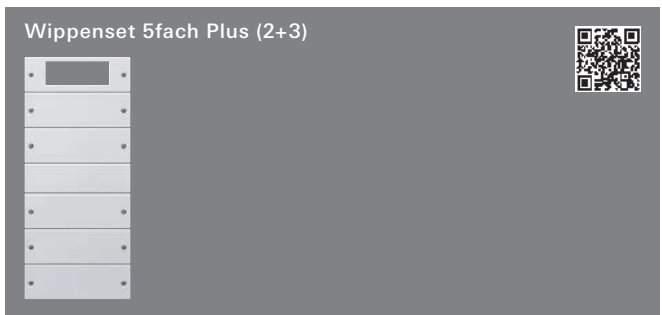
System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2186 01	1	06	46,54
Reinweiß glänzend (lackiert)	2186 03	1	06	46,54
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2186 27	1	06	46,54
Anthrazit (lackiert)	2186 28	1	06	50,57
Farbe Alu (lackiert)	2186 26	1	06	55,19
N Schwarz matt	2186 005	1	06	55,19
Edelstahl	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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	2136 211	1	06	32,27

+ Erforderliches Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3)	5136 00			→ 511

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

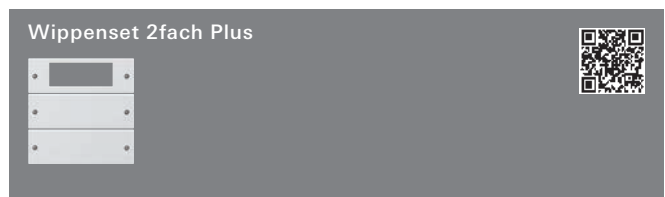


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2195 01	1	06	46,54
Reinweiß glänzend (lackiert)	2195 03	1	06	46,54
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2195 27	1	06	46,54
Anthrazit (lackiert)	2195 28	1	06	55,19
Farbe Alu (lackiert)	2195 26	1	06	61,53
N Schwarz matt	2195 005	1	06	61,53
Edelstahl	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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	2145 211	1	06	32,27

+ Erforderliches Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3)	5145 00			→ 512



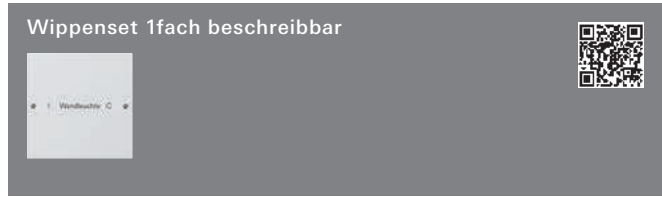
System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2192 01	1	06	25,00
Reinweiß glänzend (lackiert)	2192 03	1	06	25,00
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2192 27	1	06	25,00
Anthrazit (lackiert)	2192 28	1	06	28,36
Farbe Alu (lackiert)	2192 26	1	06	30,86
N Schwarz matt	2192 005	1	06	30,86
Edelstahl	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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	2142 211	1	06	20,74

+ Erforderliches Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
KNX Tastsensor 3 Plus 2f	5142 00			→ 512

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	2132 213	1	07	26,51

+ Erforderliches Zubehör

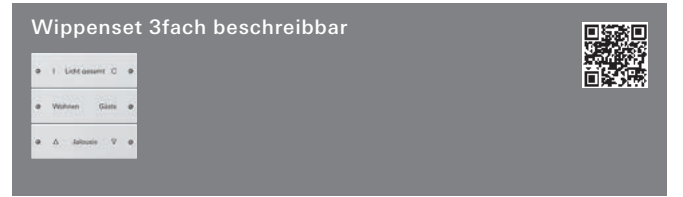
Einen der nachstehenden Artikel:

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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	2134 213	1	07	41,49

+ Erforderliches Zubehör

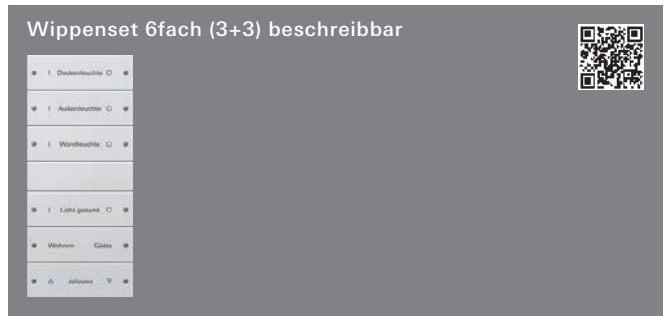
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) 5134 00	→	511
-------------------------------------------	---	-----

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.

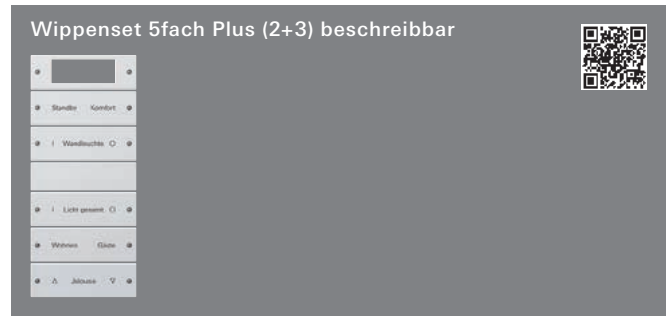
Gira E22 Aluminium			
Aluminium	2136 213	1 07	59,92

+ 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.			

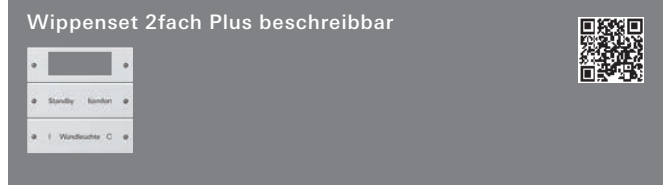
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

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.



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

Taster-Busankoppler Unterputz

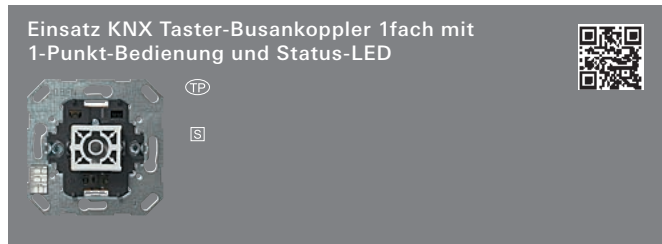
Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

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.



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

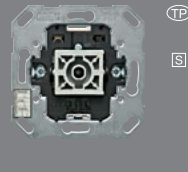
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung und Status-LED



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).

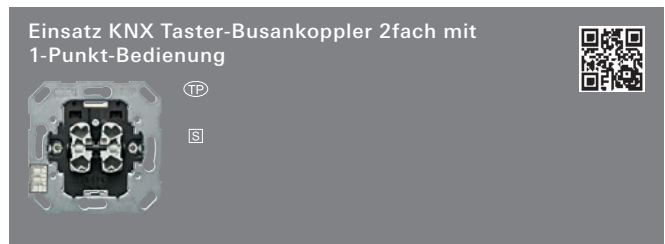
Hinweise

- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

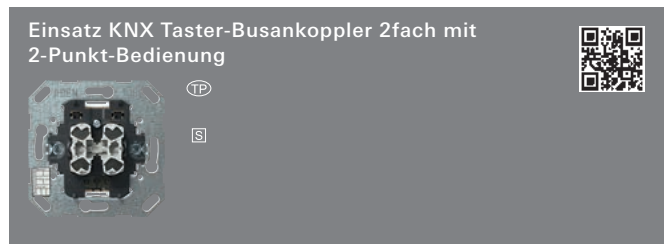
- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

Hinweise

- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



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



Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

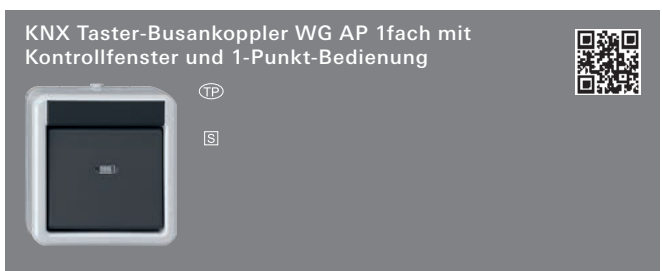
Merkmale

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)



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

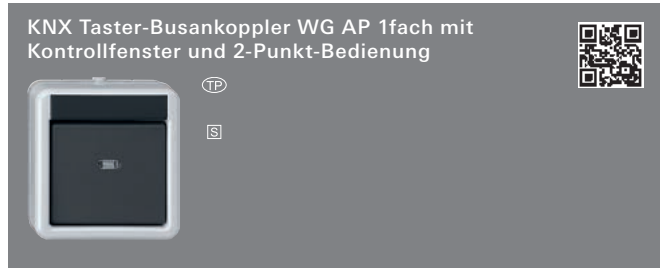
Merkmale

- 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



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.

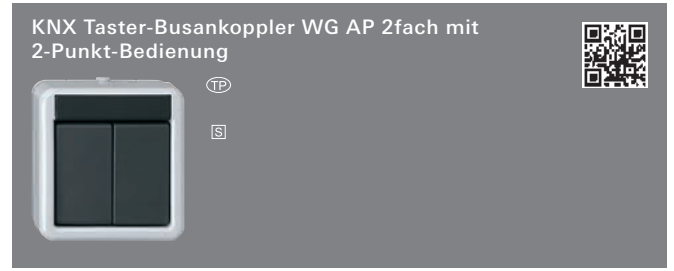
Wippenfunktion

- 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

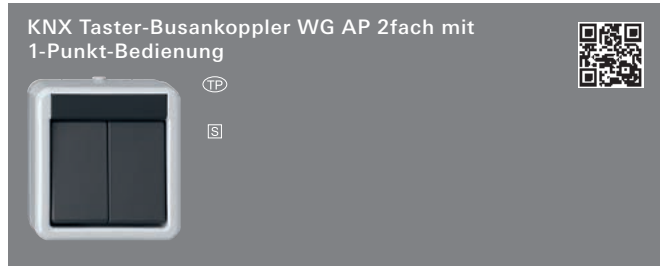
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

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.



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

Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

Merkmale

- Sperrojekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:

- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:

- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

Funktion Schaltzähler:

- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang:

- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

KNX Medium: TP1-256
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen in mm: B 43 H 28 T 15



1118 00 1/5 06 70,71

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer 0138 .. → 43
 Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. 0153 .. → 43
 Wipptaster 4f Schließer 1-p 0147 00 → 290
 Abzweigdose 0070 30 → 253

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

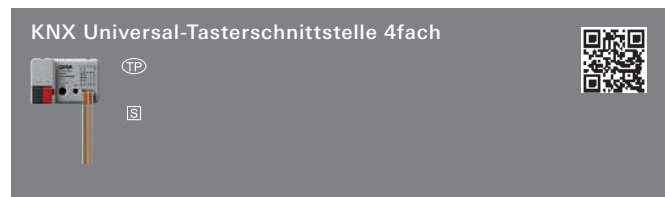
- Unterputz-Binäreingang 2fach. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge: 2
 Anschlüsse: - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 - Eingangsleitung: 3-adriger Leitungssatz

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



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 Sollwertvorgabe zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

Regler

- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

Eingänge

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach



System 55

Cremerweiß 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 Sollwert verschoben.
- Ein Präsenztaster dient zur Umschaltung zwischen Komfort- und Stand-by-Betrieb.
- Die aktuellen Zustände werden am Stetigregler durch LEDs angezeigt.

Technische Daten

Einbautiefe: 23 mm

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



System 55

Cremerweiß 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

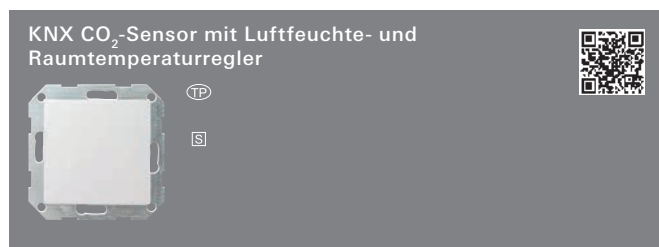
Hinweise

- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

CO₂-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

CO₂-Sensor mit einer integrierten KNX Busanbindung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß 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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	2104 112	1	06	312,28

Merkmale

- Grenzwertüberwachung für CO₂-Konzentration und Luftfeuchte.
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung.
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potenzialfreier Kontakte.
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen.

Sensor

- Beim CO₂-Sensor sind maximal vier unterschiedliche Grenzwerte einstellbar.
- Anpassung an aktuelle Ortshöhe über NN.
- Beim Feuchtesensor sind max. zwei Grenzwerte einstellbar.

Regler

- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).

Eingänge

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- 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 CO₂-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO₂-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Datenschnittstelle



Unterputz **1070 00** 1/5 06 **247,12**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 67
- 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



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



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 mm²), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

Hinweise

- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 756

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



zweiter Tragring 1127 00 5/25 06 4,99

+ Optionales Zubehör

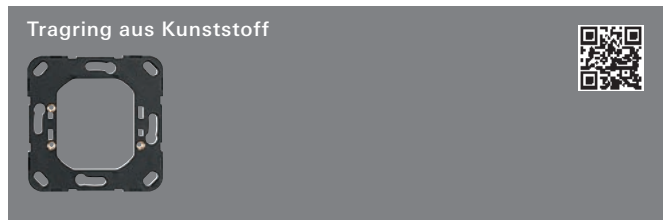
KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) 5112 00	→	510
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) 5132 00	→	511
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) 5134 00	→	511
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) 5136 00	→	511
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) 5145 00	→	512
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) 2035 112	→	514
KNX Tastsensor 3 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.



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

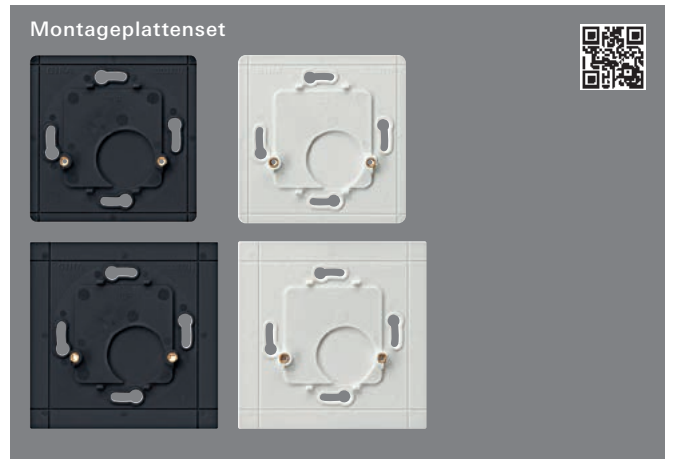
Merkmale

- 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



System 55, Gira E22
4 Platten 5339 00 1 02 7,19

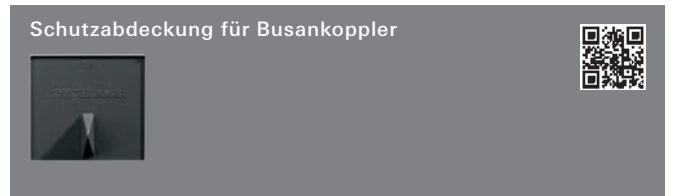
+ Erforderliches Zubehör

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.



Schwarz 0015 01 5 06 0,44

+ Optionales Zubehör

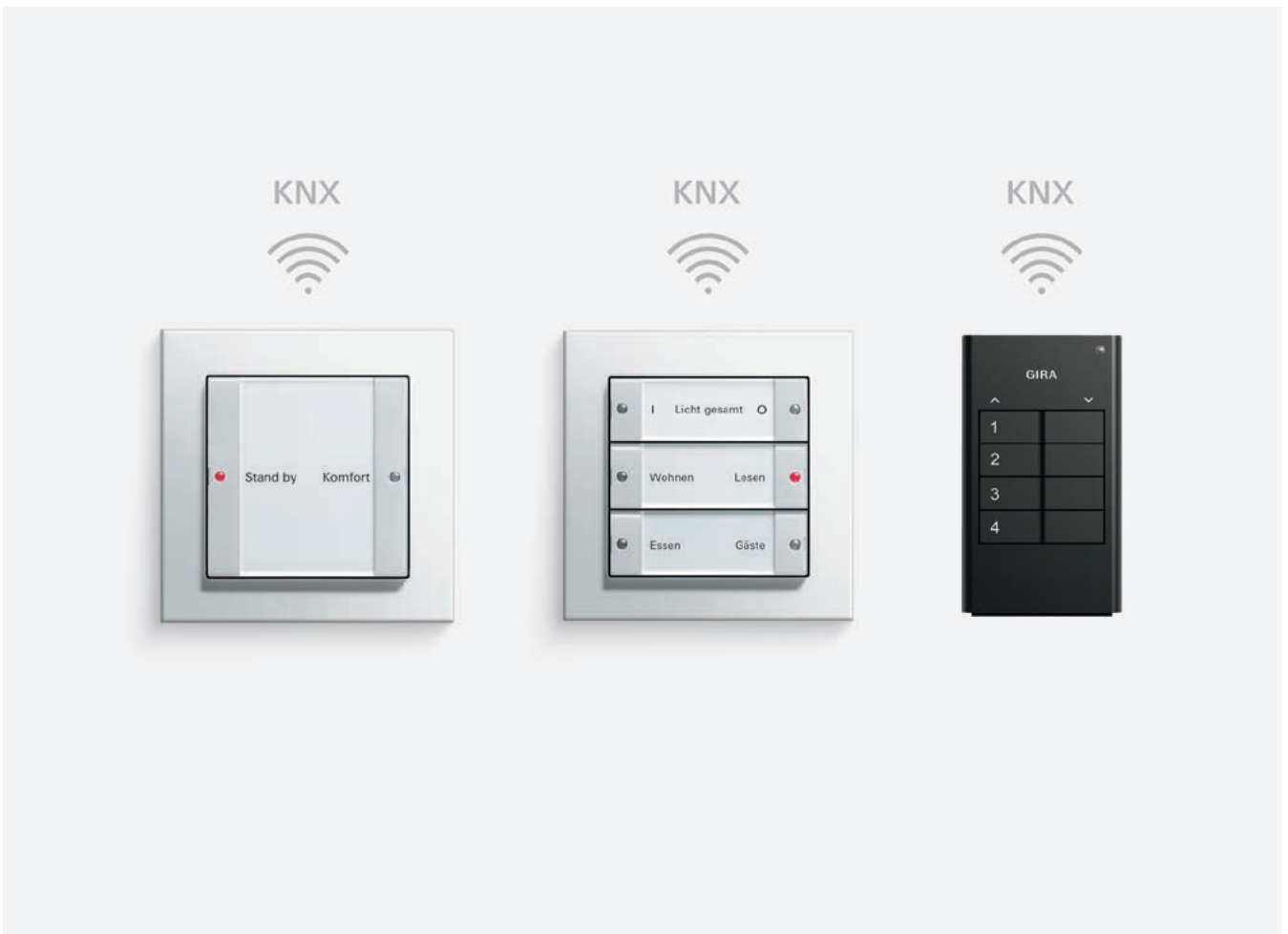
Busankoppler 3 2008 00	→	508
Busankoppler 3 externer Fühler 2009 00	→	508

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.

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.



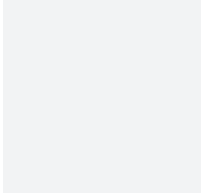
Gira KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

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
Tastensoren
→ 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. verdrehtes Adernpaar (grüne Busleitung)) dort platziert werden, wo Leitungen liegen, ist man bei der Montage von KNX RF Tastsensoren und Handsendern unabhängig vom Leitungsgut, da diese RF-Sender von Gira batteriebetrieben sind. KNX RF Komponenten besitzen einen Sende- und 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 erforderlich und muss, genau wie die Gira KNX RF Geräte, dem KNX RF1.R (S-Mode) Standard entsprechen. Geräte anderer Hersteller, die ebenfalls dem KNX RF1.R (S-Mode) Standard entsprechen, sind zueinander kompatibel. Häufig werden allein aus Marketinggründen für dasselbe KNX RF System unterschiedliche Namen oder Produktbezeichnungen verwendet. Die nachfolgend genannten Bezeichnungen kennzeichnen, ggf. auch in Kombinationen, i. d. R. Produkte des gleichen KNX Standards.

- KNX RF1.R S-Mode
- KNX RF Ready S-Mode
- KNX RF+

KNX RF Tastsensoren

Die KNX RF Tastsensoren senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

Merkmale

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Auf Wänden kann der Tastsensor mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

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

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten

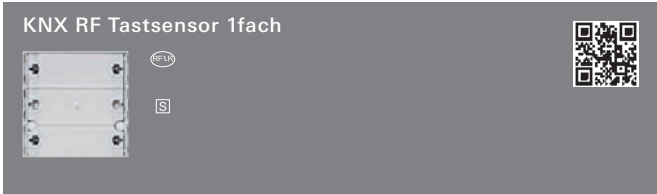
KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Tastsensor wird mit einer 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.



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



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

KNX RF

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF Handsender

Mit den KNX RF Handsendern wird die Steuerung "mobil": Von jedem Punkt im Haus kann die gewünschte KNX Funktion bequem per "Fernbedienung" ausgelöst werden. Die KNX RF Handsender senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

Merkmale

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF Handsender 2fach



Anthrazit **5122 00** 1 06 **81,68**

KNX RF Handsender 4fach



Anthrazit **5124 00** 1 06 **91,89**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF Systemgeräte

Mit den KNX RF Systemgeräten werden die KNX RF Tastsensoren und KNX RF Handsender über die ETS in die KNX Struktur eingebunden und parametrierbar.

KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)



USB-Stick **5120 00** 1 06 **193,99**

Merkmale

- Das Gerät dient als Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation zwischen PC und KNX Anlage über KNX RF (Funk).
- Die Verbindung zum Computer erfolgt über einen USB-Steckplatz (USB 2.0 Typ A).
- Mithilfe des USB-Sticks kann die Adressierung, Programmierung und Diagnose der KNX Geräte durch die Inbetriebnahme-Software ab der Version ETS5 durchgeführt werden.

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Spannungsversorgung:	DC 5 V über USB-Steckplatz
USB-Version:	2.0 oder höher
USB-Anschluss:	Typ A
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Relative Feuchte:	Max. 80% (keine Betauung)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise

- Geeignet für PC oder Laptop mit Windows-Betriebssystem.
- Automatische Installation der PC-Kommunikation über HID-Profil.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater



REG plus **5110 00** 1/5 06 **234,83**

Merkmale

- Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Produkten (TP) und KNX RF Funkprodukten.
- Über die ETS als Medienkoppler oder Repeater konfigurierbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Designauszeichnungen

German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, Produkte des Jahres, Sieger in der Kategorie Gebäudetechnik, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.
 Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

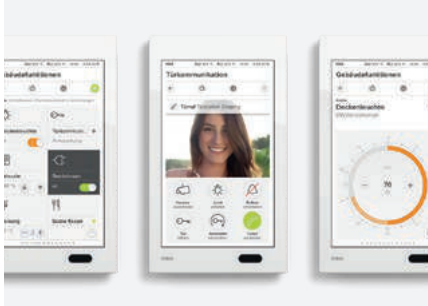
Produktdesign, Interfacedesign
 schmitz Visuelle Kommunikation



Gira G1

Das Multitalent für die Gebäudetechnik

Von der Beleuchtung und Jalousiesteuerung über die Einstellung der Raumtemperatur, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation – der Gira G1 ist das intelligente Bediengerät für die Gebäudetechnik. Über das brillante Multi-Touchdisplay lassen sich viele Funktionen komfortabel per Fingertipp oder mit Gesten wie Wischen und Handauflegen bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann er zudem als Wohnstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Wie ein normaler Schalter kann der Gira G1 auf einer einzigen Gerätedose installiert werden und eignet sich für Modernisierungen, Nachrüstungen und Neubauten gleichermaßen.



Gebäudetechnik auf 9 x 16 cm

Von Beleuchtung und Jalousie über die Raumtemperurregelung, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation und Audiosteuerung: Über den Gira G1 können Funktionen der Gebäudetechnik intuitiv gesteuert werden. Mit nur einem Fingertipp oder einer Geste, wie Wischen oder Handauflegen, wird die gewünschte Funktion aufgerufen und steht zur Bedienung bereit.



Die Schnittstelle von Hand und System

Das brillante 15,25 cm [6"] große TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 480 x 800 Pixeln und 155 ppi bietet eine enorm klare Darstellung von Bild, Grafik und Text. Das Farbdisplay ist aus allen Betrachtungswinkeln gut lesbar, sodass für die Bedienung die Körpergröße des Users ohne jede Bedeutung ist.



Hochwertige Materialien

Ausgewählte Materialien betonen das hochwertige Design des Gira G1. Die durchgängige Frontscheibe ist aus kratzfestem, 1 mm starkem Spezialglas. Dank Präzisionsverklebung bildet die Frontscheibe eine Einheit mit dem Gehäuse. Der hochwertige Metallrahmen verleiht dem Gira G1 auch von der Seite ein ansprechendes Erscheinungsbild.



Sensible Reaktion

Der Näherungssensor erkennt, wenn sich eine Person dem Gira G1 nähert und schaltet das Display automatisch ein. Wird der Gira G1 nicht genutzt, ist das Display ausgeschaltet.



Anbindung per LAN oder WLAN

Sämtliche Funktionen werden über IP realisiert. Der Gira G1 wird dazu via LAN-Kabel oder drahtlos über WLAN und eine entsprechende Schnittstelle (KNX IP-Router und/oder Gira TKS-IP-Gateway) an die Gebäudetechnik angebunden – ganz wie es die Situation im Gebäude erfordert.



Einfache Installation, einfaches Handling

Die Installation ist denkbar einfach: Der Gira G1 kann in eine handelsübliche Gerätedose installiert werden.



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.



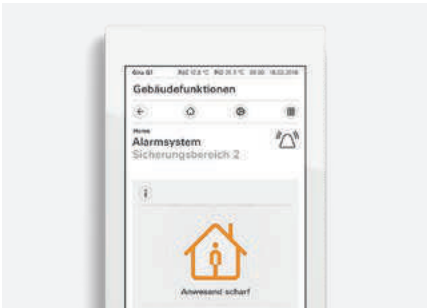
Gira G1 als HomeServer Client

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 Serienlieferungsumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt. Weitere Releases für additive Funktionen folgen.



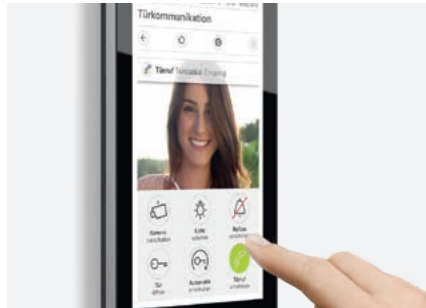
Gira G1 als eNet SMART HOME Client

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 Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlage.

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:

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:

- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm

- | | B | H | T |
|--------------------------------|------|--------|------|
| - 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 Firmware-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



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



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



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

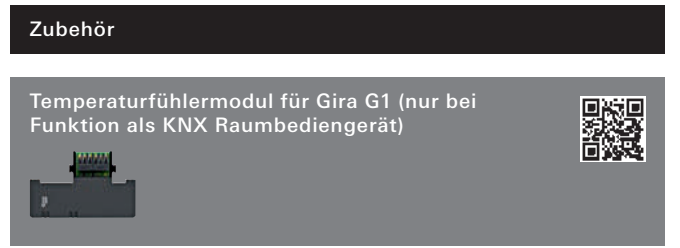
Merkmale
 - Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Aderpaar der KNX Busleitung).
 - Datenkommunikation über WLAN.

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



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

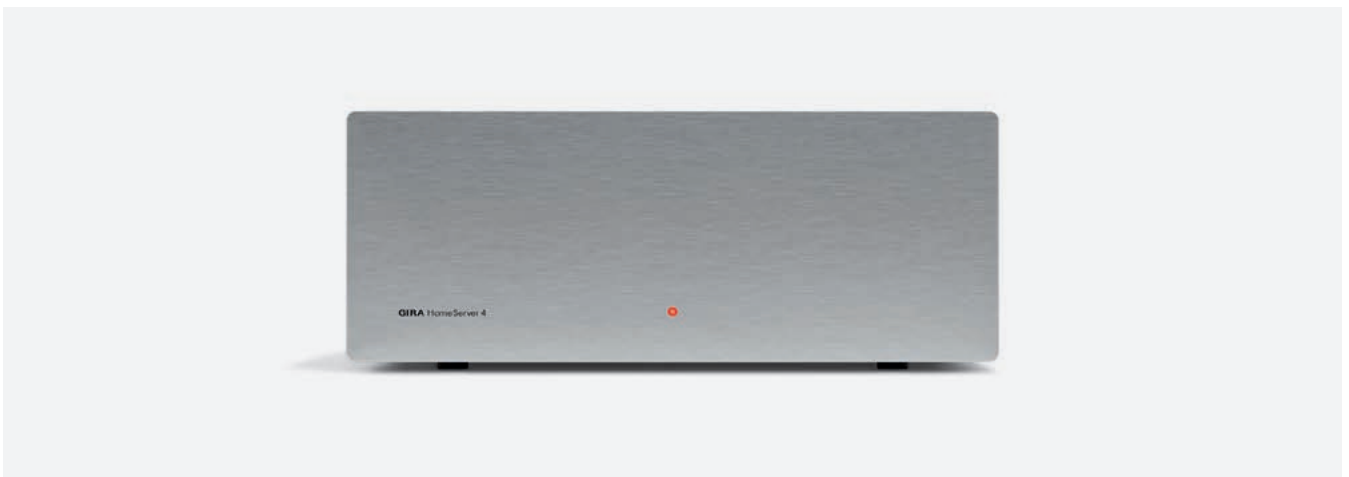
Hinweise
 - Wird in den Aufnahmerahmen des Gira G1 eingesteckt.
 - Ausschließlich verwendbar mit dem Gira G1 ab Hardwarestand Index 09.
 - Ausschließlich verwendbar in der Anwendung als KNX Raumbediengerät ab Firmwarestand 2.0.

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.



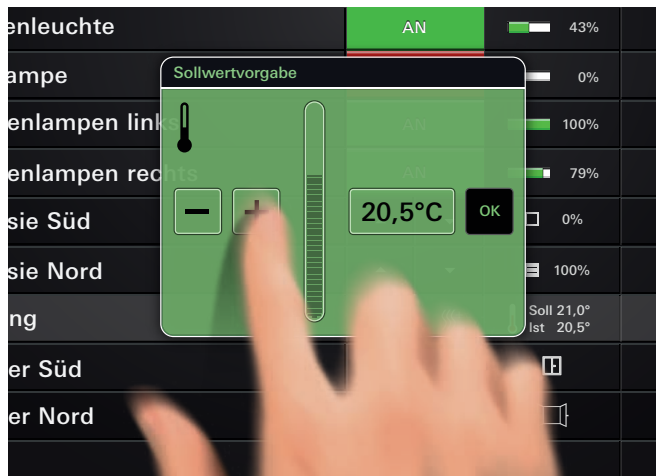
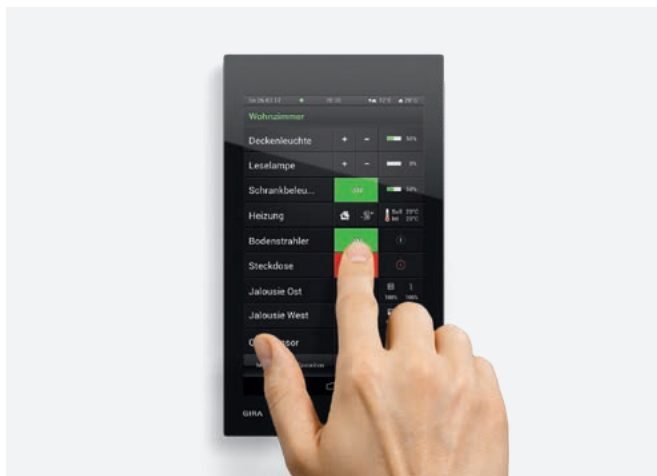
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz

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, Panikschtaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Meldungsversand via E-Mail, Push Notification u.v.m.

Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern – zu Hause und unterwegs

Mit unterschiedlichsten Bediengeräten wie den Gira Control Clients, Smartphones und Tablets oder dem Computer ermöglicht der Gira HomeServer eine zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik – zu Hause und unterwegs. Damit bietet das System eine wertvolle Ergänzung zu klassischen KNX Steuergeräten. So bleibt die gesamte Gebäudesteuerung immer im Blick.

Gira HomeServer
Gira FacilityServer



Gira G1 als HomeServer Client

In Anlagen mit einem Gira 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 komfortable Bedienung per Touchscreen – mit nur einem Finger.

*Funktionsumfang und Darstellung kann je nach Gerät variieren

Individuelle Visualisierung mit URL-Endpoint

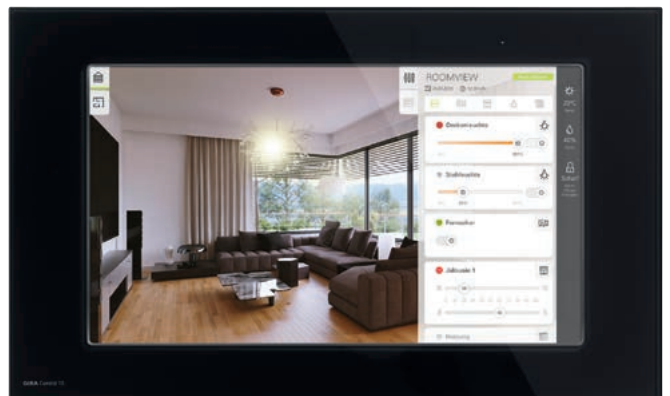
Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Dadurch sind vielfältige Anwendungsmöglichkeiten realisierbar: zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment 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.



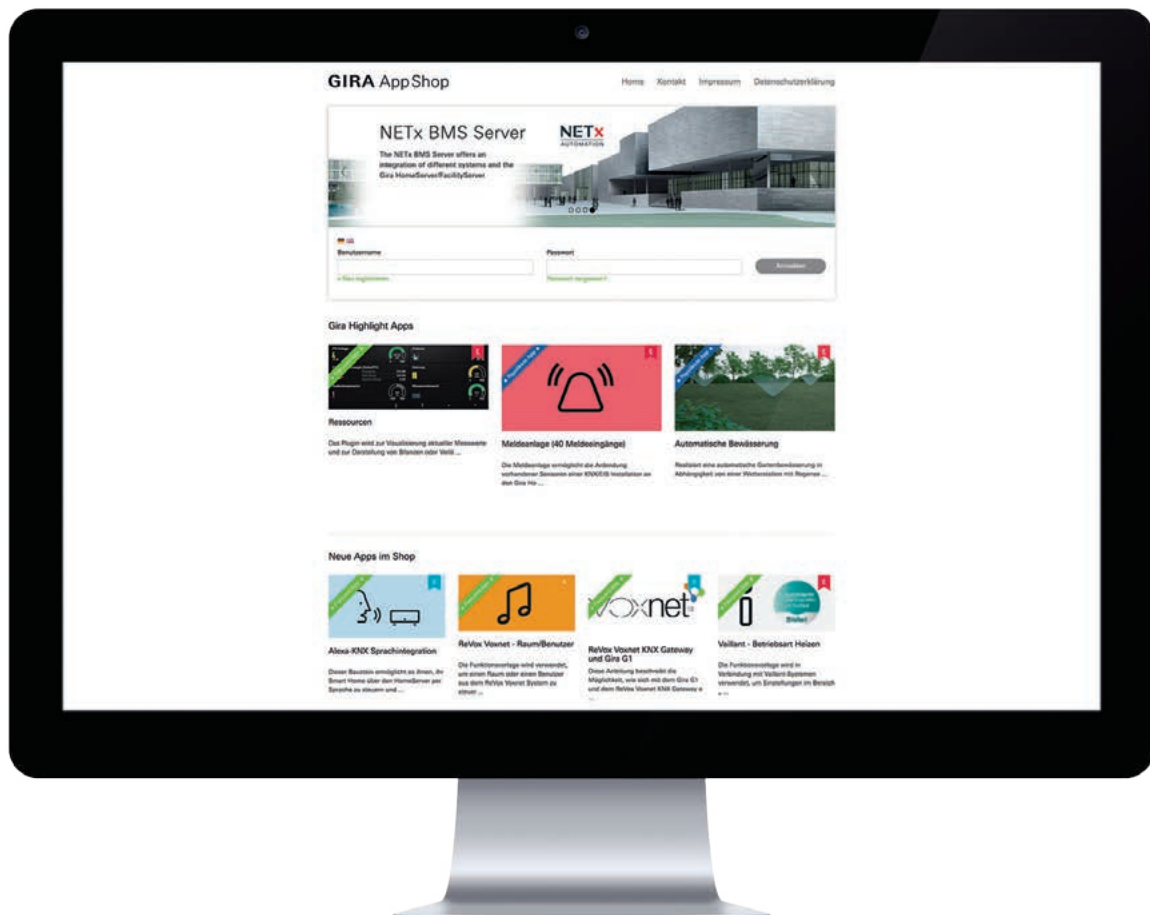
Individuelle Gestaltung der Bedienoberfläche

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

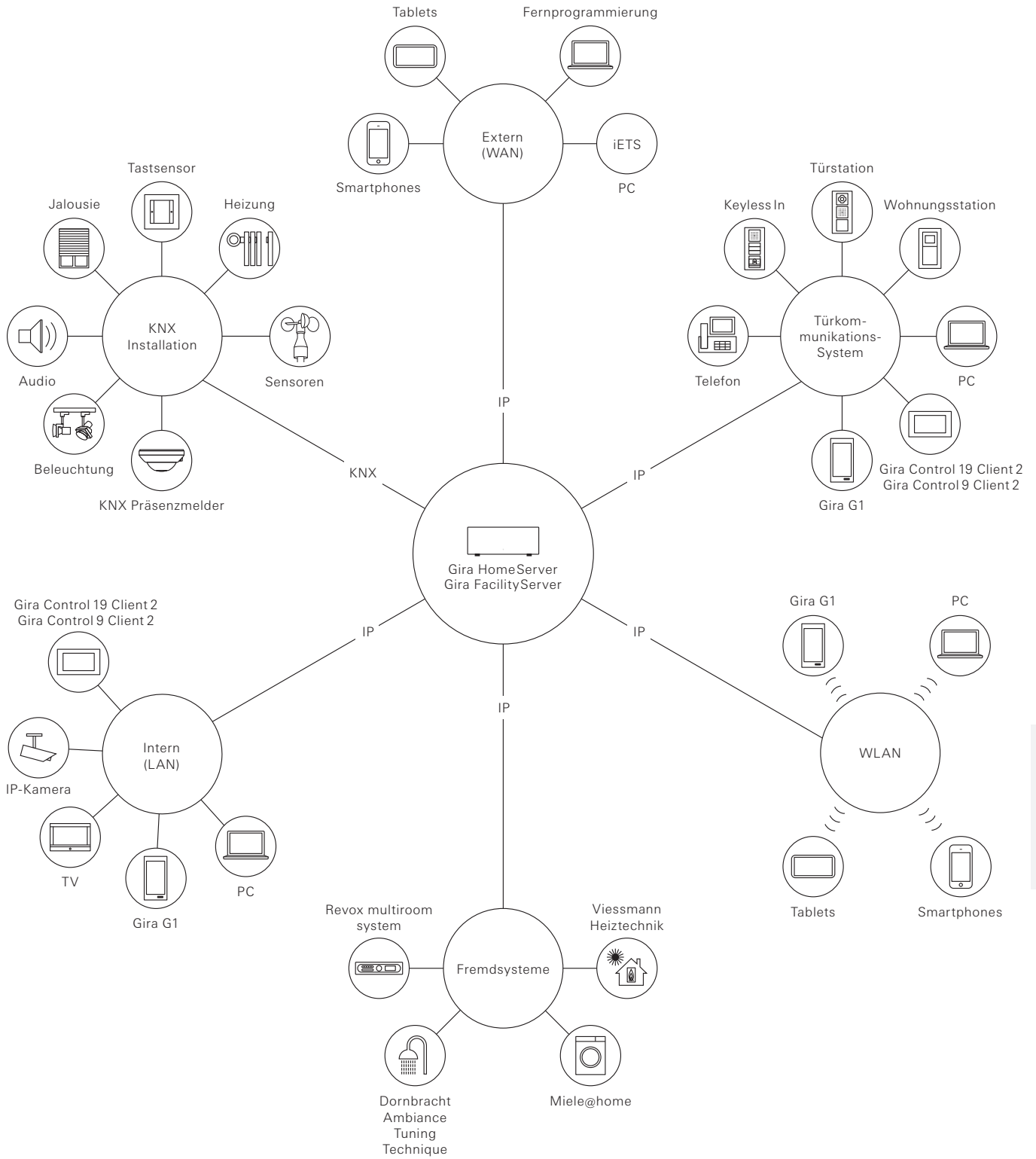
Grenzen für Kundenwünsche und bietet Planungssicherheit für Projekte unterschiedlichster Dimension: von der Wohnung bis zum großen Zweckbau.

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



Gira HomeServer
Gira FacilityServer

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

Gira HomeServer 4

Gateway für die KNX Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt. Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte für den Gira HomeServer 4 eignen sich auch der Gira 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.



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.

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

- 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 de Gira HomeServer 4. www.appshop.gira.de.

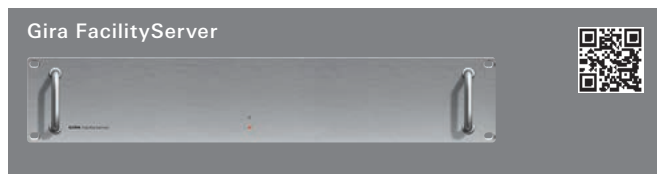
Lieferumfang

- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung, Gira HomeServer 4.

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

Gira FacilityServer

Gateway für die KNX Installation, speziell auf die hohen Anforderungen im gewerblichen Bereich abgestimmt. Mit dem Gira FacilityServer lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außerhalb möglich. Dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Managementssysteme, 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.



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.

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

- 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

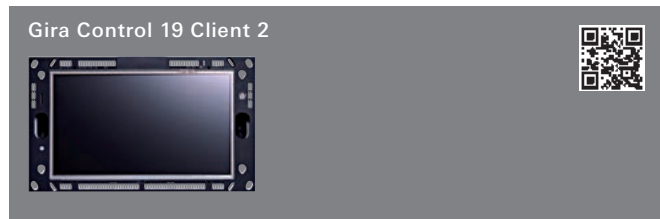
- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung zur Inbetriebnahme, Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminiumblende sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Control 19 Client 2

Der Gira Control 19 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit 47 cm (19") Bild diagonale.



2068 00 1 05 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
 64 GB SSD
 - Festplatte: 4 GB
 - RAM, DDR3L-1066 SO-DIMM: 1 MB
 - L2 Cache: Windows™ embedded
 Standard 7
 - Betriebssystem:

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.:

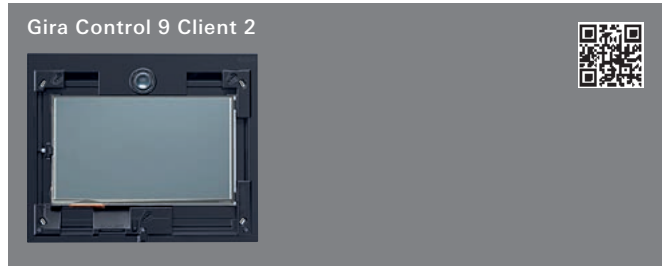
Hinweise

- 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") Bild diagonale (Auflösung von 1024 x 600 px).



	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 Wohnstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.

Geräte Merkmale

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

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

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V
Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	max. 20 W
- Display aus:	max. 8 W
- Stand-by:	max. 1 W
Systeminformation	
- Prozessor:	INTEL® Atom™ E3825 dual-core 1,33 GHz
- Massenspeicher:	16 GB
- RAM:	2 GB
- L2 Cache:	1 MB
- Betriebssystem:	Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit)
Anschlüsse	
- USB 1.1/2.0 Typ A:	2 x hinten, 1 x vorne
- Kartenslot:	1 x SDHC, bis 32 GB
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit
- Audio:	1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo)
Anzeige	
- Auflösung:	WVGA, 1024 x 600 px
- Anzahl Farben:	16,7 M
Umgebungstemperatur	
- Betrieb:	0 °C bis +40 °C
- Lagerung:	-10 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei +40 °C:	10 bis 85 % r. F., keine Betauung
Abmessungen in mm	
	B 268 H 220 T 65
- Aufbauhöhe:	B - H 16 T -
- Aufbauhöhe der Nachrüstvariante mit Adapterrahmen :	B - H 28 T -

Software

Betriebssystem:	Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit)
-----------------	---------------------------------------------------------

Hinweise

- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnstation nutzbar.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, 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 Gebädefunktionen. 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 Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlage.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kameraschaltung: 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/m ²
- 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 Firmware-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



Glas Schwarz	2069 05	1	36	967,71
Glas Weiß	2069 12	1	36	967,71

Funktionsbeschreibung → 541



Glas Schwarz	2067 05	1	36	967,71
Glas Weiß	2067 12	1	36	967,71

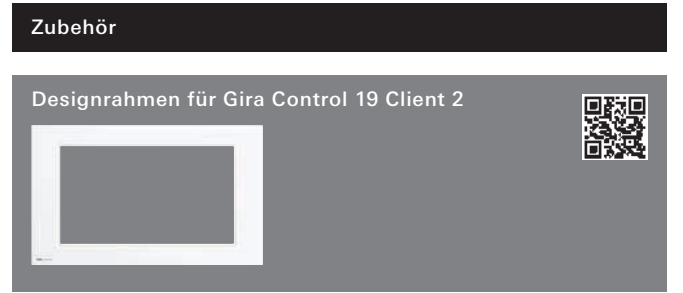
Funktionsbeschreibung → 541



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



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



	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

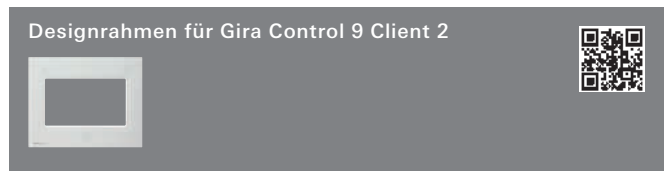
Hinweise
 - Für diese Gerätedose wird ein achteckiger Ausschnitt benötigt.

Lieferumfang
 - Einbauschablone liegt bei.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 757

Gira HomeServer
Gira FacilityServer

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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
---------------	-------	-------	------



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.



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) Einbaugeschäuse, **0639 00**, erforderlich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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
-------	-------	--------

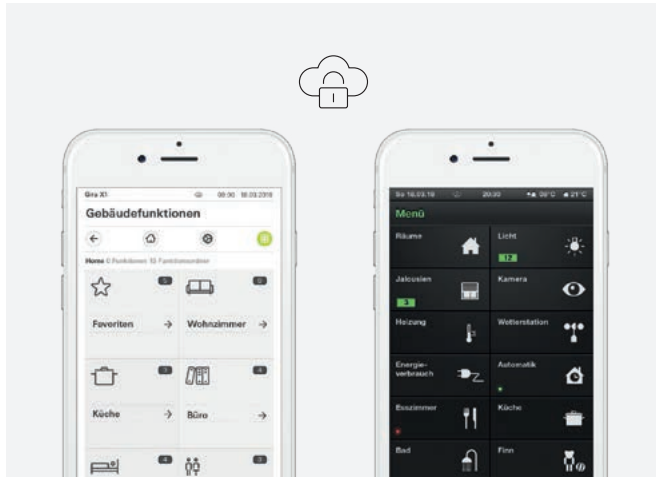
Schulungen

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.

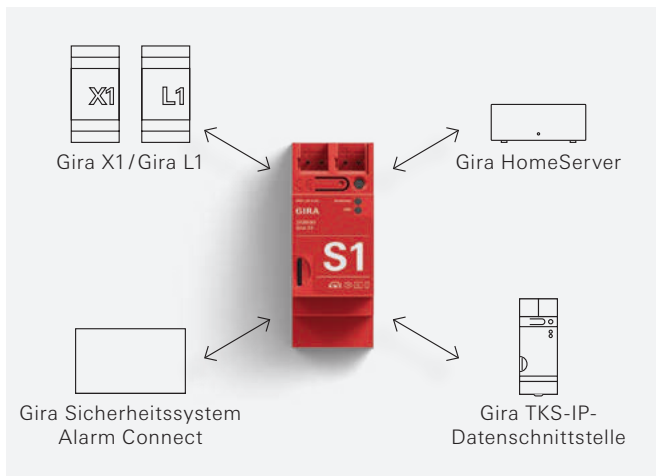


Einfachste App-Bedienung für den Anwendenden – denn er muss nichts machen

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

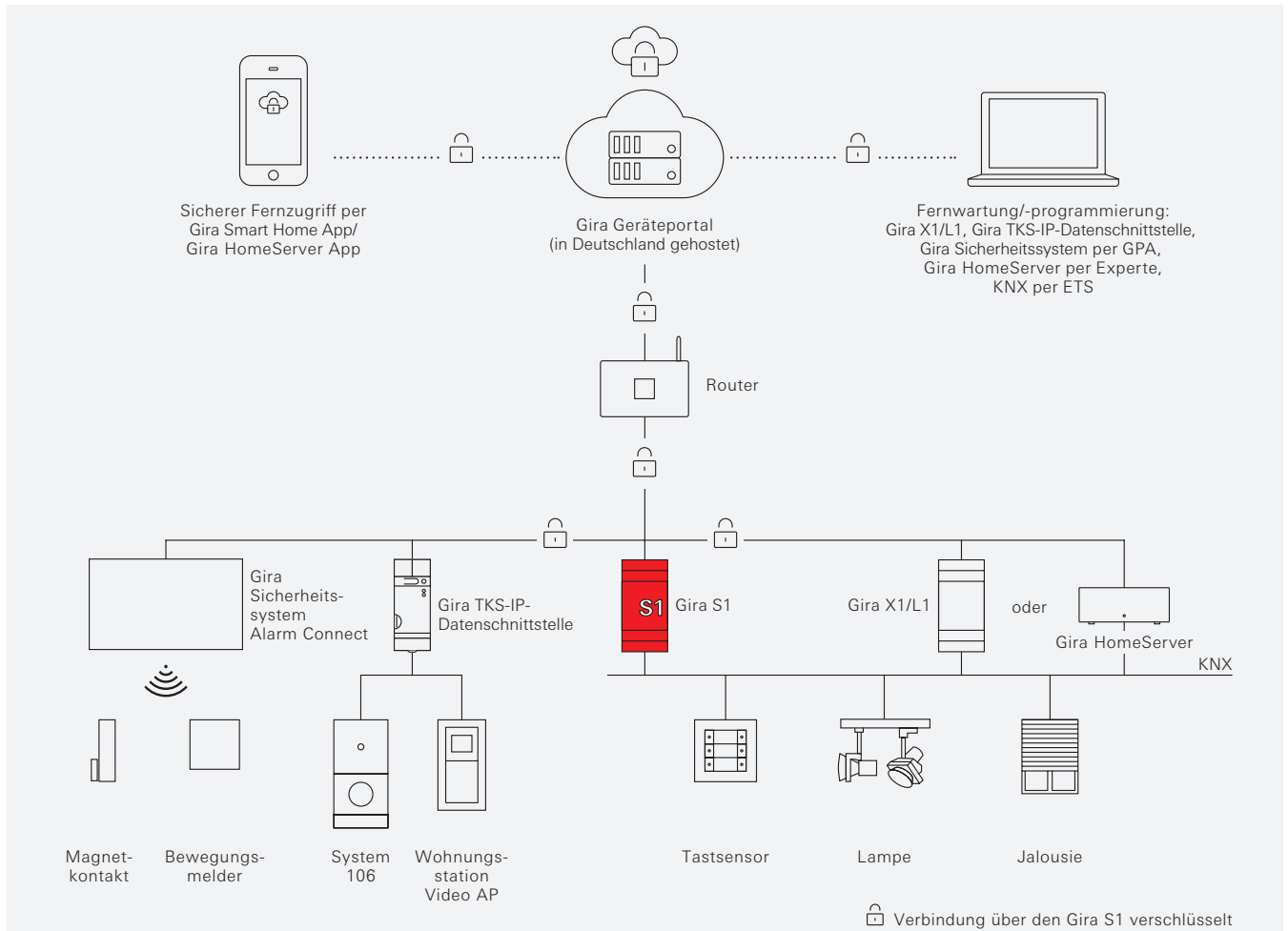
Der Gira S1 ist das ideale Gerät, um einfach, schnell und sicher eine Fernwartung durchzuführen. Ein Knopfdruck im GPA nügt, um sich mit der entfernten Anlage zu verbinden und das GPA-Projekt zu warten oder ein Firmware-Update durchzuführen. Ebenfalls kann das HomeServer-Projekt mittels Experte sowie die gesamte KNX-Anlage mittels 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 Projektteur 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 Internet Providern 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 parametrisiert wurden, erreichbar und können per Sprachbefehl ausgelöst werden.

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

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.

Schulungen

Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf akademie.gira.de an.



Gira X1, Gira L1

Visualisierung und Logikfunktion in nur zwei Teilungseinheiten

Sehen, wer zu Hause ist, Licht ein- und ausschalten, Wohlfühltemperatur einstellen, oder die Anwesenheitssimulation starten – 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.



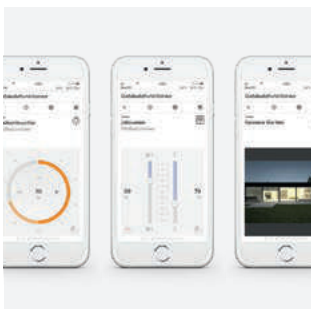
Gira Smart Home App für mobile Geräte

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.



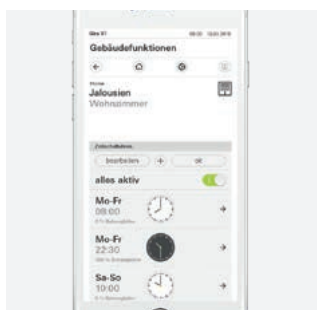
Das SmartHome einfach bedienen

Das benutzungsfreundliche Interface der Gira Smart Home App visualisiert die gesamte KNX Installation eines Einfamilienhauses und macht ihre Funktionen bequem verfügbar: Dimmen, Schalten, Rollläden, 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.



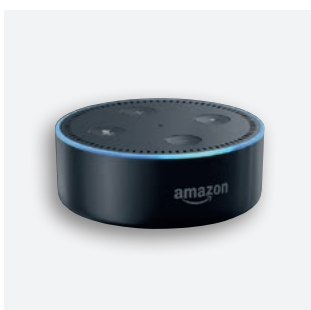
Automatisierungsaufgaben für Zuhause

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 integrierte 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 parametrisiert 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 Rolllade 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 Geräteeustart 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 parametrierbar. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.

Hohe Sicherheit:

- 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



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

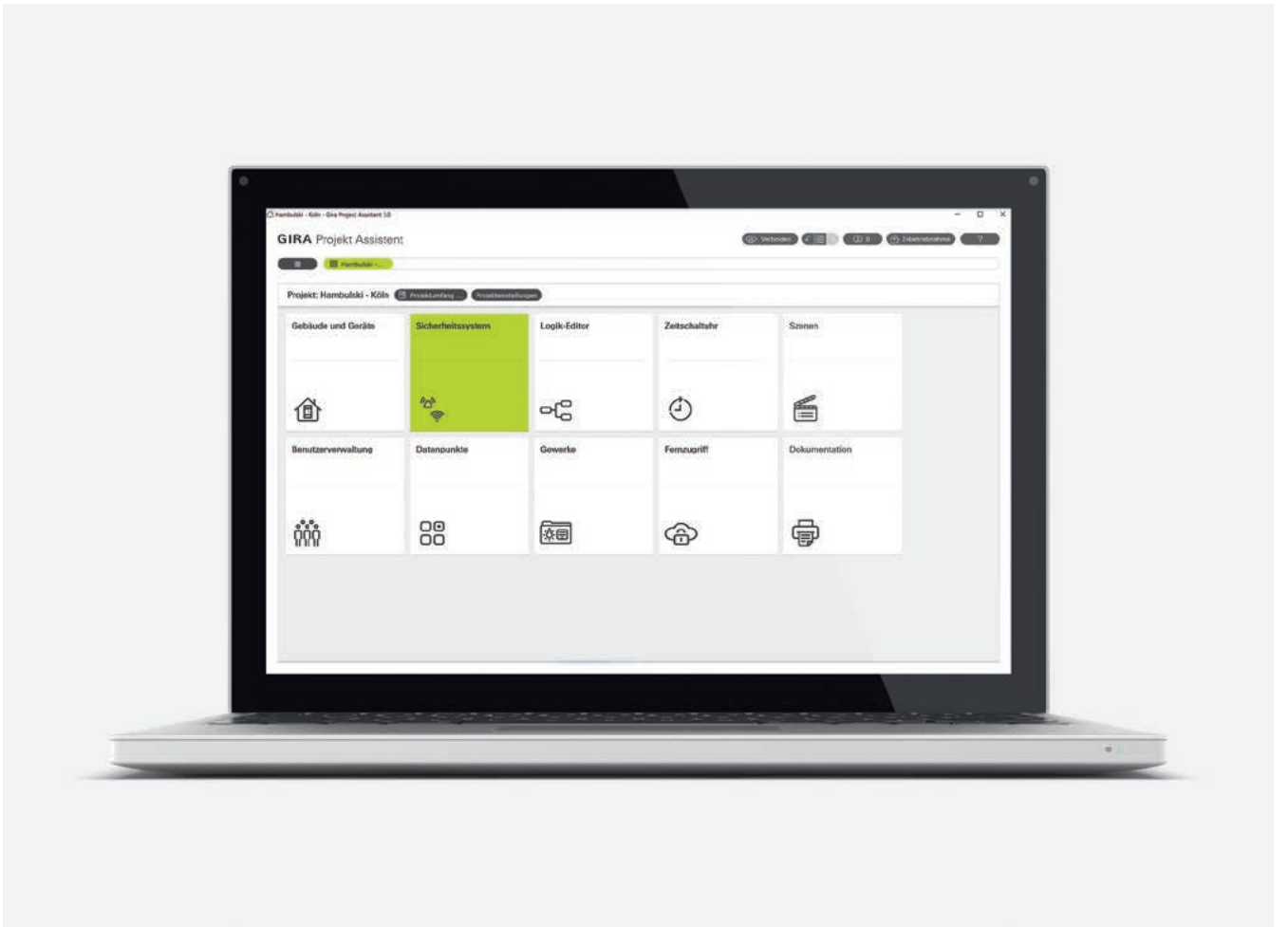
- Logikfunktionen:
Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei 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 Geräte neustart 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 parametrierbar.
Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- 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

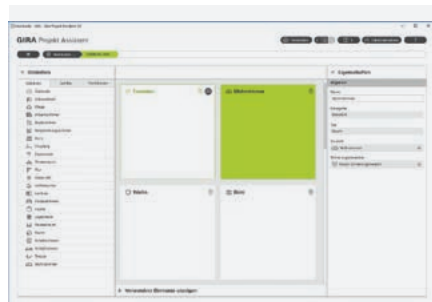
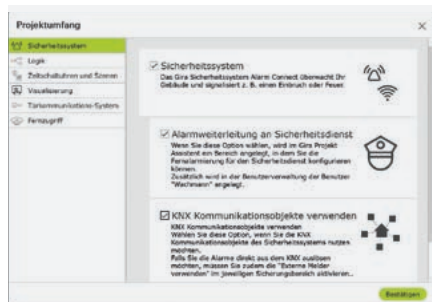
- Versorgung über externe DC 24 V.



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

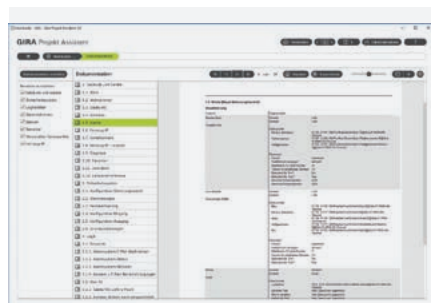
Im Projektumfang wird festgelegt, welches Gira System in Betrieb genommen werden soll. Die Auswahl entscheidet, welche Editoren im GPA sichtbar geschaltet werden und ob Sie auch per Fernwartung auf die Kundenanlage zugreifen möchten. Somit bleibt die Übersichtlichkeit stets gewahrt.

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 Sicherheitssystem 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 Szeneteilnehmer.
- 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

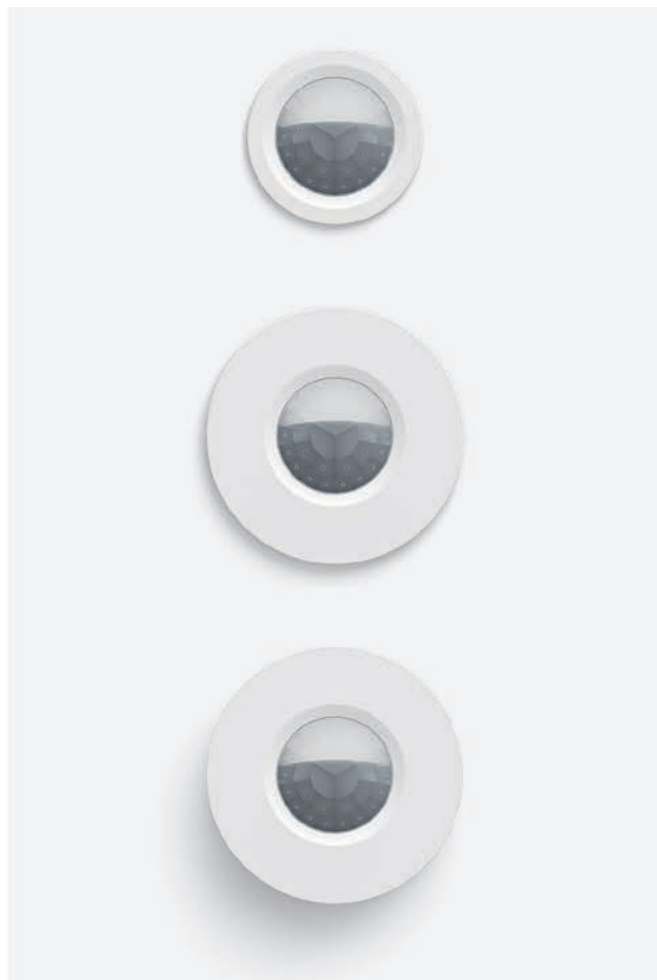
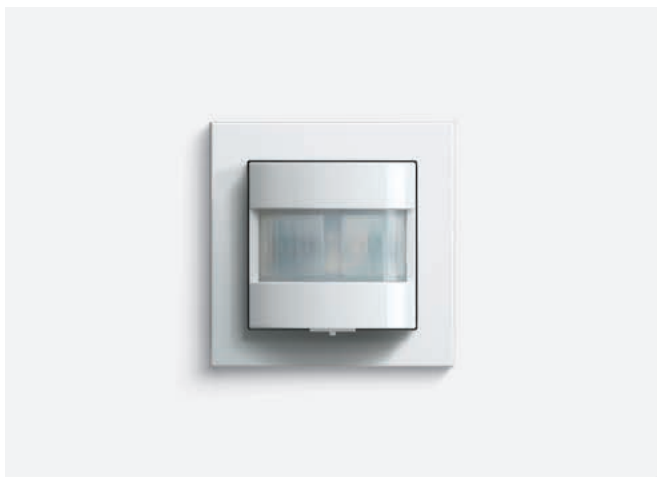
<https://www.gira.de/service/download/>

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

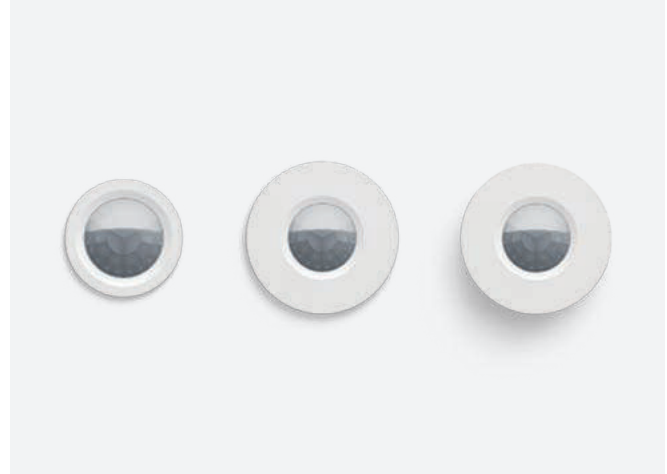
Schulungen

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 Montageort für Deckeneinbau, als Unterputz- oder Aufputz-Variante und auch im Außenbereich. Die KNX Präsenzmelder Mini lassen sich als Einzelgeräte oder kombiniert mit anderen Gira KNX Präsenzmeldern als Haupt- und Nebenstellen verwenden. → 572

KNX Präsenz- und Bewegungsmelder



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



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Präsenzmelder Mini

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen oder Außenbereichen. Durch das dezente Design, die besonders flache Bauweise und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini gut für Objekte mit hohem architektonischen Anspruch.

Merkmale

- Extrem flacher Einbau.
- Klemmontage an abgehängenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmier-Taste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- Deckeneinbaugerät mit integrierter KNX Busan Kopplung.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren, integrierter Helligkeitssensor.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung über Einsteller manuell einstellbar.
- Empfindlichkeit über ETS konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.

Technische Daten

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 Alarmanlagen geeignet.

KNX Präsenzmelder Mini Standard



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, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

Technische Daten

Einbautiefe: 34 mm

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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



	2225 00	1	06	207,26
--	----------------	---	----	---------------

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX	2115 00	→	581
Montagekit UP-Montage	2241 00	→	581
Montagekit AP-Montage	2242 00	→	581

Merkmale

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5 + 2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Technische Daten

Einbautiefe:	34 mm
--------------	-------

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Präsenzmelder

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen.

Merkmale

- Unterputz-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- Programmier-LED/-taste nach Abnahme des Zierrings im eingebauten Zustand sichtbar/bedienbar.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren (gekreuzte Strahlengänge), integrierter Helligkeitssensor.
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit.
- Empfindlichkeit konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).

Technische Daten

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 Präsenz. **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, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

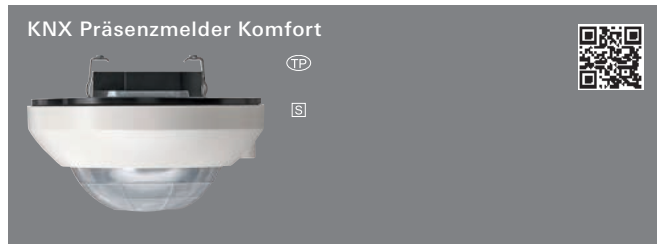
Technische Daten

Einbautiefe: 20 mm

Lieferumfang

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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



Reinweiß	2106 02	1	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, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Technische Daten

Einbautiefe:	20 mm
--------------	-------

Lieferumfang

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abweiggklemme 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 Alarmanlagen 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 Gehstest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, 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.
- Gehstest-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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium (lackiert)	2050 203	1	06	159,99

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	2050 112	1	06	150,75

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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 Gehstest).
- 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, Treppenhausefunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, 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 hellkeitsunabhängigen 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.
- Gehstest-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 Gehstest-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 Alarmanlagen 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



2,20

TP

S

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 Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, 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



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

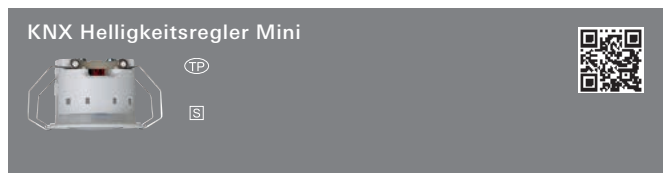
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke 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, Helligkeitwertgeber, 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.
- Gehstest-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 Gehstest-Funktion.

Technische Daten

Temperatursensor	
- Messbereich:	-20 °C bis +55 °C
- Genauigkeit:	±1 K

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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.
- Klemmontage an abgehängenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings ist die Programmier Taste des Geräts bequem von vorne erreichbar.

Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung

- Bis zu drei Grenzwerte sind parametrierbar.
- Die Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle und Hysterese sind konfigurierbar.
- Grenzwert über Kommunikationsobjekt oder Teach-In veränderbar.
- Gekoppelt an die Beleuchtungsanlage wird die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslicht gedimmt (Konstantlichtregelung) oder geschaltet (2-Punkt-Regelung).
- Inkl. Sperrfunktion.

Technische Daten

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 Designring klein):	Ø 53,5 H 38

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Helligkeitsregler

Merkmale

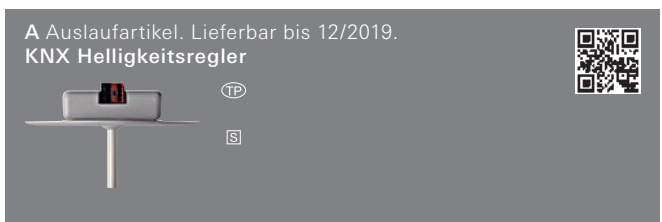
- 2-Punkt-Regelung (schaltend) oder Konstantlichtregelung (dimmend über Wert) konfigurierbar.
- Konstantlichtregelung: max. fünf unterschiedlich über einen Helligkeitswert zu dimmende Leuchtgruppen einstellbar.
- 2-Punkt-Regelung: "nur automatisches Einschalten" und "nur automatisches Ausschalten" der 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.




Unterputz **2102 00** 1 06 **169,71**
 Aufputz **2103 00** 1 06 **193,81**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX 



2115 00 1 06 30,33

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Präsenz m. Mini Komfort **2225 00** → 573
 - Präsenz m. 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:
- Präsenz m. Standard **2105 ..** → 574
 - Präsenz m. 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

- Automatisch. 360° **2270 ..** → 374
- Präsenz m. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 375
- Präsenz m. Standard **2105 ..** → 575
- Präsenz m. 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:
- Präsenz m. Mini Standard **2220 00** → 572
 - Präsenz m. 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:
- Präsenz m. Mini Standard **2220 00** → 572
 - Präsenz m. 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

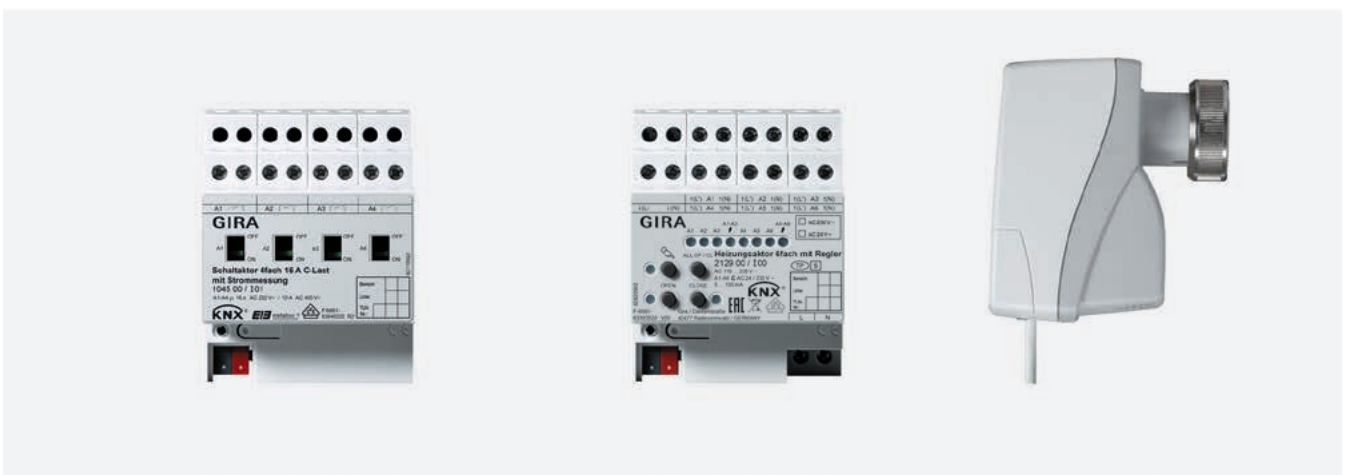
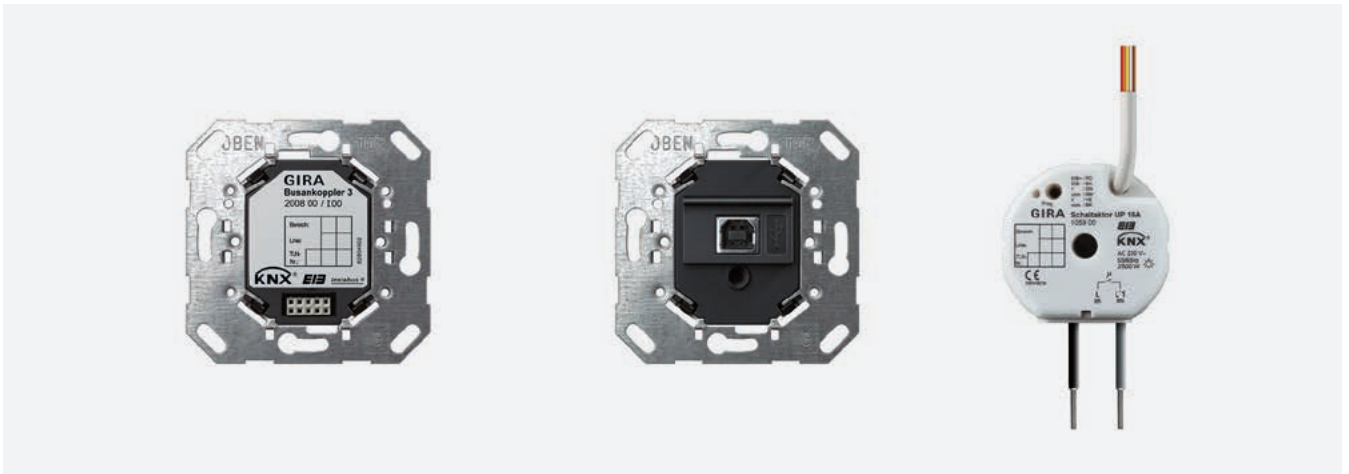
- Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

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.



KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Mehr Möglichkeiten durch intelligente und funktionale Produkte

Gira stellt als Systemanbieter zahlreiche Komponenten zum Aufbau eines leistungsstarken KNX Systems zur Verfügung. Das Gira Produktsortiment umfasst eine große Bandbreite von unterschiedlichen Sensoren, Aktoren und Systemgeräten. So lässt sich mit dem KNX System eine intelligente Gebäudesystemtechnik aufbauen, die stets dem Stand der Technik entspricht.



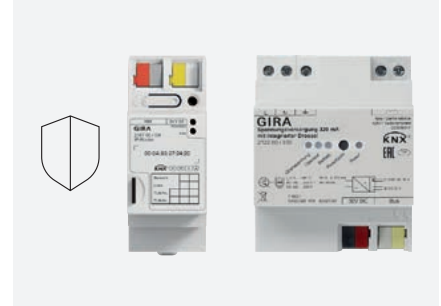
Befehle präzise ausführen

Die Aktoren im KNX System setzen Befehle von Präsenzmeldern, Tastern und Automatikschaltern in Aktionen um. Jalousien fahren herauf und herunter, Markisen ein und aus. Beleuchtungseinrichtungen werden geregelt oder auch die Heizung an- und ausgeschaltet. Damit ermöglicht die Gira Gebäudesystemtechnik ein intelligentes und effizientes Ressourcenmanagement.



Elektrothermische Stellantriebe steuern

Der Gira KNX Heizungsaktor 6fach 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 Systemgeräte 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.



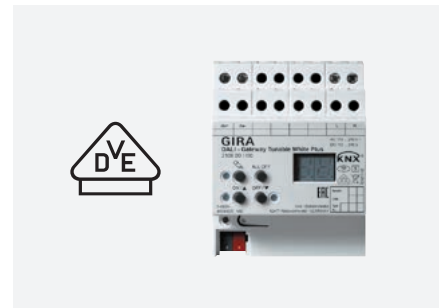
Neue Möglichkeiten zur intelligenten Raumtemperaturregelung

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 x 1,5). Besondere Merkmale des Gira KNX Stellantriebs 3 sind ein integrierter Raumtemperatursensor, die intelligente uhrzeitabhängige Ventilspülung und weitere komfortable Softwarefunktionen.



Intelligent Auswertung von Umwelteinflüssen

Das Gira KNX System bietet verschiedene Produkte, die Umgebungsdaten – z. B. Helligkeit, Temperatur und Wetterdaten – analysieren, auswerten und dann an verschiedene Aktoren weiterleiten. Diese steuern dann bspw. die Beleuchtung, Heizung, Jalousien und Markisen, aber auch motorbetriebene Fenster.



VDE-geprüfte Sicherheit

Nahezu sämtliche Gira KNX Produkte, die für die 230-V-Netzspannung geeignet sind, wurden zusätzlich nach VDE auf elektrische Sicherheit geprüft – erkennbar am VDE-Logo, z. B. auf dem Geräteetikett.



Unterputz-Aktoren
→ 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



Unterputz **1059 00** 1/100 06 **137,54**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
 Abzweigdose **0070 30** → 253

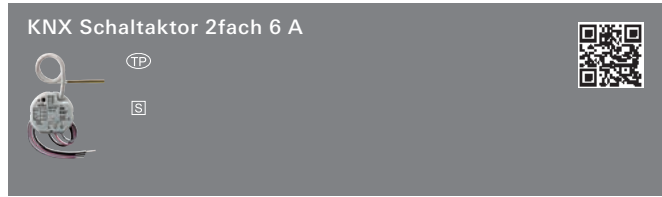
Merkmale

- 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



Unterputz **1057 00** 1/5 06 **161,51**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
 Abzweigdose **0070 30** → 253

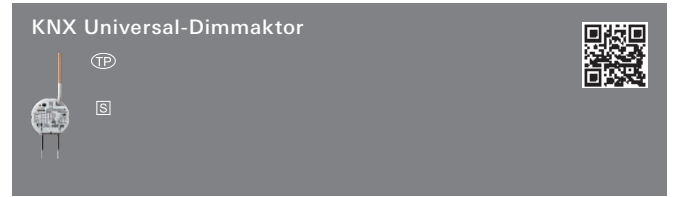
Merkmale

- 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



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

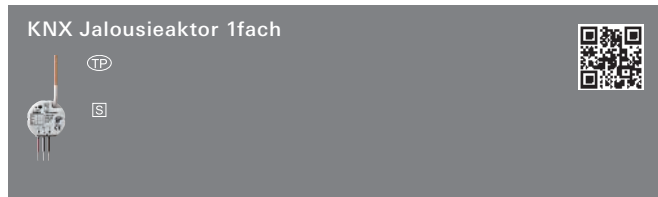
- Universal-Dimmaktor Unterputz mit zwei Binäreingängen.
- An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig sind die Eingänge dem Dimmaktor zugeordnet, 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

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Unterputz **2165 00** 1/100 06 **160,10**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 290
 Abzweigdose **0070 30** → 253

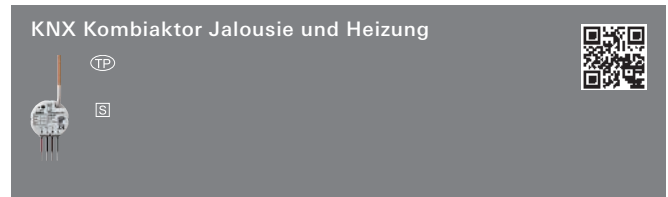
Merkmale

- 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



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.
- Ventilsteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße: bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Jeder Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen feststehendes Ventil.

Technische Daten

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

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

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



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 feststehendes 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 mm ²
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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

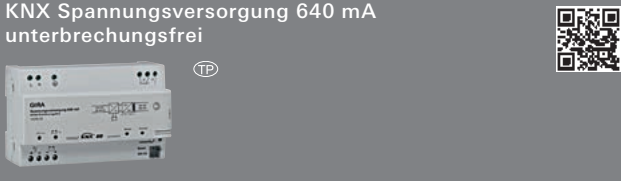
Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Systemgeräte

KNX Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei



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 Abweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise

- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungsableiter BUSector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Bereichs-/Linienkoppler bzw. Linienverstärker



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 "sperrn", "ungefiltert weiterleiten" und "filtern" in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie.
- Funktion "ungefiltert weiterleiten" und "sperrn" 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

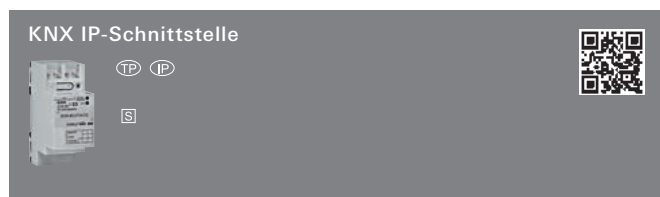
KNX Medium:	TP1-256
Anschlüsse	
- KNX übergeordnete Linie:	Anschluss- und Abweigklemme
- KNX untergeordnete Linie:	Anschluss- und Abweigklemme
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Für jede Linie (Bereichsline, Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **2168 00** 1/100 26 **294,52**

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 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)
 Unterstützte Protokolle: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **2167 00** 1/100 26 **532,42**

+ Optionales Zubehör

24 V Spannungsversorgungen
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 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)
 Unterstützte Protokolle: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, 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



REG 2089 00 1 05 599,94

Funktionsbeschreibung → 558



REG 2096 00 1 05 815,20

Funktionsbeschreibung → 562



REG 2070 00 1 05 541,09

Funktionsbeschreibung → 563



REG 1080 00 1/100 26 268,26

+ Erforderliches Zubehör
 USB-Anschlusskabel **0903 00** → 616

- Merkmale**
- USB Datenschnittstelle mit integrierter Busan Kopplung.
 - Zur An Kopplung 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



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 Busan Kopplung.
 - Die Datenschnittstelle ermöglicht die An Kopplung 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.



USB-Stick 5120 00 1 06 193,99

Funktionsbeschreibung → 536



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-Programmierungsvorgang 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



TP

S



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



REG plus 1004 00 1/100 66 405,42

Merkmale

- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.

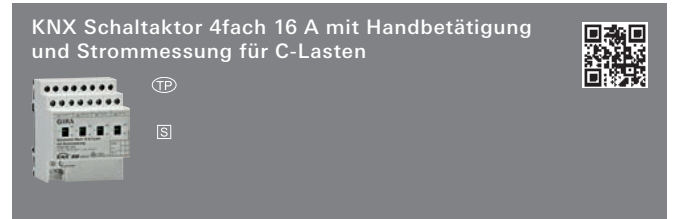
Technische Daten

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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1045 00 1/100 26 444,06

Merkmale

- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 4fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).

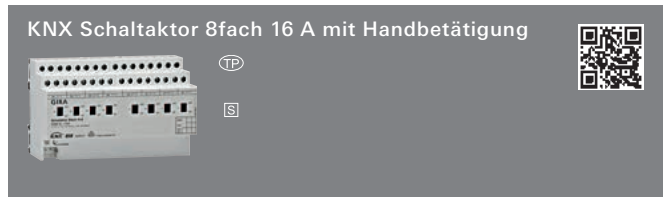
Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Schaltvermögen	
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	3680 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1006 00 1/100 26 537,74

Merkmale

- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

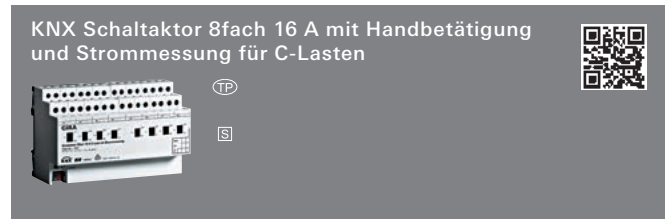
Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
Schaltvermögen	
- DC:	16 A / 24 V
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 mm ²
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten / Jalousien

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

Merkmale

- Schaltzustandsanzeige für jedes Relais.
- Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX Betrieb.
- Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Jalousiefunktionen

- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarne, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.

Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).

Technische Daten

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

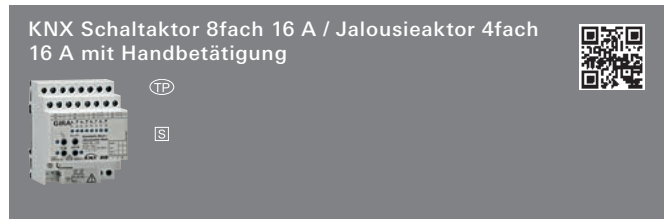
Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Strombelastbarkeit	
- benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
- Gerät:	Summe 40 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

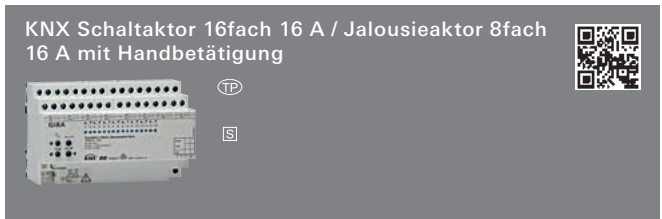
Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **1038 00** 1/100 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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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

Jalousien

Jalousieaktoren mit integrierter Busankopplung, Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnlichen Behängen.

Merkmale

- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarmlarmer, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterter Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Technische Daten

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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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

KNX Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung



REG plus	2152 00	1	26	258,27
----------	---------	---	----	--------

Merkmale

- Für Netzspannung AC 230 V.
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der zwei Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Rollläden



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 Windalarmlarmer, 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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen

KNX Dimmaktor 1fach



20 – 500 W/VA
REG plus **2171 00** 1/100 26 **310,97**

+ Optionales Zubehör
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 Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- 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.

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

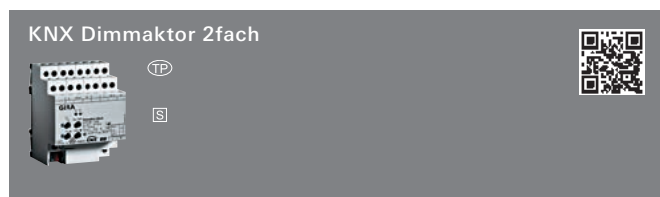
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperaturesicher.
- 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 / Phasenabschnitt), HV-LED (Phasenabschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametrierbar werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

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
 - Phasenabschnitt: max. 5 x 250 VA
 Anschlüsse
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 - Last: Schraubklemmen
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Abmessungen
 - Teilungseinheiten (TE): 4

Hinweise

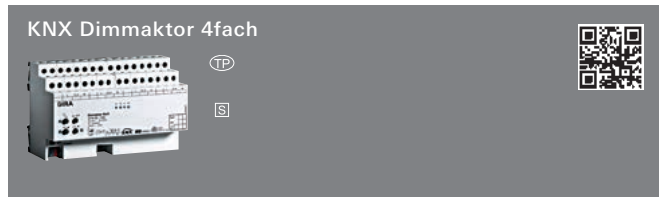
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



4 x 250 W/VA
REG plus **2174 00** 1/100 26 **514,20**

+ Optionales Zubehör

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG → 315

Tronic-TrafosTronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 347Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 347Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 348Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 348Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 348Tronic-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 / Phasenabschnitt), HV-LED (Phasenabschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametrierbar (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

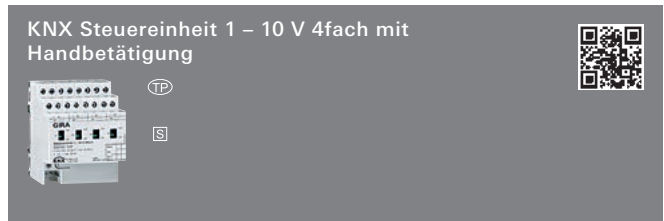
Hinweise

- 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



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-Programmierungsvorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüpfungsfunktion je Kanal konfigurierbar.
- Bis zu drei zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle.
- Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.

Dimmkanäle

- Vier einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle.
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert.
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar.
- Einbeziehung eines Dimmkanals in bis zu 10 Szenen möglich.
- Einbrennfunktion ermöglicht die vom Leuchtmittelherstellern vorgeschriebene Inbetriebnahme neuer Leuchtstofflampen.

Schaltaktorbetrieb (optional)

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge A2 bis A4.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung des Schaltzustand.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich. Bis zu 10 interne Szenen sind je Schaltausgang parametrierbar.
- Zyklische Überwachung des eintreffenden Schalttelegramms konfigurierbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

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 mm ²
Schaltausgänge	
- Schaltspannung:	AC 250/400 V
- Schaltstrom 230 V AC1:	16 A
- Schaltstrom 230 V AC3:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC1:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC3:	6 A
- Leuchtstofflampen:	16 AX
Lampenlasten	
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	2500 W
Leuchtstofflampen T5/T8	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF
- Duo-Schaltung:	3680 W / 200 µF
Kompaktleuchtstofflampen	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF
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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

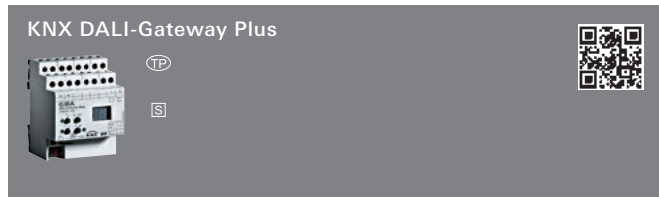
Hinweise

- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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



REG plus	2180 00	1	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 Akkuladestatus.

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

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



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 (Colour Type: Colour Temperatur) für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz, Überlastschutz.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI-Betriebsgeräten.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI-Leuchten über KNX Telegramme.
- Bei Gruppenadressierung stehen bis zu 32 unabhängige DALI-Gruppen zur Verfügung. Diese können um 64 einzeladressierbare DALI-Gerätekanäle ergänzt werden.
- Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) in der spezifischen Ausprägung "Tunable White (TW)". Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte.
- Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI-Komponenten möglich (Broadcast).
- Handbetätigung unabhängig vom Bus (Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung). Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder DALI-Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- 16 Lichtszenen.
- Effektsteuerung zur Realisierung dynamischer Lichtstimmungen. 16 Effekte mit jeweils bis zu 16 Effekt-Schritten. Timer mit dem sich Effekte abhängig von Uhrzeit und Wochentag starten und stoppen lassen.

Gruppen- und Gerätefunktionen

- Schalten und Helligkeitswert: Aktive oder passive Rückmeldefunktionen.
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte (Minimal- bzw. Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI-Power-ON-Level und DALI-System-Failure-Level einstellbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach ETS-Programmierung einstellbar.
- Steuerung der Farbtemperatur über absolutes Dimmen und relatives Dimmen, parametrierbares Dimmverhalten, minimale und maximale Farbtemperatur einstellbar, Rückmeldungen für aktuelle und ungültige Farbtemperatur.

Betrieb von Notleuchten

- Einbindung des Geräts in DALI-Notlichtsysteme. Das DALI-Gateway ist in der Lage, DALI-Standardbetriebsgeräte für Beleuchtungssteuerungen gemäß IEC 62386-101 (DALI-System) und IEC 62386-102 (Control-Gear) als Notleuchte in zentralversorgte Notlichtsysteme zu integrieren.
- Überwachung auf Ausfall der allgemeinen Spannungsversorgung.
- Verhalten am Ende des Notbetriebs einstellbar.
- Helligkeit und Farbtemperatur bei aktivem Notbetrieb einstellbar.

ETS-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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- 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
---------------	-----------	----	----	---------

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

Heizung, Lüftung, Raumklima



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, kurzschlussicher, Fehlermeldung mit LED.
- Schutz gegen festsitzende Ventile.
- Zwangsstellung.
- Unterschiedliche Sollwerte für Zwangsstellung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter.
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Ausfall der Ventilspannung, Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe in Abhängigkeit der Ventilzustände.
- Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.
- Energiesparmodus zum Reduzieren des Energieverbrauchs des Heizungsaktors. Anwendung für Zeiträume (z. B. Sommer) wo kein Wärmebedarf zum Heizen besteht.
- Aktivierung des Stellantriebs mit "First-Open-Funktion" bei der Erstinbetriebnahme.
- Schnelle Inbetriebnahme durch globale Einstellung der Kanäle.
- Kaskadierung mehrerer Heizungsaktoren.
- Zurücksetzen von Fehlermeldungen über BUS.
- Wärmebedarfsteuerung.
- Betriebsstundenzähler pro Kanal.

Raumtemperaturregler

- 6 unabhängige Regler.
- Steuerung über individuelle Kommunikationsobjekte für Ein- und Ausgänge.
- Wahlweise interne Gruppenkommunikation zur individuellen Zuweisung der Reglerausgänge zu den Ausgangskanälen des Aktors.
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz.
- Jedem Betriebsmodus können eigene Temperatur-Sollwerte zugeordnet werden.
- Konfiguration der Temperatur-Sollwerte wahlweise relativ (Ableitung aus Basis-Sollwert) oder absolut (unabhängige Solltemperaturen für jeden Betriebsmodus).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste, Dauer parametrierbar.
- Umschaltung der Betriebsmodi durch 1-Byte-Objekte gemäß der KNX Spezifikation oder durch bis zu 4 einzelne 1-Bit-Objekte.
- 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

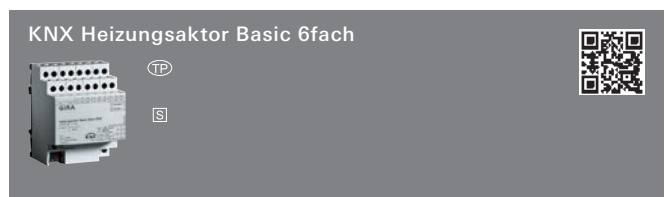
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2114 00 1 26 188,19

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 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, kurzschlussicher.
- 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 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2163 00 1/100 26 367,94

Merkmale

- Fan Coil Aktor zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden.
- Der Aktor empfängt Telegramme, z. B. von einem Raumtemperaturregler, und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um.
- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu sechs Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu zwei Lüfterstufen bei 2-Rohr-Systemen.
- Handbetätigung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz- oder Kühlbetrieb, oder kombinierten Heiz- und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohrbetrieb. 2-Rohrsystem heizt oder kühlt über einen 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-Programmierungsvorgang 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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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



2176 00 1 06 **234,83**

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 529

Merkmale

- Elektromotorischer Stellantrieb mit einem Binäreingang (potenzialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungs- oder Kühlsystemen.
- Geeignet für die Raumtemperaturregelung z. B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren oder Heizkreisverteilern an Fußbodenheizungen usw.
- Aufschrauben auf Ventilkopf.
- Anschluss M30x1,5 mm.
- Integrierter Busankoppler. Der Stellantrieb ist ein Proportionalantrieb und kann direkt (ohne zusätzlichen Busankoppler) in das KNX System integriert werden.
- Versorgungsspannung wird aus dem KNX System bezogen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Integrierter Raumtemperaturregler.
- Mechanische Anzeige des Ventilhubes.
- Automatische Erkennung des Ventilhubes.
- Ein Eingang. Dieser ist nutzbar als Binäreingang oder zum Anschluss eines externen Temperatursensors mit den Funktionen:
Schalten, Dimmen, Jalousie, als Dimmwertgeber, als Temperaturwertgeber, als Helligkeitswertgeber, als Lichtszenen nebenstelle 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.
- Lichtszenen nebenstelle mit oder ohne Speicherfunktion.
- Einsatz im Heizkreisverteiler möglich.
- Schutz gegen feststehende 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



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 pulswidenmoduliertes Ausgangssignal (PWM) umgesetzt. Dadurch können die Stellantriebe stetig angesteuert werden. Alternativ ist die Umsetzung von schaltenden Stellgrößen möglich. Statusmeldung für die Ventilstellung und die zyklische Überwachung der Stellgrößentelegramme.
- Notbetrieb bei Busspannungsausfall oder Bus- und Netzspannungswiederkehr plus Zwangsstellung über Bustelegramm im Sommer- und Winterbetrieb.
- Alarmmeldung bei Kurzschluss oder Überlast des Schaltausgangs und Festsitzschutz für die Ventile. Es können stromlos geschlossene oder geöffnete Ventilantriebe angeschlossen werden.
- Überwachung der Netzspannungsversorgung und damit im Störfall die Aussendung einer Alarmmeldung auf den Bus.
- Sammelmeldungen "alle Ventile geschlossen" und "größte Stellgröße".

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

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

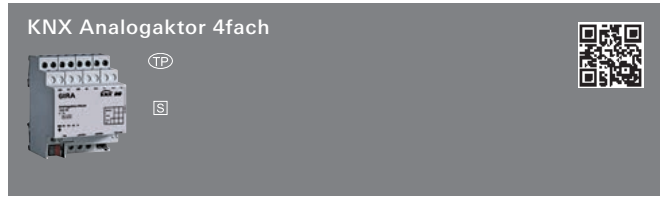
Hinweise

- 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



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 parametrierbar.

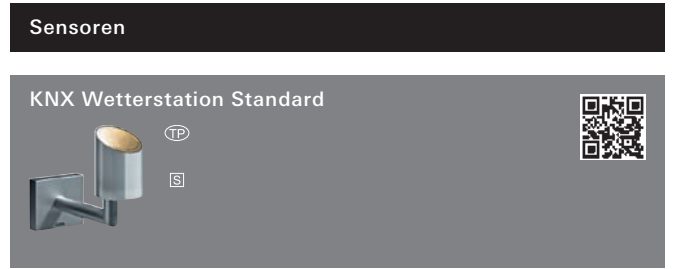
Technische Daten

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



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 Ermittlung der Windgeschwindigkeit.
- Dämmerungssensor zur Messung der Helligkeit im Dämmerungsbereich.
- Drei um 90° versetzte Helligkeitssensoren ermitteln die Helligkeit bei Tageslicht und Sonnenschein, richtungsabhängig.
- Regensensor zur Erfassung des Niederschlags.
- Eine Teach-in-Funktion ermöglicht das Übernehmen eines aktuellen Messwerts als Grenzwert. Dies kann z. B. per Tastendruck mit einem externen Taster ausgelöst werden.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametrierbar werden.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- Sechs Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu vier Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- Vier Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Zyklischen Senden bei Wertänderung.

Technische Daten

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 parametrieren 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

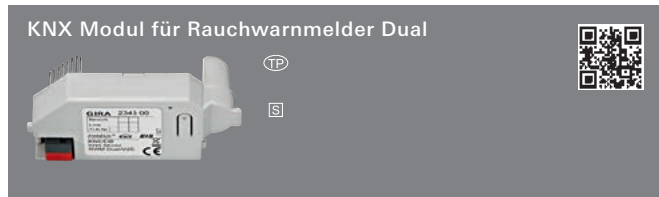
Technische Daten

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/m ³
- Auflösung:	0,01 g/m ³
Globalstrahlung	
- Messbereich:	0 bis 1300 W/m ²
- Auflösung:	1 W/m ²
- Genauigkeit:	±10 %
Abmessungen in mm	Ø 130 H 68

Hinweise

- Gemessene Werte gelten für den Montageort. Abweichungen zu anderen Wetterdiensten sind möglich.
- Alle Genauigkeitsangaben der Messwerte beziehen sich auf den jeweiligen Messbereichsendwert.

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



	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-Programmierungsvorgang global verzögern.
- Entprellzeit und Telegrammratenbegrenzung konfigurierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Impulszähler zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge (Polarität des Sperrobjekts einstellbar) für die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), unabhängiges zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und 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, Lichtszenen nebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Funktion Impulszähler: Zählintervall einstellbar, Flanke (Zählen bei steigender Flanke, Zählen bei fallender Flanke) parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Impulse für eine Zähleränderung parametrierbar, Jeder Eingang beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler, Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler arbeiten, Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden, Abfrage Zählerstand über KNX oder automatisch, Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar, Impulszähler über KNX zurücksetzen (Zähler-Reset).

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Länge der Eingangsleitung:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2128 00 1 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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

Merkmale

- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:

- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:

- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

Funktion Schaltzähler:

- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang:

- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	B 43 H 28 T 15

KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach



1118 00 1/5 06 70,71

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer 0138 ..	→	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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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
---------------	-----------	----	----	---------



	1128 00	1	26	37,98
--	---------	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör

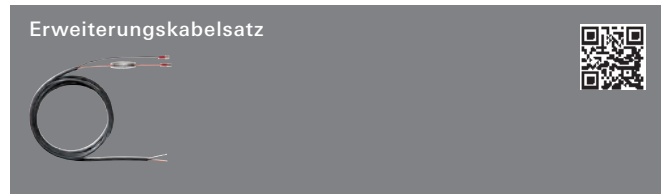
Bleigelakku 12 V 12 Ah 1130 00	→	616
--------------------------------	---	-----

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



	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



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

**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 Geräthewebseite.
- Konfiguration des Dimmverhaltens pro Leuchtmittel via ETS oder Geräthewebseite.
- 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

**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



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



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
---------------	-----------	----	---------



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



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.



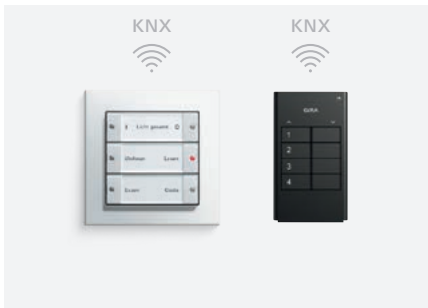
ZigBee®

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 herstellereigene Bridges und Gateways.



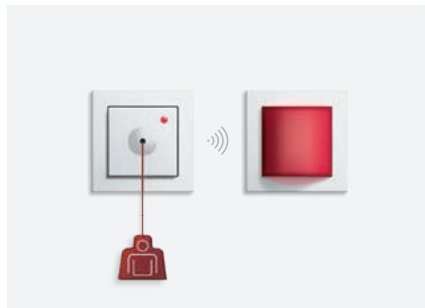
EnOcean

Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.



Gira KNX RF

Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienelemente lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



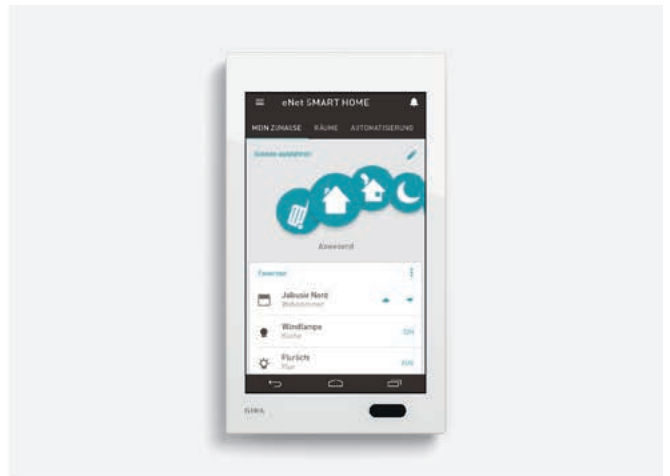
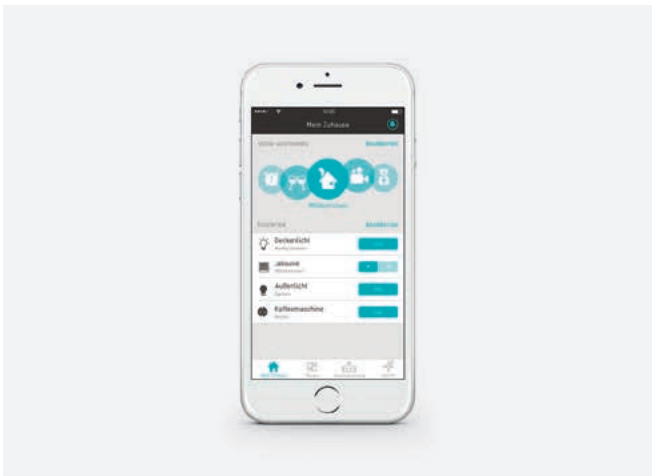
Gira Notrufset Funk

Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.

Systemgeräte	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.



eNet

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

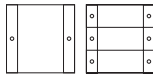
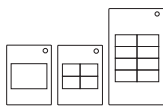
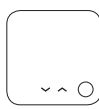
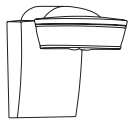
























eNet Allianz mit
tado°
→ 651









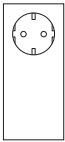

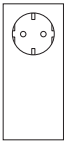

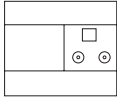

Zubehör
→ 652

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	
	Empfangs-funktionen	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-/herunter-fahren positionieren Szenen	herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen	herauf-/herunter-fahren 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-/herunter-fahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen	Auslösen von Tast-Schaltbefehlen und Szenen herauf-/herunter-fahren
	Funk Jalousieaktor 1fach REG ^{1) 2)} 5437 00 → 578		herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen	herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen	herauf-/herunter-fahren Szenen auslösen

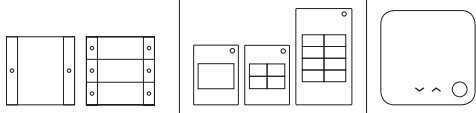




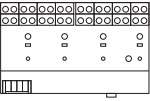









¹⁾ Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
²⁾ Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
³⁾ Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
⁴⁾ Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

 <p>Steinel XLED PRO eNet → 651</p> 	 <p>Funk Sonnensensor Solar 5461 02 → 643</p> 	 <p>Funk Universalsender 2fach Mini 5453 00 → 638</p> 	 <p>Funk Energiesensor 1fach ZS 5472 02 → 644</p> 	 <p>Funk Umsetzer ZS³⁺ 5323 02 → 634</p> 	 <p>Server REG 5301 00 → 633</p> 
		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



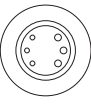



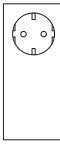



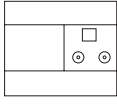

Fortsetzung nächste Seite

System- und Funktionsübersicht

<p style="text-align: center;">Sendefunktionen</p> 	<p>Funk Wandsender System 55 1fach 5331 .. → 637 3fach 5333 .. → 637</p> 	<p>Funk Handsender 1fach 5350 10 → 635 2fach 5352 10 → 636 4fach 5354 10 → 636</p> 	<p>tado° Heizungssteuerung → 651</p> 	<p>Steinel sensIQ eNet → 651</p> 
<p style="text-align: center;">Übertragungsquittung</p>	<p style="text-align: center;">ja</p>	<p style="text-align: center;">ja</p>	<p style="text-align: center;">nein</p>	
<p style="text-align: center;">Empfangs-funktionen</p> 	<p style="text-align: center;">ja</p>	<p style="text-align: center;">ja</p>	<p style="text-align: center;">Soll-Temperatur, tado°-Modus</p>	<p style="text-align: center;">ja</p>
<p>Funk Dimmaktor 1fach REG ^{1) 2)} 5430 00 → 649 Funk Dimmaktor 4fach REG ^{1) 2)} 5431 00 → 650</p> 	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen Szenen</p>		<p>Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen</p>
<p>Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach System 2000 5490 .. → 640</p> 	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen Szenen</p>		<p>Auslösen von Schaltbefehlen und Szenen</p>
<p>Funk Jalousie-Steuertaster 1fach 5491 .. → 642</p> 	<p>herauf-/herunter- fahren positionieren Szenen</p>	<p>herauf-/herunter- fahren positionieren Szenen</p>		<p>herauf-/herunter- fahren positionieren Szenen</p>
<p>Funk Repeater ZS 5321 02 → 635</p> 	<p>Telegramm- wiederholung</p>	<p>Telegramm- wiederholung</p>		<p>Telegramm- wiederholung</p>
<p>Funk Umsetzer ZS ³⁾ 5323 02 → 634</p> 	<p>Funk-Bussystem bedienen</p>	<p>Funk-Bussystem bedienen</p>		<p>Funk-Bussystem bedienen</p>
<p>Server REG ¹⁾ 5301 00 → 633</p> 	<p>programmieren Visualisieren Parametereinstellung</p>	<p>programmieren Visualisieren Parametereinstellung</p>	<p>Verbindung des tado° Systems mit eNet über eNet Server Version 2.1</p>	<p>programmieren Visualisieren Parametereinstellung Repeaterfunktion</p>
<p>tado° Heizungssteuerung → 651</p> 	<p>Soll-Temperatur ein- stellen, tado°-Modus einstellen</p>	<p>Soll-Temperatur ein- stellen, tado°-Modus einstellen</p>		
<p>Steinel sensIQ eNet → 651</p> 	<p>schalten, Szenen</p>	<p>schalten, Szenen</p>		<p>schalten, Szenen</p>
<p>Steinel XLED PRO eNet → 651</p> 	<p>schalten, Szenen</p>	<p>schalten, Szenen</p>		<p>schalten, Szenen</p>

¹⁾ Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
²⁾ Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
³⁾ Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
⁴⁾ Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

 <p>Steinel XLED PRO eNet → 651</p> 	 <p>Funk Sonnensensor Solar 5461 02 → 643</p> 	 <p>Funk Universalsender 2fach Mini 5453 00 → 638</p> 	 <p>Funk Energiesensor 1fach ZS 5472 02 → 644</p> 	 <p>Funk Umsetzer ZS³⁾ 5323 02 → 634</p> 	 <p>Server REG 5301 00 → 633</p> 
		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-/herunterfahren 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

eNet

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



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

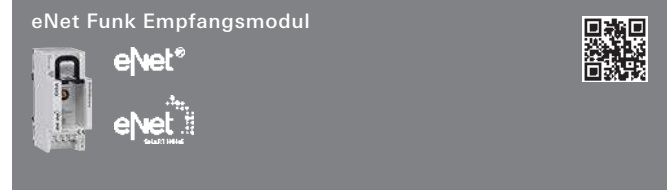
Hinweise

- 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 kompatibel 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.



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

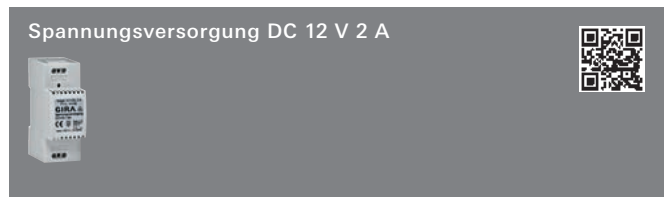
Hinweise

- 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



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



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.

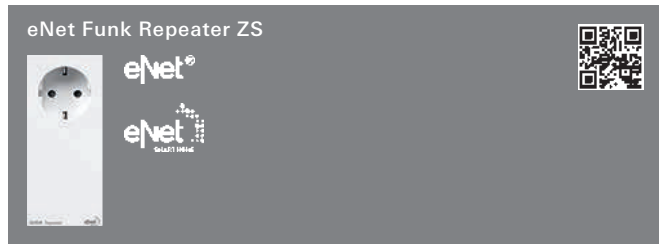
Technische Daten

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



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



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

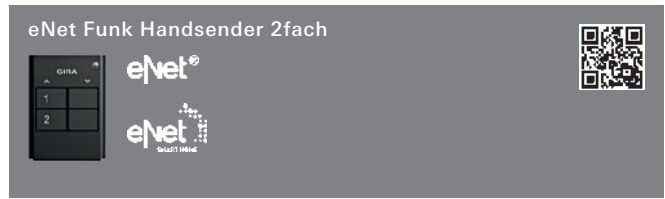
Hinweise

- 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



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 Übertragungstatus 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



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 Übertragungstatus 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



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

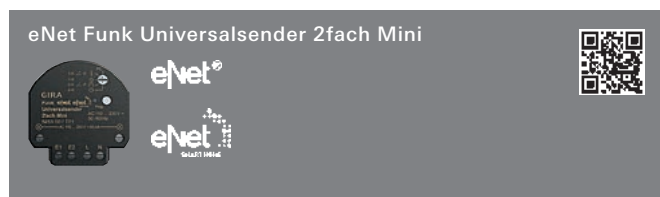
Hinweise

- 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
---------------	-----------	-------	---------



	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 Einbaudapter.
- 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	→	î 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 Temperaturreglermodul 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 Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlage.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Webkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Ruf ton ein- und ausschalten.
- Ruf ton 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/m ²			
- 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 Firmware-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

Bedieneinsätze

Merkmale

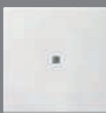

Mit eNet Server einstellbar.

- Lokalisierung des Geräts.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.

Hinweise

- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmens aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

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 Schalteinheit 5405 00

System 2000 Tronic-Schalteinheit






50 – 420 W	0866 00	1/5	02	83,23
------------	---------	-----	----	-------

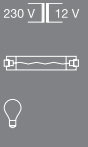
Funktionsbeschreibung → 335

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
 Nachfolgeartikel: System 3000 Elektronischer
 Schalteinsatz 5405 00
System 2000 Triac-Schalteinsatz



230 V 12 V



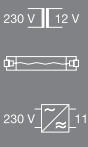
40 – 400 W/VA **0854 00** 1/5 02 **61,86**

Funktionsbeschreibung → 335

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
 Nachfolgeartikel: System 3000 Relaischalteinsatz
 5403 00
System 2000 Relaiseinsatz

230 V 12 V






230 V 1,8 V

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

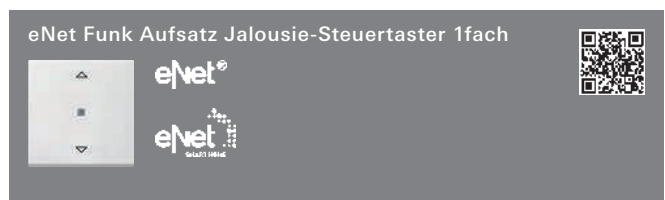
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
System 2000 HLK-Relaiseinsatz




0303 00 1/100 02 **121,02**

Funktionsbeschreibung → 337

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Aluminium	5491 203	1/5	42	119,51

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5491 112	1/5	42	109,17

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebnst.eing.	0399 00	→	642
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing.	0398 00	→	643

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousie-Stuertaster 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.

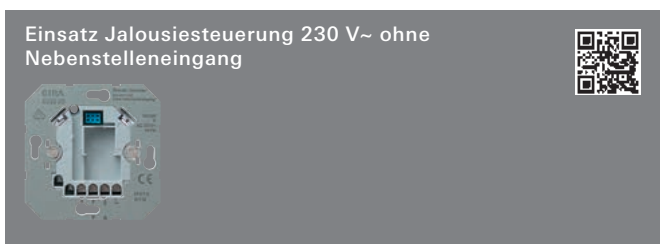
Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise

- Die Aufsätze Jalousie-Stuertaster 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



	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

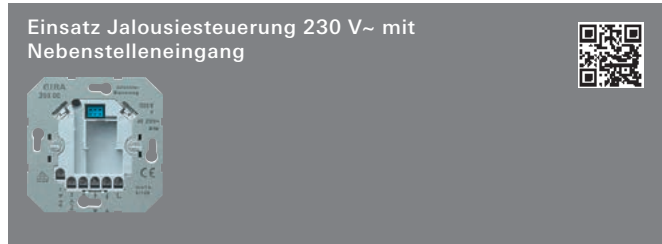
Hinweise

- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	812
--------------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

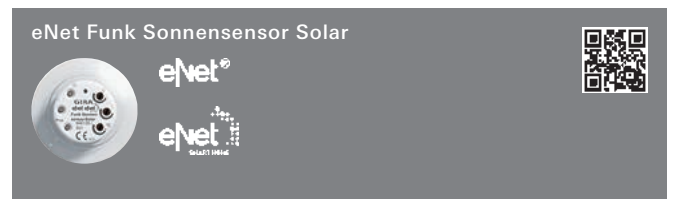
- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 812

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Sensoren



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

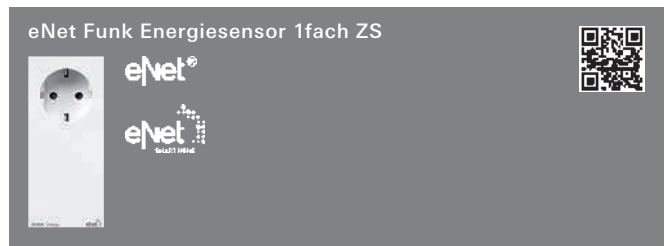
- Die eNet Funk Energiesensoren ermöglichen die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server.
- Betrieb mit eNet Server.
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, der Blindleistung, der Scheinleistung und der elektrischen 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



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 _N)
Abmessungen in mm	B 55 H 125 T 30

Hinweise

- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungstift im Innenbereich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 826

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

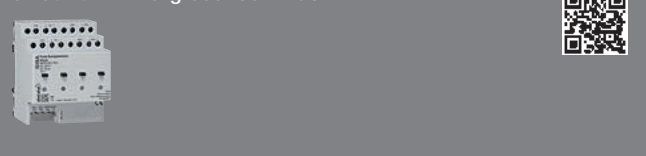
Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
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 mm ²
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Server benötigt.

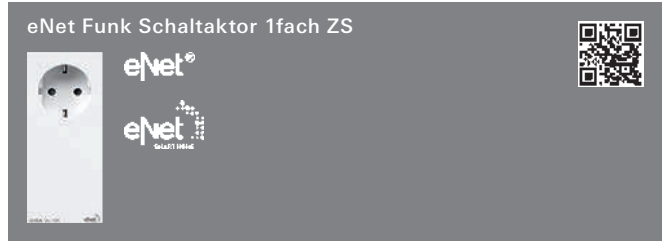
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aktoren

Merkmale

Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.



Reinweiß **5448 02** 1 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Einbaudapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 827

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 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 → ⓘ 828

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 mm ²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 827

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 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 → ⓘ 829

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5422 00 1/5 42 125,79

+ Optionales ZubehörDALI-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-Versorgung für max. zwölf Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu sechs Funk Steuereinheiten DALI Mini um max. 72 Teilnehmer zu versorgen.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.

Mit eNet Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Nennspannung DALI:	DC 16 V
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 829

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 mm ²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

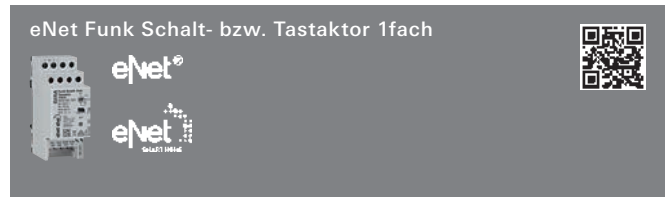
Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 828

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 mm ²
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 830

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Szenenaufzuruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Stand-by: max. 0,5 W
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC1
 Anschlussleistung
 - Glühlampen: 2300 W
 - HV-Halogen: 2000 W
 - gewickelter Trafo: 1000 VA
 - Gira Tronic-Trafo: 1500 W
 - Leuchtstofflampen, unkompensiert: 920 VA
 - LED-Lampen: typ. 500 W
 - Kompaktleuchtstofflampe: typ. 500 W
 - Motoren: 1000 W
 - Kapazitive Last: 690 VA (560 µF)
 Anschlussquerschnitt: max. 4 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



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
---------------	-----------	----	----	---------



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 mm ²
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

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

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 831](#)



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 Szenenaufwurf.
 - Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
 - Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
 - Statusrückmeldung an eNet Funksender.
 - Behanglaufzeit speicherbar.
 - Lamellenumsteuerzeit speicherbar.
- Mit eNet Server einstellbar:**
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
 - Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
 - Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 ausgeleuchtet 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.steinell-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.

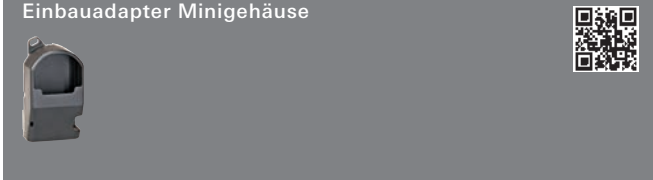
Technische Daten

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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**

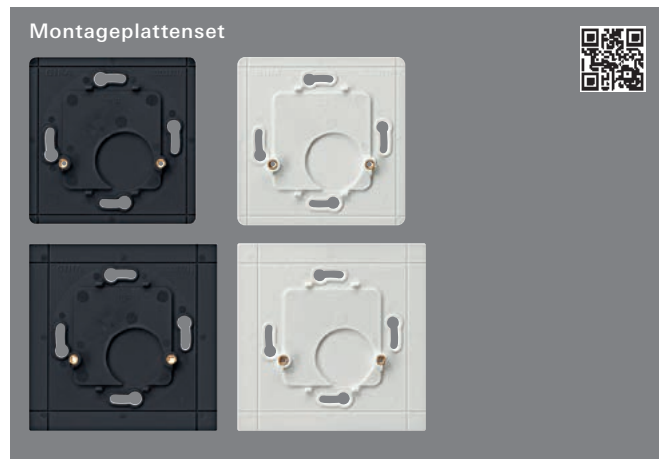
- + Optionales Zubehör**
- | | | | |
|----------------------------------------|-----------------|---|-----|
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF | 5331 .. | → | 637 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF | 5333 .. | → | 637 |
| ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF | 2430 100 | → | 659 |
| RF Tastsensor 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.

eNet

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

**System 55**

4 Platten

5339 00

1 42

7,19**+ Erforderliches Zubehör**

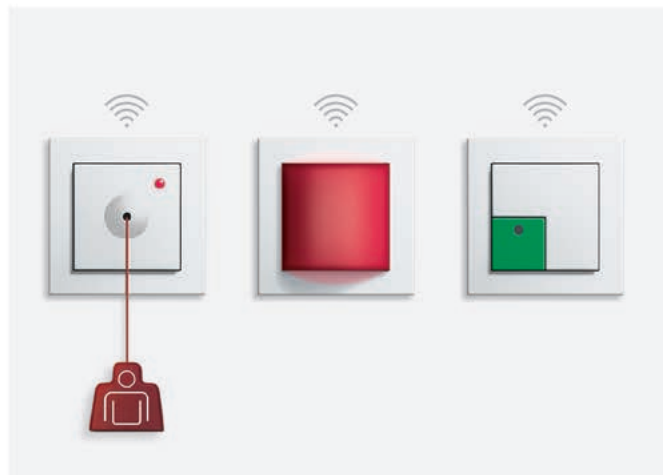
Einen der nachstehenden Artikel:

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.

EnOcean	658
ZigBee® Light Link	659
KNX RF	660
Notrufset Funk	661
Zubehör	662



weitere
Funksysteme

weitere Funksysteme

Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet, neben Gira eNet, Produkte für weitere Funksysteme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – von der Erweiterung einer herkömmlichen Installation um einzelne Funkswitcher oder der Integration von drahtlosen Lichtsteuerungen mit ZigBee® bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funktechnologie KNX RF.



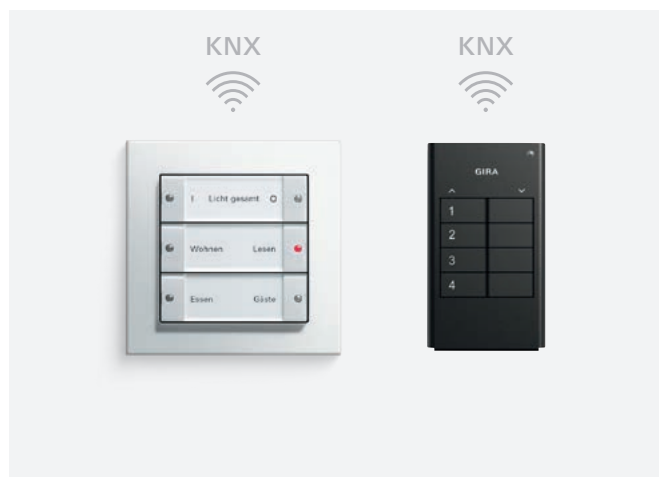
ZigBee®

Smart-Lighting-Systeme auf Basis von ZigBee® Light Link, wie z. B. Philips Hue, sind bei Endverbrauchern besonders zur Nachrüstung beliebt. Die Gira Bedienelemente für ZigBee® Light Link integrieren solche Systeme hinsichtlich Funktion und Design nahtlos in die Gira Schalterprogramme – auch ohne herstellerspezifische Bridges und Gateways.



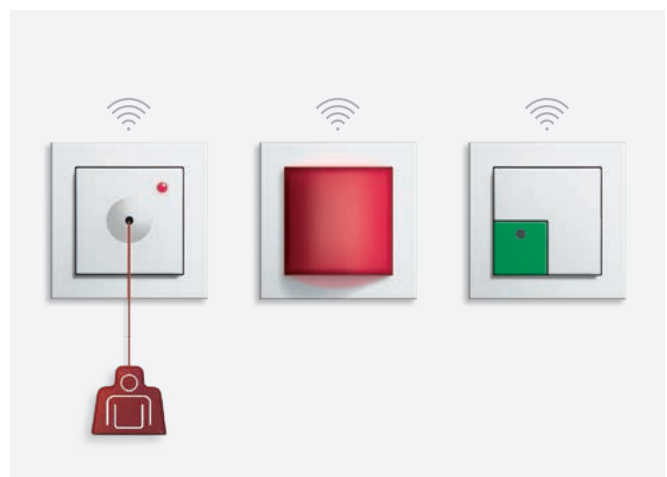
EnOcean

Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.



Gira KNX RF

Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienelemente lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



Gira Notrufset Funk

Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.



EnOcean
→ 658



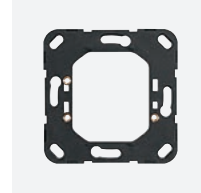
ZigBee® Light Link
→ 659



KNX RF
→ 660



Notrufset Funk
→ 661



Zubehör
→ 662

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

EnOcean



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

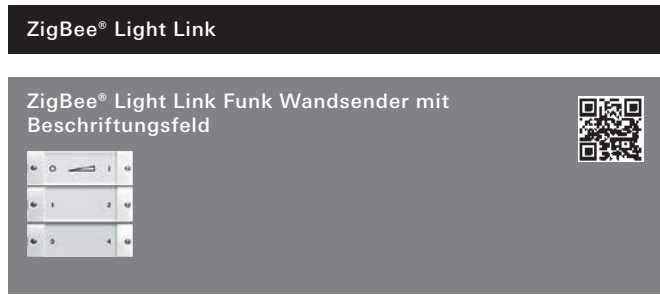
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 300 m
- in Gebäuden:	ca. 30 m

- 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.

weitere Funksysteme

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klar / Reinweiß **2430 100** 1 03 **100,65**

+ Optionales Zubehör

Nichtmetallenes Wippenet

Wippenet 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



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

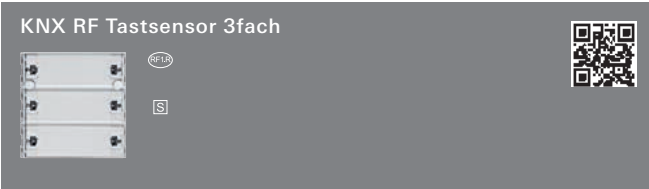
KNX RF

KNX RF Tastsensor 1fach



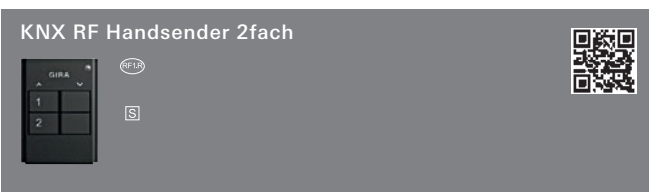
System 55 / Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5101 00** 1/5 06 **122,52**
 Funktionsbeschreibung → 534

KNX RF Tastsensor 3fach



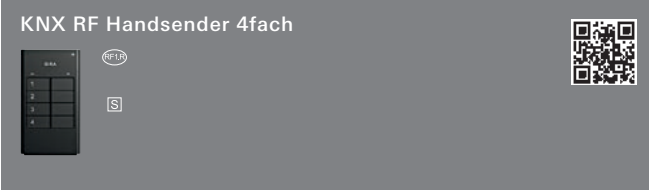
System 55 / Gira E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5103 00** 1/5 06 **127,63**
 Funktionsbeschreibung → 534

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)



USB-Stick **5120 00** 1 06 **193,99**
 Funktionsbeschreibung → 536

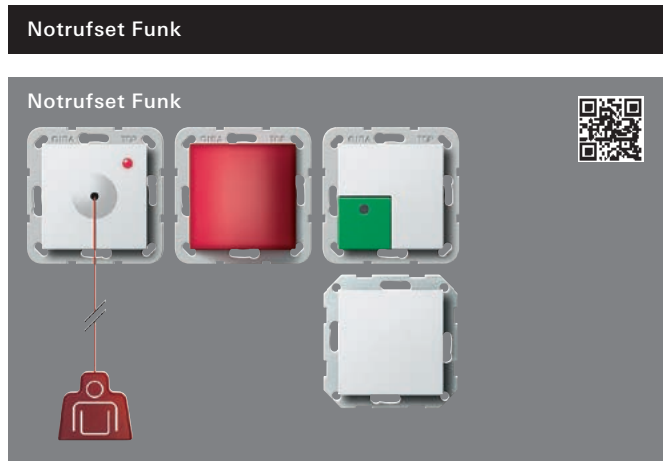
KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater



REG plus **5110 00** 1/5 06 **234,83**
 Funktionsbeschreibung → 536

weitere Funksysteme

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
Reinweiß glänzend **5914 03** 1 34 **551,06**

Funktionsbeschreibung → 708



System 55
Programmneutral **5935 00** 1 34 **296,66**

+ Erforderliches Zubehör
Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 710

Funktionsbeschreibung → 709



System 55
Reinweiß glänzend **5932 03** 1 34 **69,27**

Funktionsbeschreibung → 709



System 55
Reinweiß glänzend **5931 03** 1 34 **75,47**

Funktionsbeschreibung → 710

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5930 00 1/5 34 **187,89**

Funktionsbeschreibung → 710

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

Zubehör



5338 00	1/5	06	14,29
----------------	-----	----	--------------

+ Optionales Zubehör

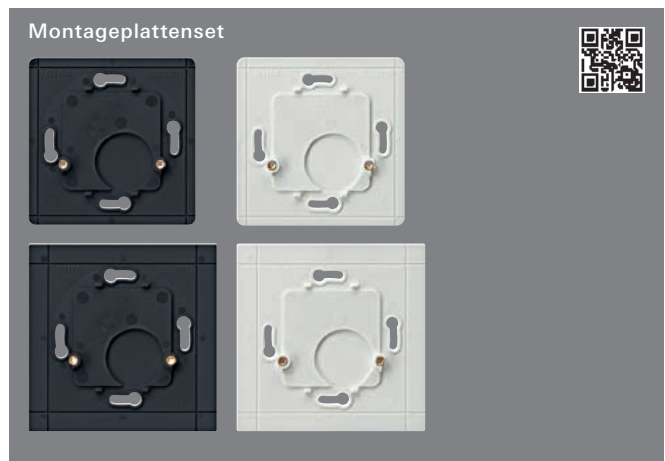
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 ..	→	637
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 ..	→	637
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF 2430 100	→	659
RF Tastsensor 1f 5101 00	→	534
RF Tastsensor 3f 5103 00	→	534

Merkmale

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor und ZigBee Light Link Funk Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.



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.

Rufsystem 834 Plus	665
Rufsystem 834	685
Notrufset, Notrufset Funk	703
Krankenhausinstallation	711

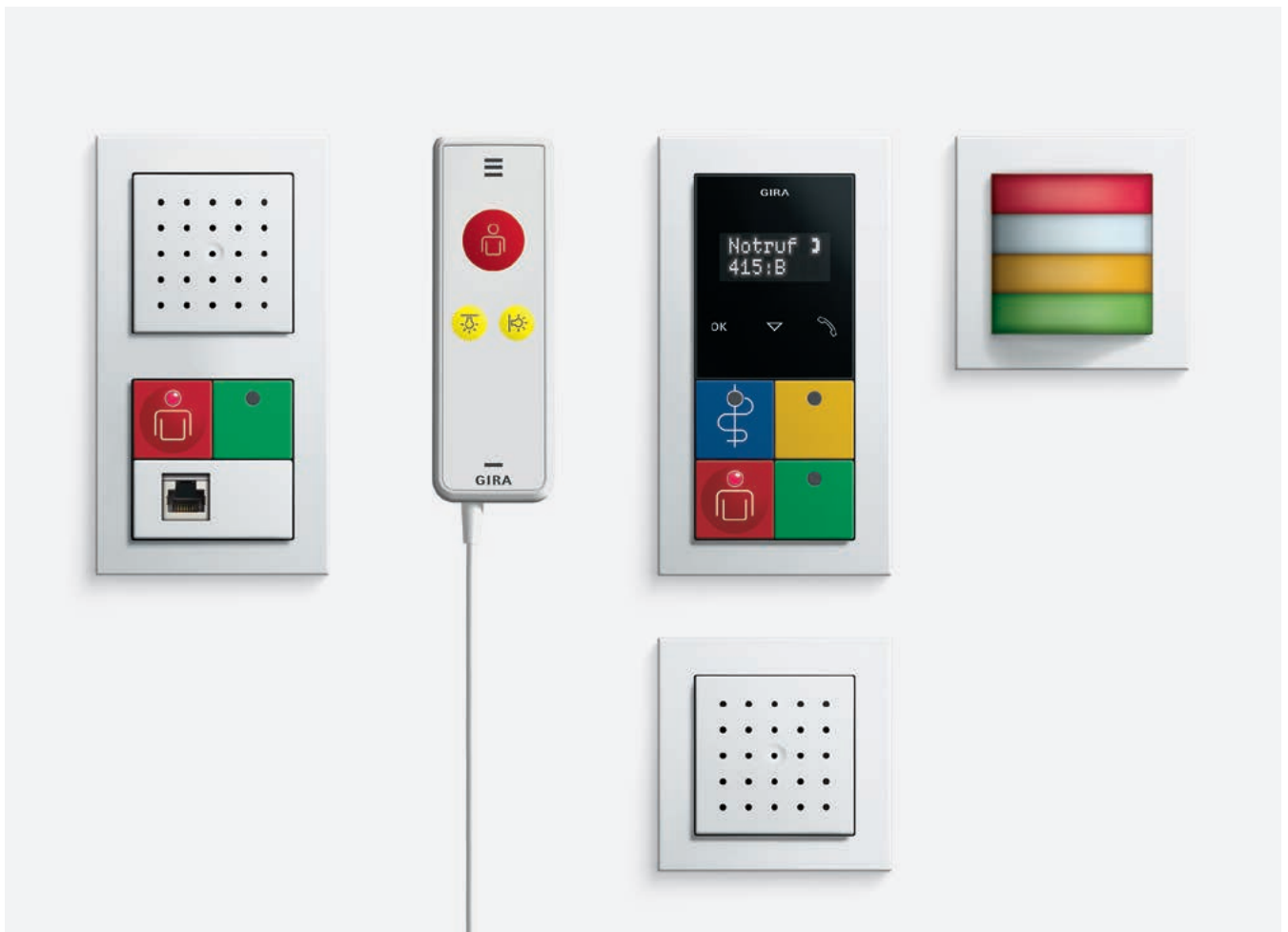
Die Systemkomponenten der Gira Rufsysteme 834 und 834 Plus sind nur in den Gira Rufsystemen 834 und 834 Plus zu verwenden.

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.

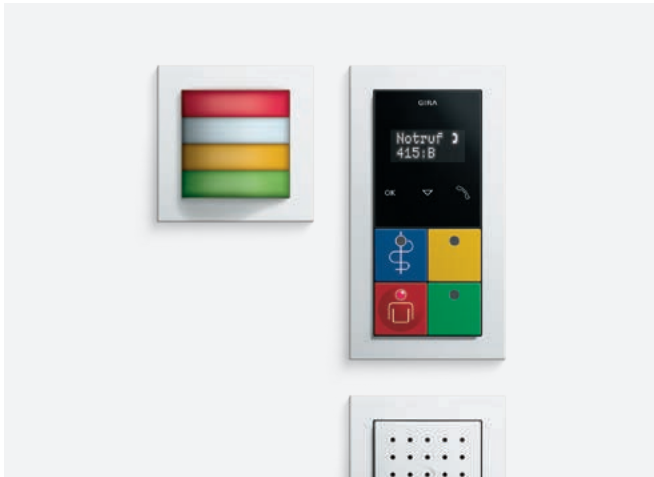
Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ und „Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Notruflösungen für jeden Einsatzbereich

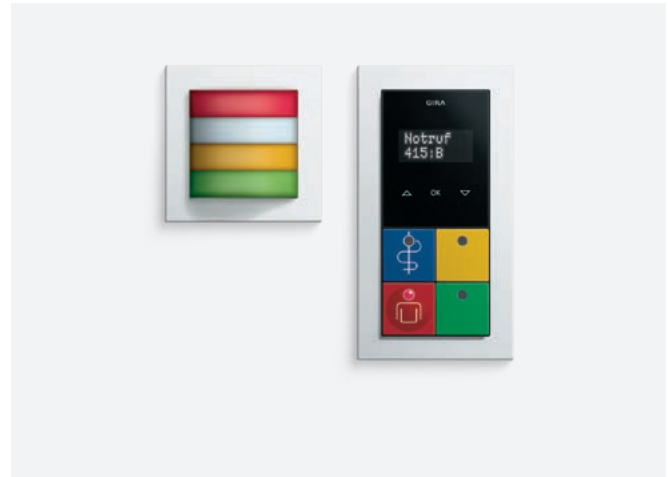
Die Gira Rufsysteme ermöglichen den Hilferuf in z. B. Krankenhäusern, Wohnanlagen und Arztpraxen. Gira Rufsysteme erfüllen alle sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834 und bieten damit eine hohe Funktions- und Betriebssicherheit. Für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Sanitärbereichen oder Privatwohnungen stehen die Gira Notrufsets zur Auswahl. Alle Funktionen der Gira Rufsysteme sind in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und E 22 Thermoplast integrierbar.



Rufsystem 834 Plus

Das Gira Rufsystem 834 Plus ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können und dient der Kommunikation in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank digitaler Echounterdrückung sorgt es für neue Klarheit in der Kommunikation. Gespräche lassen sich in hoher Sprechqualität von jedem Zimmer aus führen, sogar aus dem Sanitärbereich heraus. Damit kann sich das Pflegepersonal oder der Arzt schon im Dienstzimmer Klarheit über die Situation in einem Ereignisfall verschaffen und wertvolle Sekunden gewinnen. Das System erfüllt alle Anforderungen der Norm DIN VDE 0834.

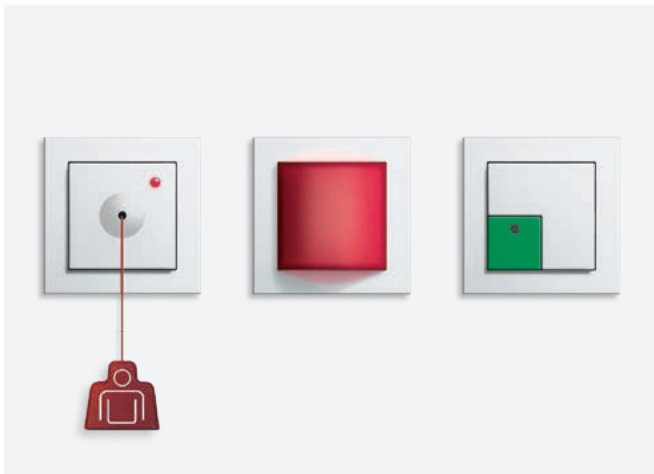
→ 665



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. Der modulare Aufbau gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauflösung 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.

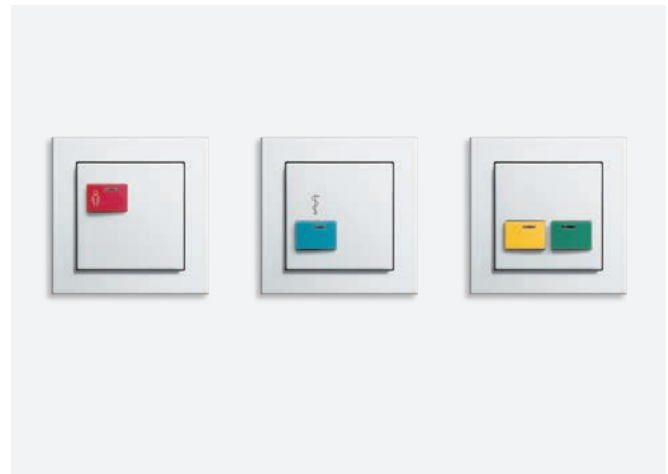
→ 685



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

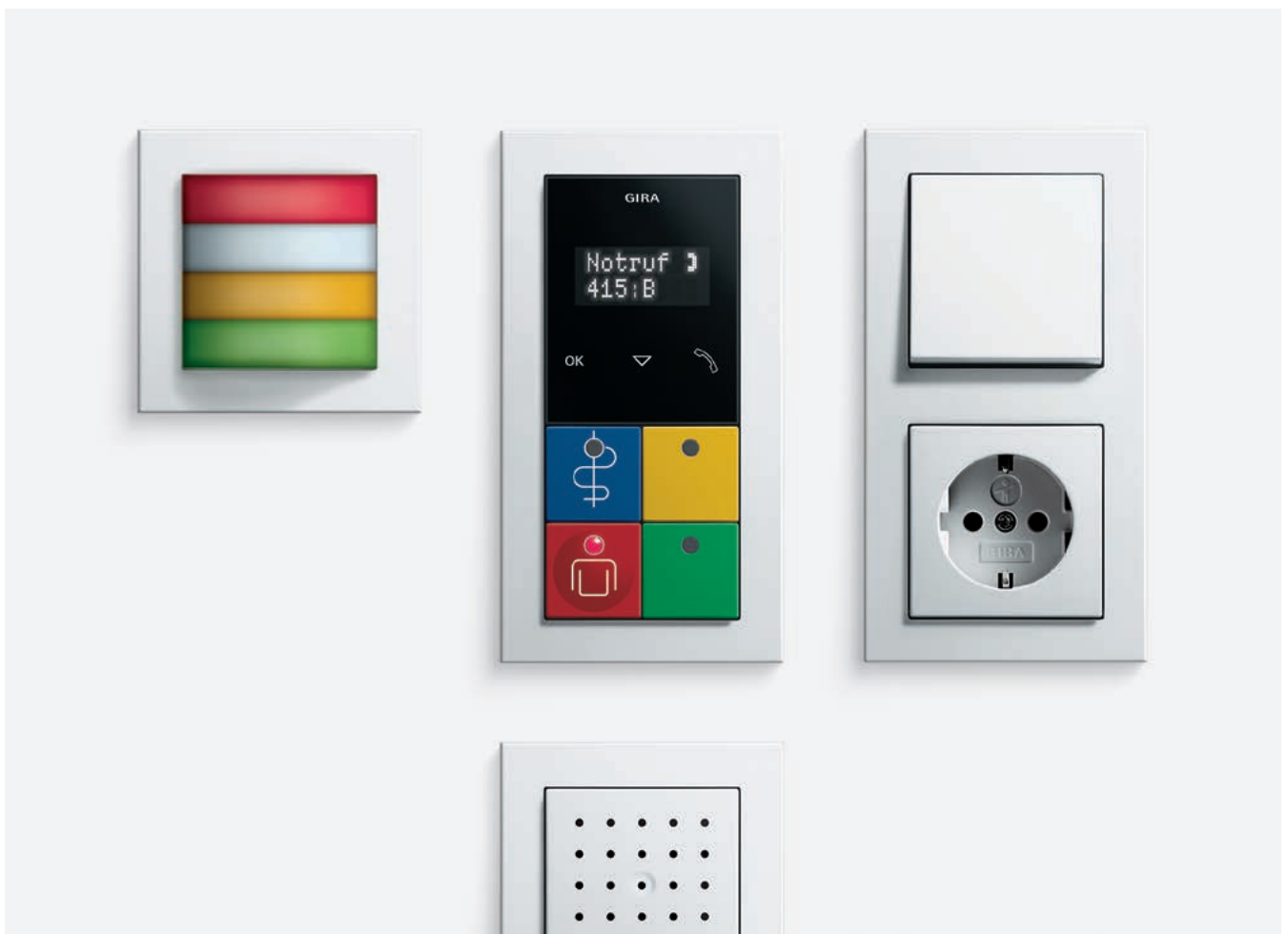
Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 Plus sind nur im Gira Rufsystem 834 Plus zu verwenden.

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Rufsystem 834 Plus“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

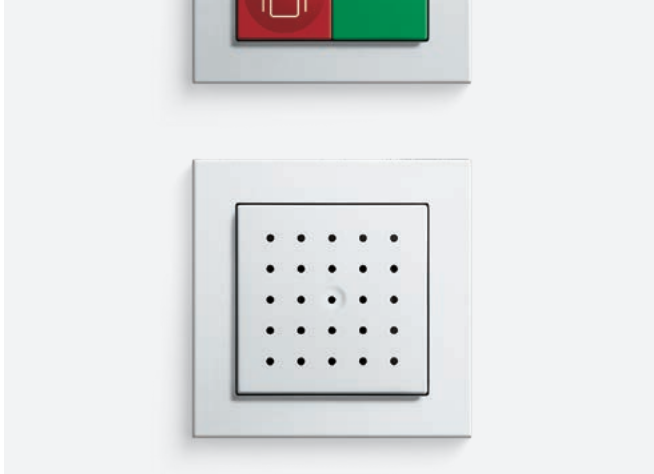
Systemgrundlagen

„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



Zimmersignall-
leuchten
→ 674



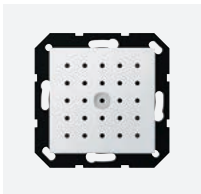
Dienstzimmer-
terminal
→ 674



Stationszentrale
→ 675



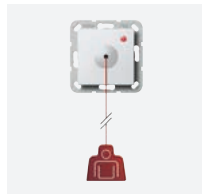
System-
Steuerzentrale
→ 675



Sprachmodul
→ 676



Patienten-
handgeräte
→ 677



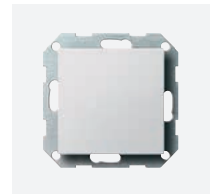
Zug- und
Pneumatiktaster
→ 678



Flurdisplays
→ 679



Spannung-
versorgung
→ 680



I/O-Module
→ 681



Stromstoßrelais
→ 682



Funksets
→ 682

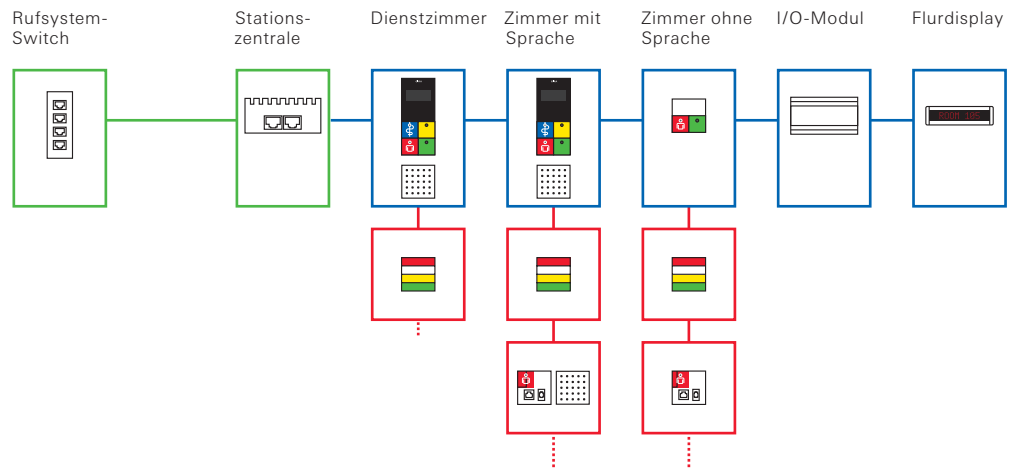


Zubehör
→ 683

Systemaufbau

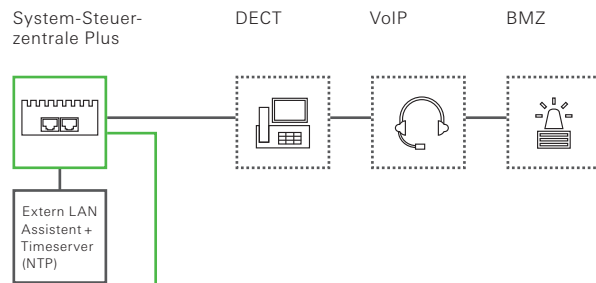
Kleinanlagen

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.



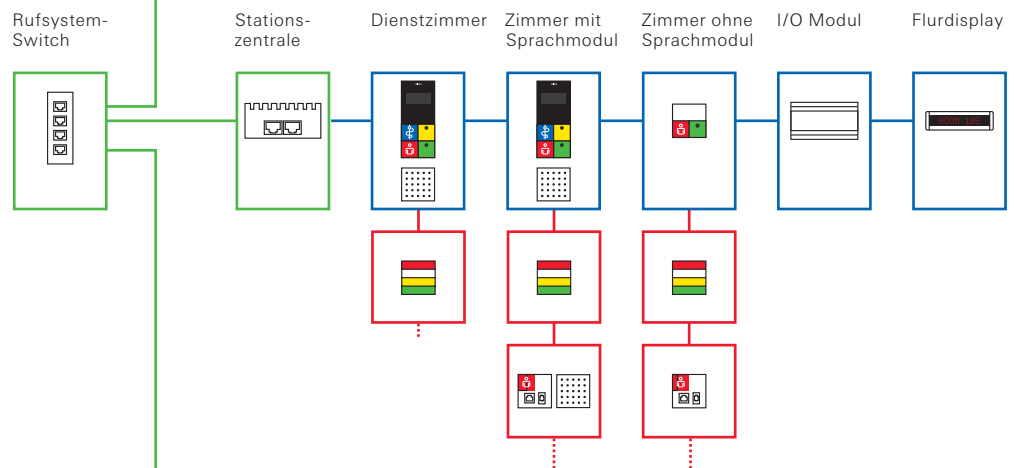
Großanlagen

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.



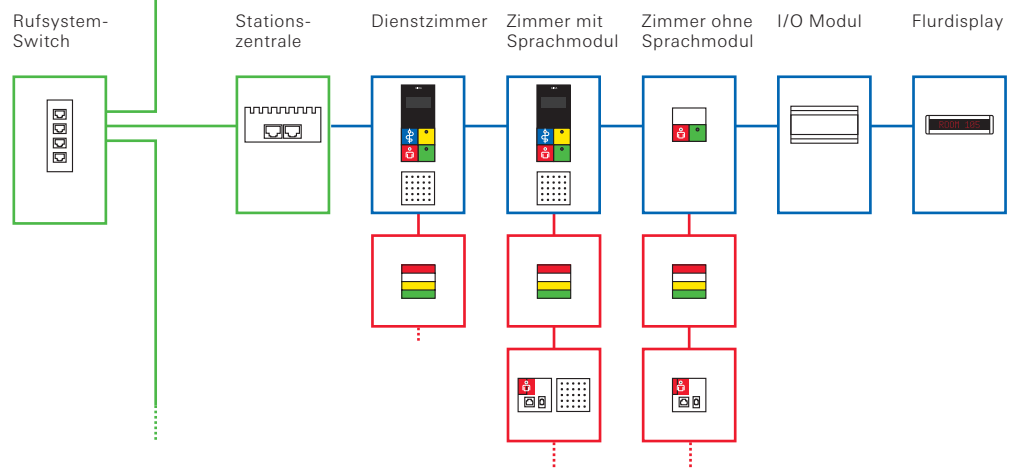
Station 1

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.



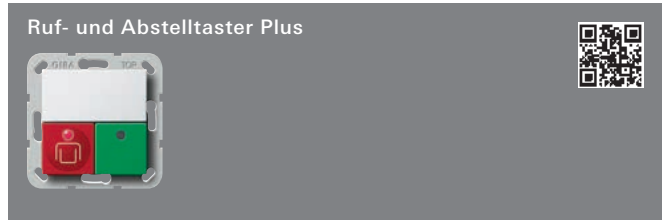
834 Plus LAN
Maximal 26 Stationszentralen

Stationsbus
Maximal 52 Stationsbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8mm

Zimmerbus
Maximal 16 Zimmerbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

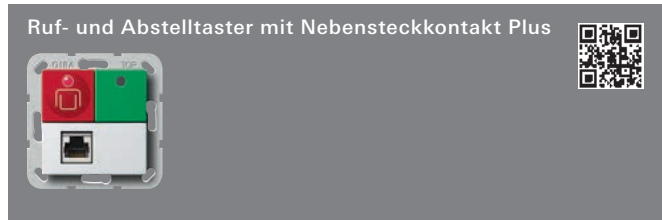


System 55
Reinweiß glänzend **5902 03** 1/5 34 **75,50**

+ 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



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



System 55
Reinweiß glänzend **5900 03** 1/5 34 **69,60**

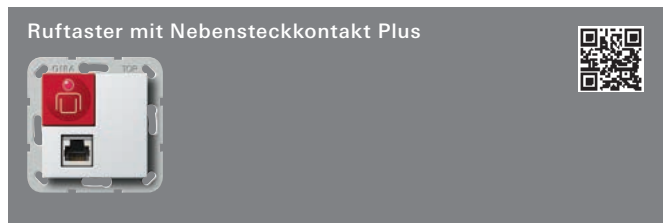
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm

Rufsystem 834 Plus

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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- + Mehrfachstaster **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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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- + Mehrfachstaster **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



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.



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

- Arzttrufauslösung über blaue Arzttruftaste mit Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
Reinweiß glänzend **5908 03** 1/5 34 **53,09**

+ Erforderliches Zubehör

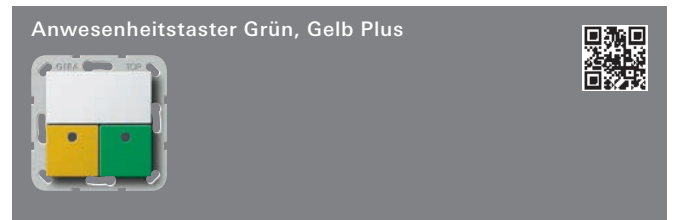
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 673
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 673

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm



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

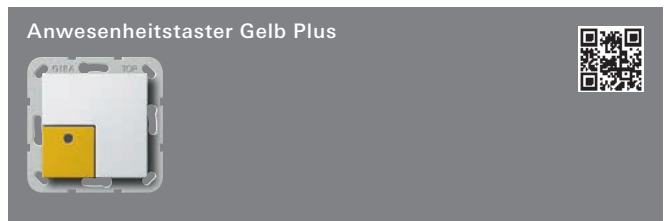
Merkmale

- 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



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 Rufnachsending über Schallgeber.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm



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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Rufauflöselemente.
- Akustische und/oder visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

- Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
 - Stationsbus: Steckklemme 6-polig

Hinweise

- Um ein Zimmer mit Sprechfunktion auszurüsten, ist ein Zimmerterminal unbedingt erforderlich.
- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer, die nicht mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Zimmerterminals und Zimmermodule können zusammen in einer Station betrieben werden.



System 55				
Programmneutral	5925 00	1	34	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 → ⓘ 757



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
--------------	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dienstzimmerterminal

Dienstzimmerterminal Arzt Ruf 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 Arzt ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Gelbe Taste für zweite Anwesenheit mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Zusammenschaltung von organisatorischen Einheiten über Funktionstasten.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Stationsbus:	Steckklemme 6-polig
- Sprachmodul:	Buchse 6-polig
Montage:	Gerätedose 2fach
Einbautiefe:	30 mm

Hinweise

- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Dienstzimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

Lieferumfang

- Gerätedose für das Dienstzimmerterminal liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	ii757
--------------------------	---	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Stationszentrale



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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System-Steuerzentrale



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 Systeme: RS 485
 - USB Port:
 Schnittstellen
 - LAN: 2 x RJ45
 - DECT/PSA: ESPA 4.4.4

Hinweise

- Die System-Steuerzentrale kommt vorkonfiguriert zur Auslieferung. Die Freischaltung von speziellen Softwaremodulen, z. B. zur Anbindung von Pager-/DECT-/Brandmelde-Anlagen, kann separat erworben werden. Weiterleitung von Rufinformationen an Nachrichtenübermittlungssysteme via ESPA-Protokoll 4.4.4.
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung ist laut DIN VDE 0834 für die System-Steuerzentrale sicherzustellen.

Rufsystem 834 Plus

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.

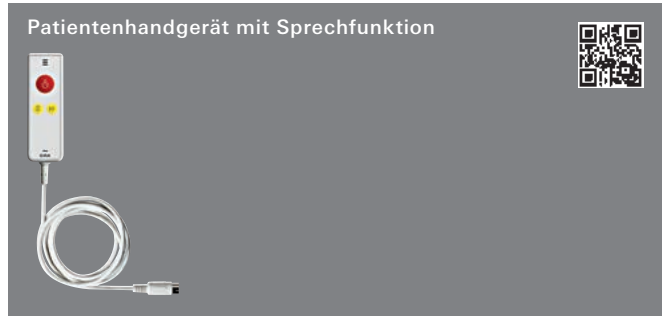
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Patientenhandgeräte

Technische Daten

Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt



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- + Mehrfachaster **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- + Mehrfachaster **2962 00** → 684
- Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **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



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- + Mehrfachaster 2962 00	→	684
Wandhalter Birn- + Mehrfachaster 2958 00	→	684
Anschlussverlängerung 2966 00	→	684

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

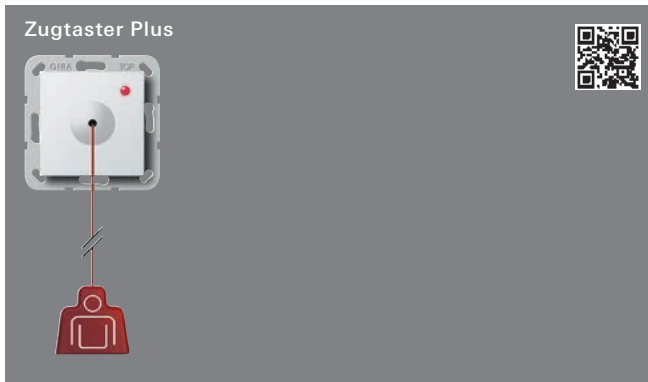
Technische Daten

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

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.

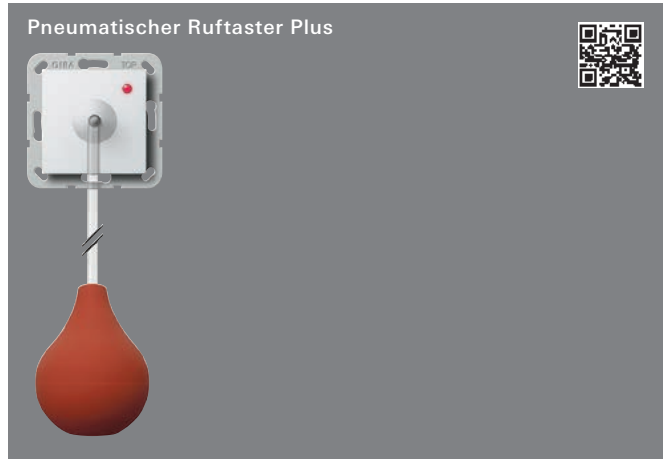
Technische Daten

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



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



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.



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

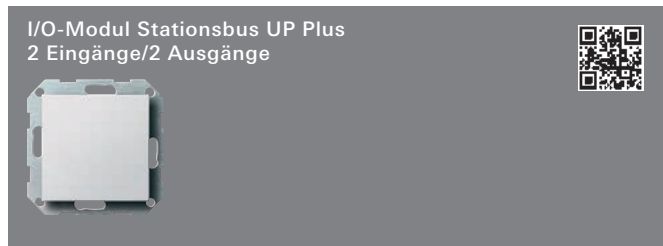
- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können getrennt mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten.
- Die Koppereinheit ist für die Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Koppereinheit ist selbstüberwachend.

Ausgänge

- Die Ausgänge sind einzeln konfigurierbar.
- Die Ansteuerung der Ausgänge erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration.
- Jedes Ausgangsrelais ist potenzialfrei als Umschaltekontakt nutzbar und bis 8 A belastbar.

Technische Daten

Anschlüsse
 - Stationsbus: Steckklemme 8-polig
 Betriebsspannung: DC 24 V



System 55
 Reinweiß glänzend **5978 03** 1/5 34 **136,29**

Merkmale

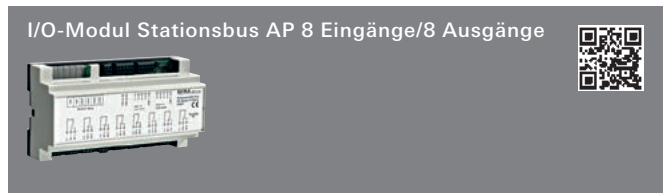
- Das I/O-Modul Stationsbus UP verfügt über zwei Eingänge und zwei Ausgänge.

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.



REG **5979 00** 1 34 **341,30**

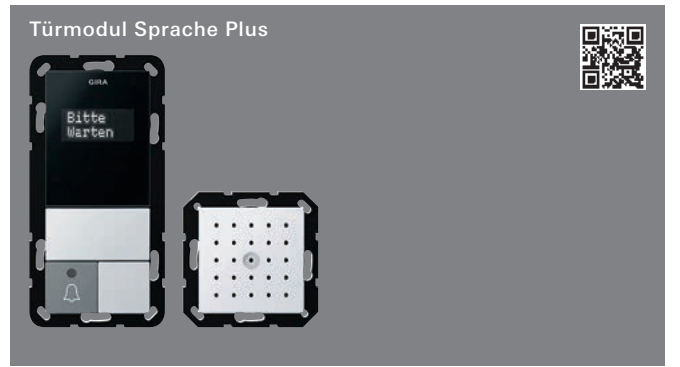
Merkmale

- 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



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

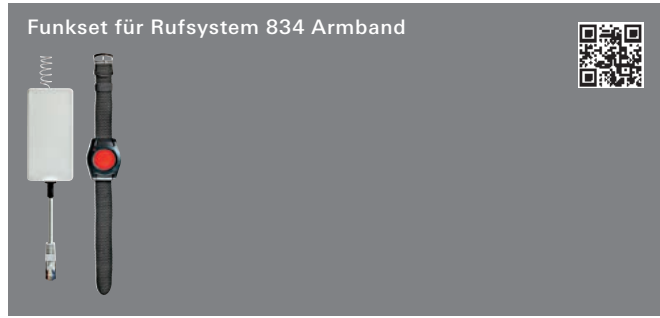
+ Optionales Zubehör

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 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

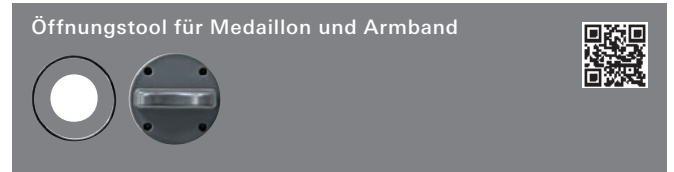
+ Optionales Zubehör

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



2989 00 1 34 8,23

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Funkset Medaillon 2968 00 → 682
- Funkset Armband 2953 00 → 683

Merkmale

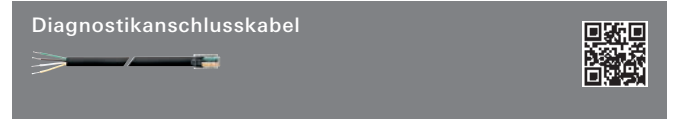
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

Hinweise

- Die Batterien (CR2032) sind im Fachhandel erhältlich.

Lieferumfang

- Dichtungsring liegt bei.



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.



5985 00 1 34 259,52

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Stationszentrale Plus 5973 00 → 675
- System-Steuerzentrale Plus 5972 00 → 675

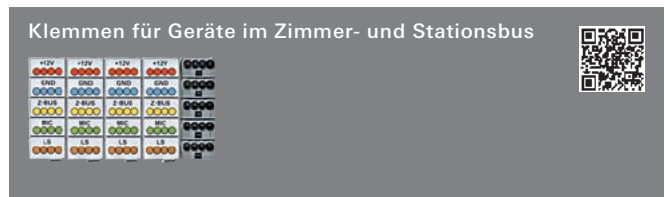
Merkmale

- 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



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

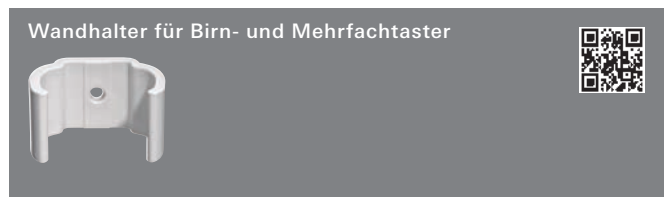
- Die Klemmen sind mit entsprechender Farbcodierung versehen.



5961 00 1 34 **11,21**

+ Erforderliches Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 677



2958 00 1 34 **6,64**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Mehrfach-taster Lichttasten **5957 00** → 677
Birntaster **2955 00** → 678

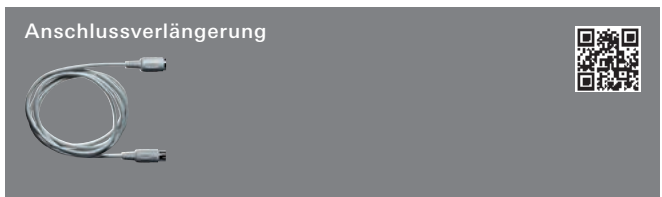
Merkmale

- Wandhalter für Birn- und Mehrfach-taster.

Hinweise

- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2966 00 1 34 **11,74**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 677
Mehrfach-taster Lichttasten **5957 00** → 677
Birntaster **2955 00** → 678

Merkmale

- Für Birn- und Mehrfach-taster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

Technische Daten

Länge: 2 m



2962 00 1 34 **10,55**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 677
Mehrfach-taster Lichttasten **5957 00** → 677
Birntaster **2955 00** → 678

+ Optionales Zubehör

Anschlussverlängerung **2966 00** → 684

Merkmale

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfach-taster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

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.

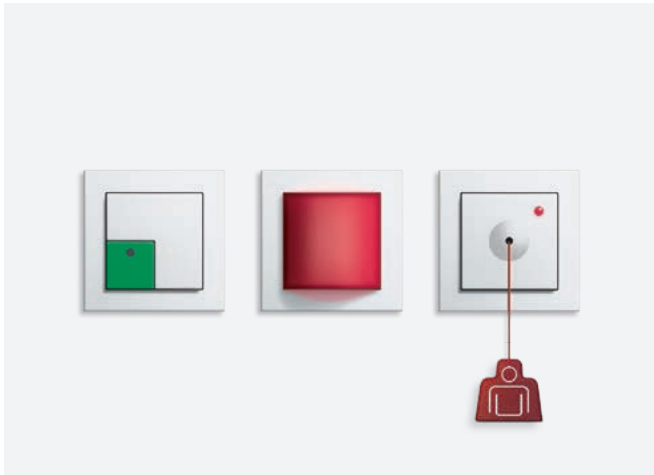
Systemgrundlagen

„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.

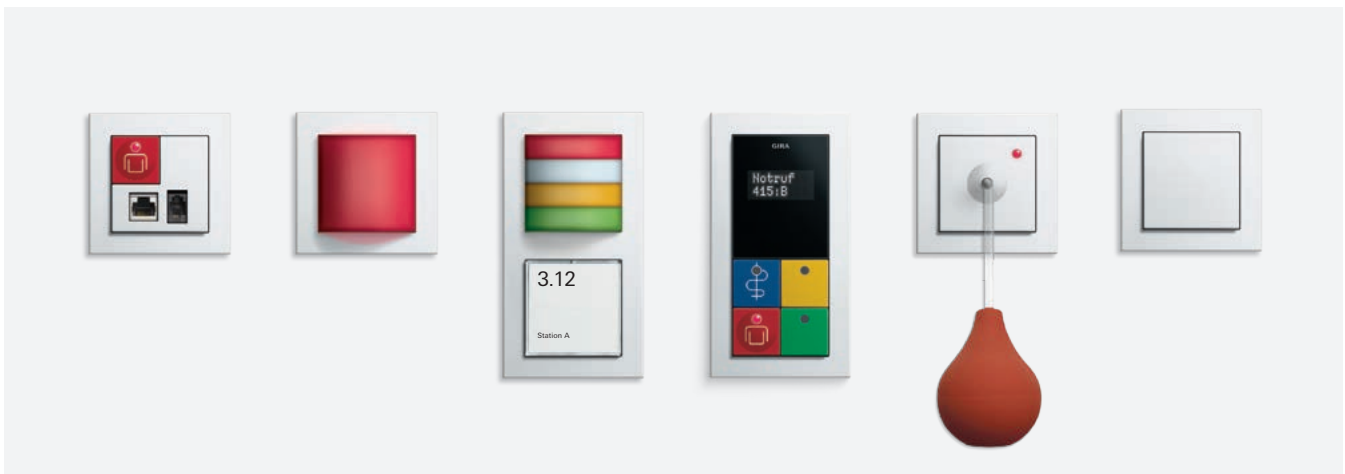


Gira Notrufset für WCs und Kleinanlagen

Als eigenständiges Paket des Gira Rufsystems 834 ist das Gira Notrufset zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen erhältlich. Das Set besteht aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass ein hilfsbedürftiger Mensch im Ereignisfalls das Personal alarmieren kann. Zur Erweiterung des Notrufsets, z. B. zur Ausstattung eines Ruheraums mit mehreren Betten, sind alle Komponenten des Gira Rufsystems 834 auch einzeln erhältlich.

Alle Funktionen passend zum Schalterprogramm

Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 lassen sich in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und E22 Thermoplast integrieren. Mit seinen beiden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgt das System für ein einheitliches Design der gesamten Elektroinstallation und bietet gleichzeitig eine große Freiheit bei der Wahl der Abdeckrahmenvarianten – passend zu jedem Stil.

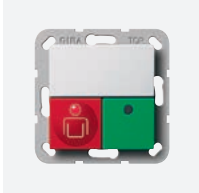


Für alle Anlagengrößen geeignet

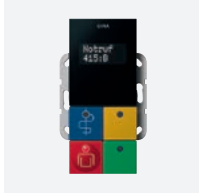
Aufgrund seines modularen Systemaufbaus ist das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für große Einrichtungen mit verschiedenen Wohneinheiten oder Stationen geeignet. Zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen steht zusätzlich das Gira Notrufset als eigenständiges Paket zur Auswahl.

Modulares System für den zuverlässigen Einsatz

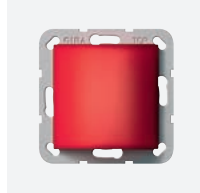
Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Darüber hinaus erfüllt das System alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfeinsatz an Patienten und Schutzbefohlenen.



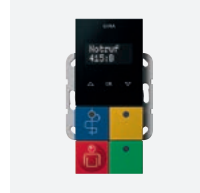
Ruf- und Abstell-
bzw. Anwesenheits-
taster
→ 688



Zimmerterminal und
Zimmermodule
→ 690



Zimmersignalleuchten
→ 692



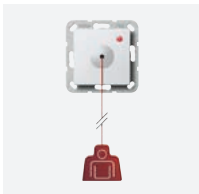
Dienstzimmer-
terminal
→ 693



Steuer- und
Gruppenzentrale
→ 694



Patienten-
handgeräte
→ 695



Zug- und
Pneumatiktaster
→ 696



Flurdisplays
→ 696



Spannungs-
versorgung
→ 697



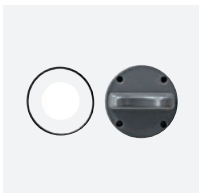
Schnittstellen-
einheiten
→ 698



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 Abstellstaster 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- + Mehrfachstaster 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



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- + Mehrfachstaster 2962 00 → 701

Funksets

Funkset Medaillon 2968 00 → 699
Funkset Armband 2953 00 → 699

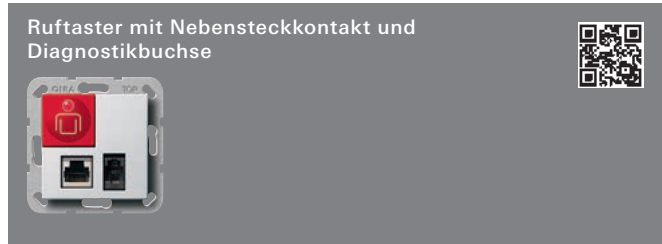
Merkmale

- 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



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



System 55
Reinweiß glänzend **2911 03** 1/5 34 **36,76**

+ Erforderliches Zubehör

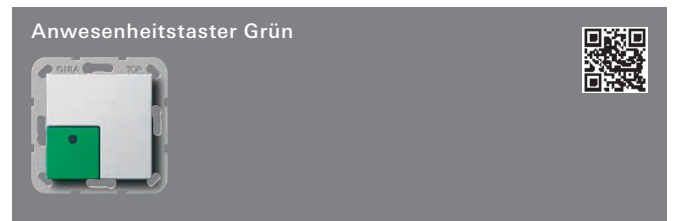
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
 - Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
 - Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
 - Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Anschluss: 2 x Schraubklemme



System 55
Reinweiß glänzend **2908 03** 1/5 34 **39,13**

+ Erforderliches Zubehör

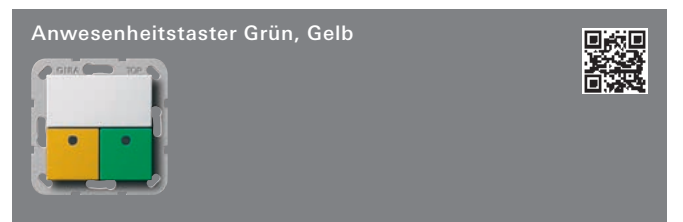
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 690
 - Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 691
 - Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 691
 - Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 691

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschluss: 4 x Schraubklemme



System 55
Reinweiß glänzend **2909 03** 1/5 34 **52,15**

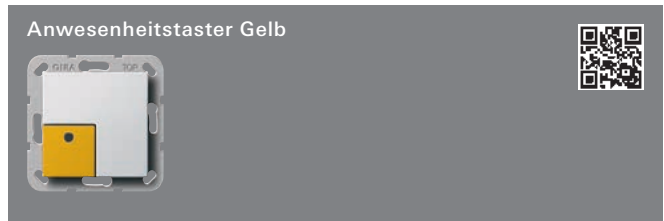
+ Erforderliches Zubehör

- 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



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.



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

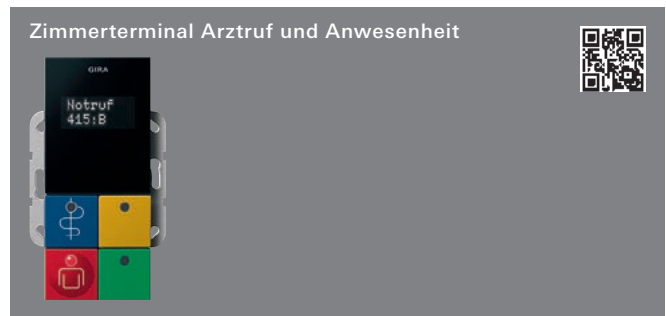
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

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.



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.



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



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
------	------	--------



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.

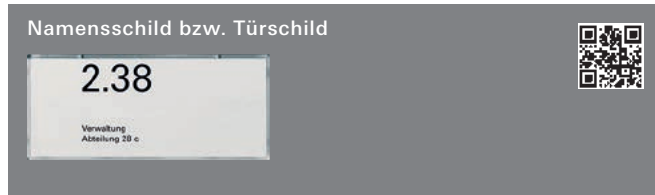
Technische Daten

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.



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 Namensschildes bzw. Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten

Abmessungen in mm	B 122	H 51
-------------------	-------	------

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

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

Dienstzimmerterminal



System 55				
Programmneutral	2929 00	1	34	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 Arzttruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
- Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	4 x Schraubklemme
- Gruppenbus:	4 x Schraubklemme
- Komponenten:	18 x Schraubklemme
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise

- Montage erfolgt in **einer** Gerätedose.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Dienstzimmerterminal verdrahtet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuer- und Gruppenzentrale



2985 00 1 34 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 standardisiertem 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



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- + Mehrfachaster **2958 00** → 700
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 701
- Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 701

Merkmale

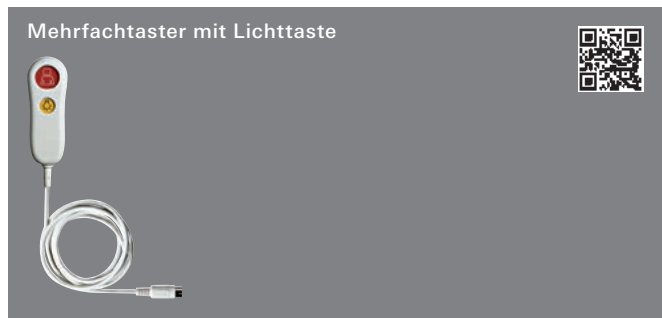
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

Schutzart: IP 65
 Anschlussleitung: 3 m
 Stecker: 7-polig

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.



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- + Mehrfachaster **2958 00** → 700
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 701
- Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 701

Merkmale

- Der Mehrfachaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Gelbe Taste um Licht zu schalten.

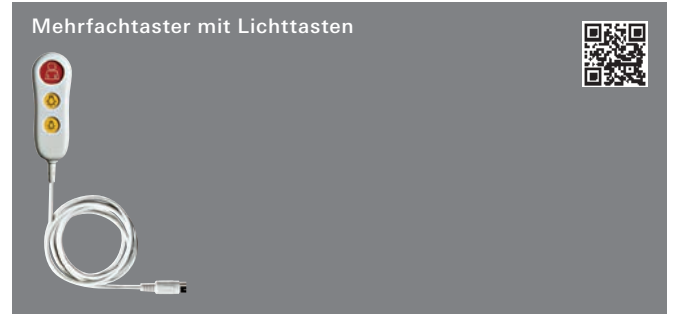
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

Technische Daten

Schutzart: IP 65
 Anschlussleitung: 3 m
 Stecker: 7-polig

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.



2957 00 1 34 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- + Mehrfachaster **2958 00** → 700
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 701
- Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 701

Merkmale

- Der Mehrfachaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Zwei gelbe Tasten um Licht zu schalten.

Technische Daten

Schutzart: IP 65
 Anschlussleitung: 3 m
 Stecker: 7-polig

Lieferumfang

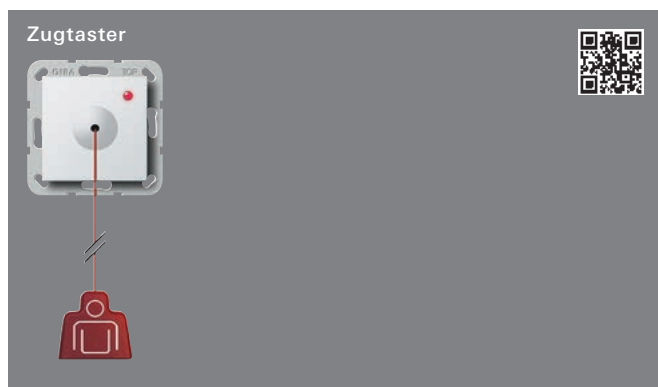
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster

Flurdisplays



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

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

Einseitig 2976 00 1 34 651,95

Doppelseitig 2977 00 1 34 1468,67

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Abmessungen in mm
- 2976 00: B 650 H 98 T 65
- 2977 00: B 650 H 98 T 98

Technische Daten

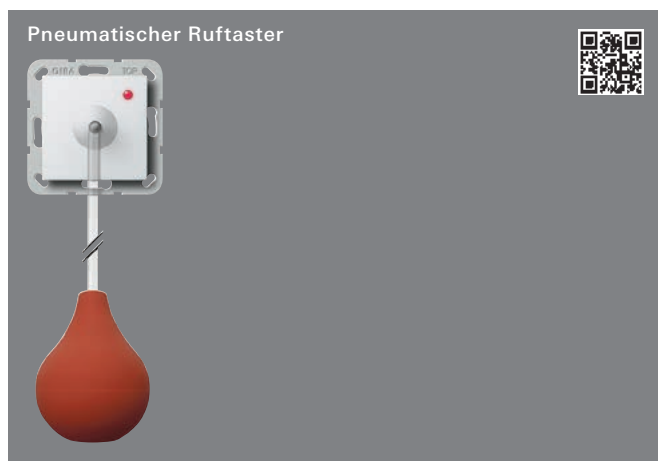
Anschluss: 4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur: 2,5 m

Lieferumfang

- Halterung zur Wandbefestigung für 2976 00.
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar für 2977 00.

Hinweise

- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.



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

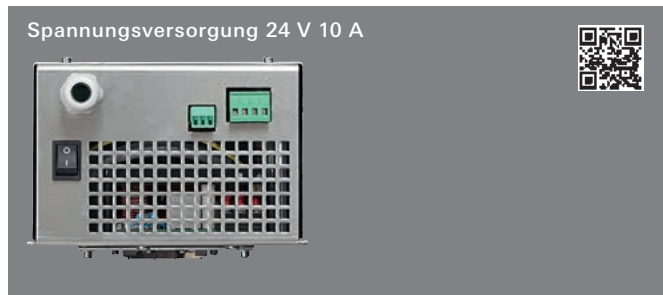
Anschluss: 4 x Schraubklemme
Länge Kunststoffschlauch: 2,3 m

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spannungsversorgung

Für das Gira Rufsystem 834 geeignet.



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.



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: DC 24,5 V
 - Netzbetrieb: DC 20,0 bis 28,1 V
 - Batteriebetrieb: Befestigung auf DIN-Schiene 35 mm
 Montage: 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
 Mehrfachaster Lichttaste **2956 00** → 695
 Mehrfachaster 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
 Mehrfachaster Lichttaste **2956 00** → 695
 Mehrfachaster 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

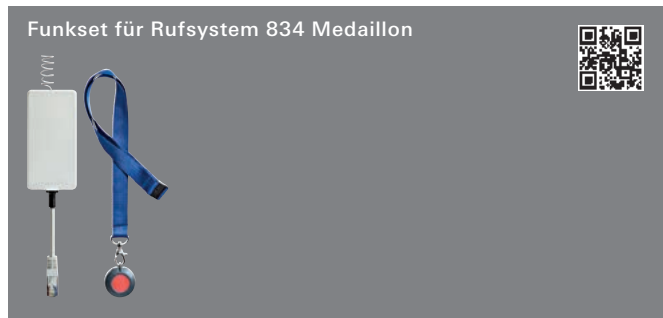
Empfänger	
- Nennspannung:	12 - 24 V
- Stromaufnahme:	35 mA
- Anzahl Funksender:	max. 4
Sender	
- Spannungsversorgung:	DC 3 V
- Batterie:	1 x Lithiumzelle CR 2032
- Funkfrequenz:	433,92 MHz (ASK)

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 Medaillon 2968 00 1 34 497,85

+ Erforderliches Zubehör

<i>Einen der nachstehenden Artikel:</i>	
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. 2903 ..	→ 688
Ruftaster Nebensteckk. 2901 ..	→ 688
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse 2906 ..	→ 689

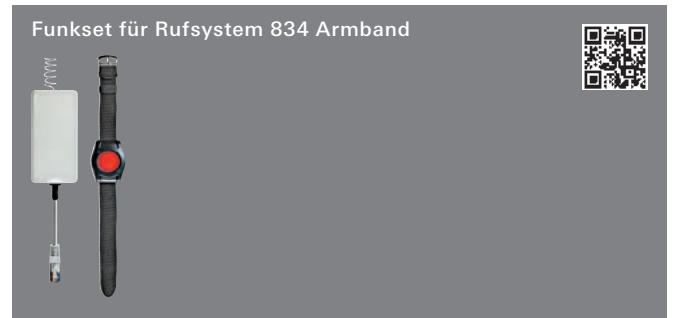
+ Optionales Zubehör

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Funkset Armband 2953 00 1 34 497,85

+ Erforderliches Zubehör

<i>Einen der nachstehenden Artikel:</i>	
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

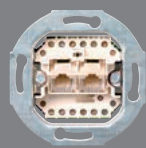
- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

Hinweise

- Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Schraubklemmen

0190 00 1/5 01 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 Mehrfachstaster



2958 00 1 34 6,64

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Birntaster **2955 00** → 695
 Mehrfachstaster Lichttaste **2956 00** → 695
 Mehrfachstaster Lichttasten **2957 00** → 695

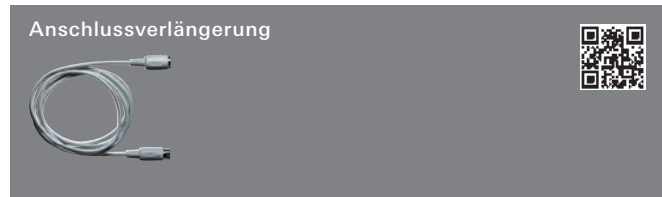
Merkmale

- Wandhalter für Birn- und Mehrfachstaster.

Hinweise

- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

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



	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 Mehrfachaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

Technische Daten

Länge: 2 m



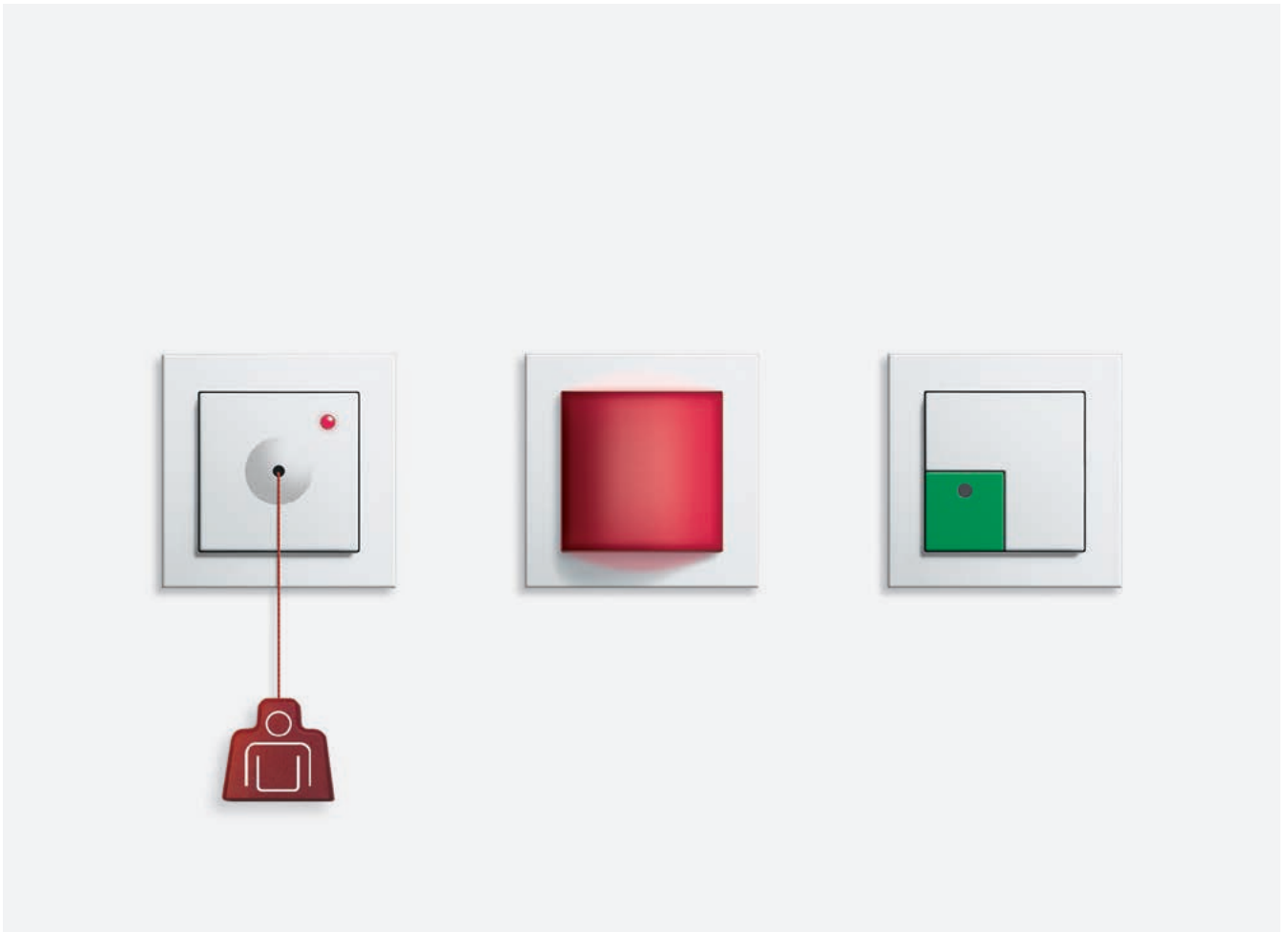
	2962 00	1	34	10,55
--	----------------	---	----	--------------

+ Optionales Zubehör

Birntaster 2955 00	→	695
Mehrfachtaster Lichttaste 2956 00	→	695
Mehrfachtaster Lichttasten 2957 00	→	695

Merkmale

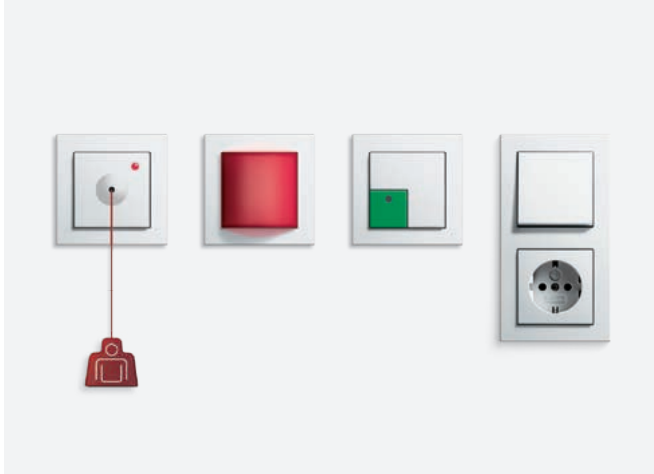
- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
 - Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.



Notrufset,
Notrufset Funk

Mehr Sicherheit in Bad und WC

Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk eignen sich ideal für Sanitärbereiche, öffentliche Gebäude oder Privatwohnungen. Die Notrufsets bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster und Netzteil, mit denen Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können. Die Rufmodule des Notrufsets Funk können optional über eine Dienstzimmereinheit miteinander vernetzt werden. Beim Notrufset Funk werden die Signale zwischen Sendern und Empfängern per Funk übertragen. Es müssen keine Leitungen verlegt werden.



Passend zum Schalterprogramm

Ob in Reinweiß glänzend oder Cremeweiß glänzend: Alle Komponenten der Gira Notrufsets sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar und damit in unterschiedlichsten Designvarianten erhältlich. So kann das Gira Notrufset passend zu jedem Interieur installiert werden.

Sicherheit bei Stromausfällen

Alle Sender und Empfänger des Gira Notrufsets Funk sind für die Strom- oder Notstromversorgung mit einer Batterie ausgestattet. So kann die Funktionalität bei Spannungsausfällen für bis zu sechs Stunden aufrecht erhalten werden. Das Gira Notrufset lässt sich optional um eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV) erweitern. Dadurch kann die Funktionalität bei Stromausfällen für mehrere Stunden aufrecht erhalten werden.

Normgerechte Ausstattung von Gebäuden

Für die barrierefreie Ausstattung öffentlich zugänglicher Gebäude gilt die Norm DIN 18040-1. Die Norm legt fest, dass barrierefreie Toiletten über eine Rufanlage verfügen müssen, mit denen hilfebedürftige Personen im Notfall auf ihre Situation aufmerksam machen können. Mit den Gira Notrufsets kann diese Vorgabe ganz einfach umgesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen beide Notrufsets auch die Norm VDE 0834 für Mindestanforderungen für Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen.

Mehr Sicherheit und Lebensqualität für zu Hause

Auch im privaten Bereich wird der Einsatz eines Notrufsets zunehmend interessant: Immer mehr Menschen wünschen sich so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden, ohne dabei auf erhöhte Sicherheitsstandards zu verzichten. Da es besonders in Bad und WC häufig zu Stürzen kommt, können die Gira Notrufsets einen wertvollen Beitrag dazu leisten, die Sicherheit und Lebensqualität im eigenen Zuhause zu verbessern.



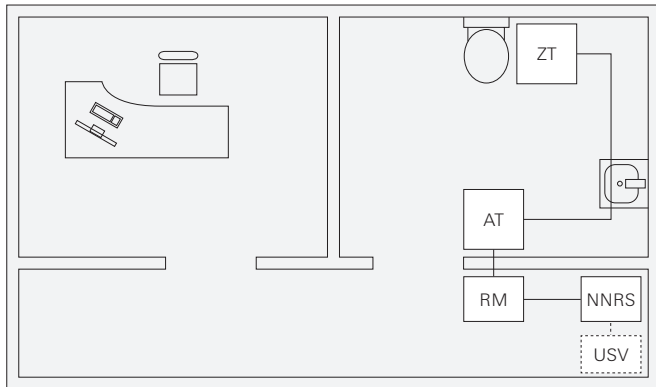
Notrufset
→ 706



Notrufset Funk
→ 708

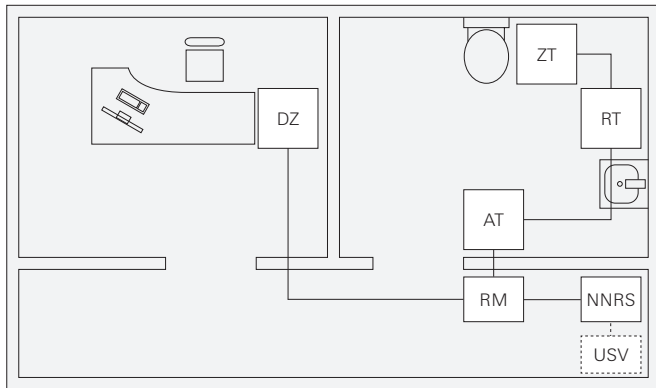
Notrufset

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

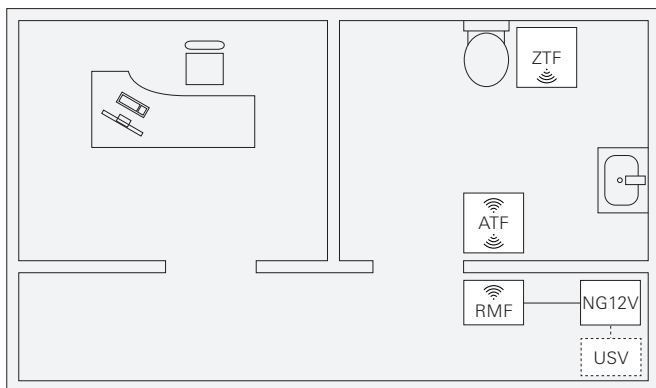


AT	Abstelltaster
NNRS	Netzteil UP 250 mA
RM	Rufmodul
ZT	Zugtaster
USV	unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

DZ	zusätzlich benötigt: 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

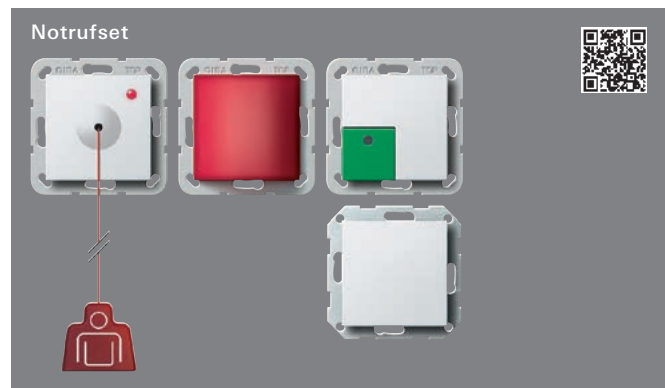
Spezifikation

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 Abstellaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstellaste erweitert werden.

Technische Daten

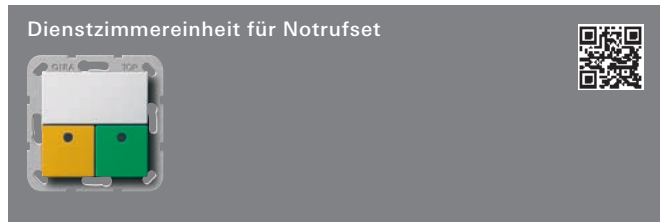
Netzteil

- Eingangsspannung:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
- Eingangsstrom:	180 mA
- Ausgangsspannung:	DC 24 V
- Ausgangsstrom:	250 mA
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Länge Zugschnur:	2,5 m
Montage:	Gerätedosen

Hinweise

- Für Installation nach DIN 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
Reinweiß glänzend **2915 03** 1/5 34 **94,83**

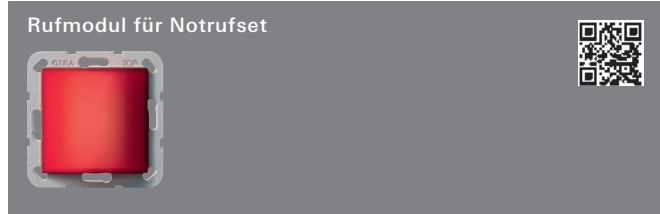
+ Erforderliches Zubehör
Notrufset **2914 ..** → 706

Merkmale

- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

Hinweise

- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.



System 55
Programmneutral **2916 00** 1/5 34 **144,62**

+ Erforderliches Zubehör
Notrufset **2914 ..** → 706

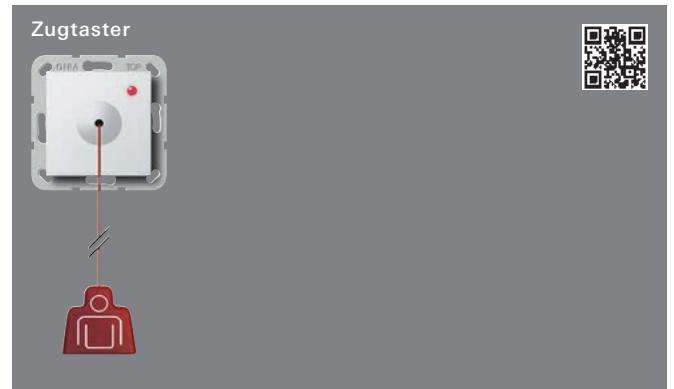
Merkmale

- 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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.



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



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

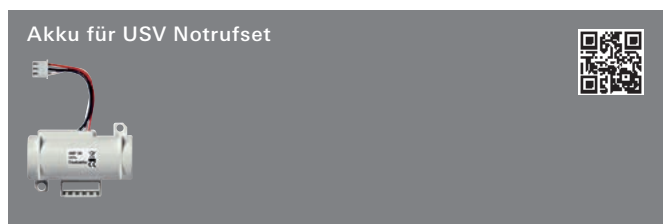
Eingangsspannung:	DC 24 V
Ausgangsspannung im Akkubetrieb:	22,8 V ± 10 %
Nennlast im Akkubetrieb:	130 mA für 1 h
Maximallast	
- im Akkubetrieb:	300 mA für 15 min
- im Netzbetrieb:	250 mA
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073

Hinweise

- Für Installationen nach DIN 0834.
- DIN 0834 schreibt den Austausch von Bauelementen mit begrenzter Lebensdauer (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.



5987 00 1 34 **65,29**

+ **Erforderliches Zubehör**
 USV Notrufset **2918 ..** → 708

Merkmale

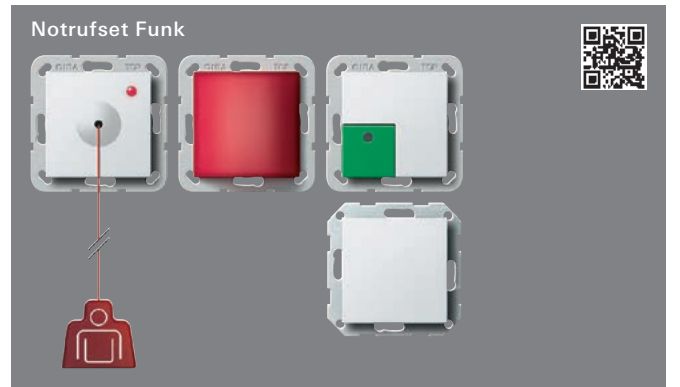
- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

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



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



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
---------------	-----------	----	----	---------



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

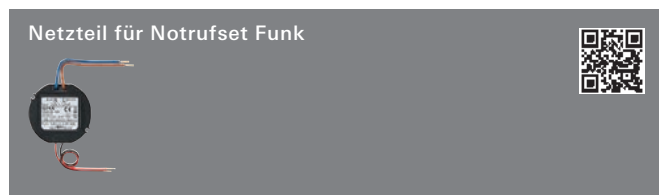
Zum Anschluss an:	Notrufset Funk
Spannungsversorgung:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterien:	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
Funkfrequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedose 1fach

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.



5930 00	1/5	34	187,89
----------------	-----	----	---------------

+ Optionales Zubehör

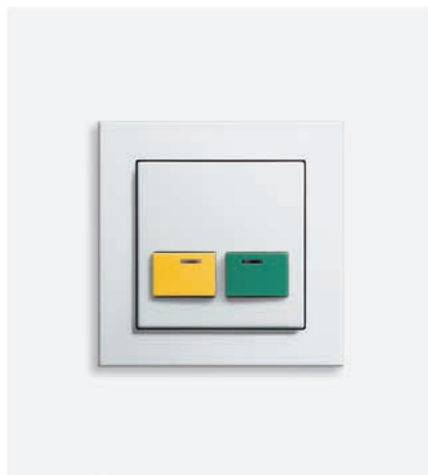
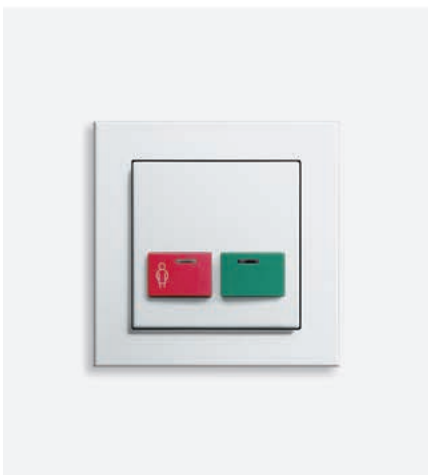
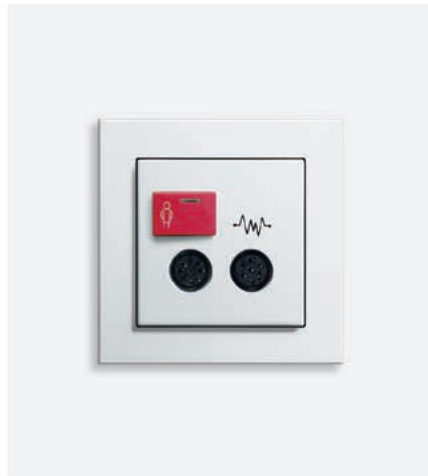
Notrufset Funk 5914 ..	→	708
Rufmodul Funk Notrufset Funk 5935 00	→	709

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



Krankenhaus-
installation

Gira Abdeckungen für die Krankenhausinstallation

Krankenhäuser arbeiten häufig mit Rufanlagen spezialisierter Hersteller. Gira bietet für die Raumbedienelemente des Systems Ackermann clino opt 99 entsprechende Abdeckungen, um sie in die Schalterprogramme aus dem Gira System 55 und das Schalterprogramm Gira Flächenschalter integrieren zu können.



Abdeckungen System 55

Viel Spielraum für Gestaltung in zeitgemäßen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen: Die Abdeckungen für die Krankenhausinstallation aus dem Gira System 55 passen in die Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX und E22 sowie in das Gira Profil 55.



Potenzialausgleich-Dose 2fach

Typisch für Krankenhausinstallationen sind neben den Rufanlagen die Potenzialausgleich-Dosen zum Anschluss medizinischer Geräte gemäß DIN 42 801. Auch hierfür sind passende Abdeckungen für die Gira Schalterprogramme erhältlich.



Abdeckungen Flächenschalter

Für das Schalterprogramm Gira Flächenschalter sind ebenfalls spezielle Abdeckungen für die Krankenhausinstallation erhältlich. Die Kombination aus schlichter, zeitloser Eleganz mit den ergonomisch günstigen, großen und leicht zu reinigenden Schalterflächen qualifiziert das Schalterprogramm besonders für dieses Einsatzgebiet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Krankenhausinstallation**Potenzialausgleich-Dose 2fach****System 55**

Cremerweiß 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 mm ²

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose

für Leitungen bis
6 mm²

044757 5/25 01 **21,27**

+ Optionales Zubehör

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 713

Lieferumfang

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

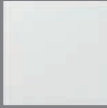
Ackermann clino opt 99

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
-------------------	----------	------	-------

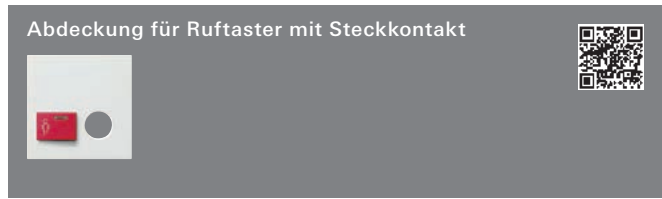
Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

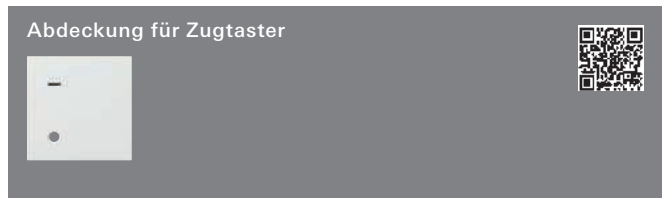


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0232 01	1	01	12,68
Reinweiß glänzend	0232 03	1	01	12,68
Reinweiß seidenmatt	0232 27	1	01	12,68

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

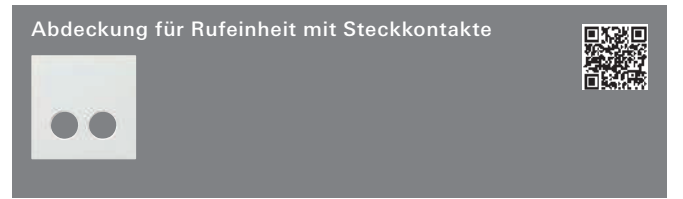


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0235 01	1	01	6,97
Reinweiß glänzend	0235 03	1	01	6,97
Reinweiß seidenmatt	0235 27	1	01	6,97

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.

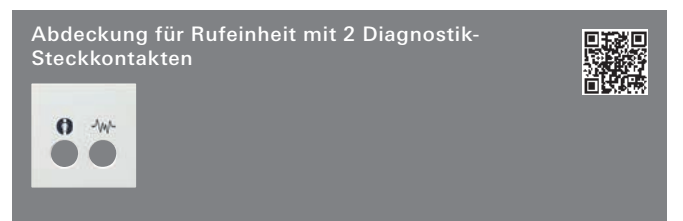


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0237 01	1	01	6,97
Reinweiß glänzend	0237 03	1	01	6,97
Reinweiß seidenmatt	0237 27	1	01	6,97

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.



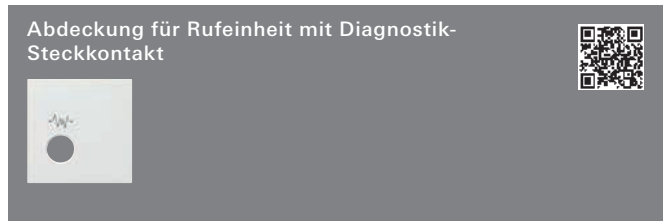
System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0238 01	1	01	7,97
Reinweiß glänzend	0238 03	1	01	7,97
Reinweiß seidenmatt	0238 27	1	01	7,97

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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

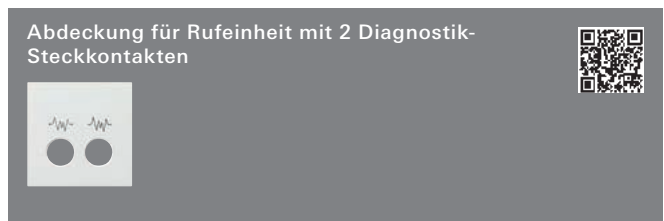


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0239 01	1	01	7,97
Reinweiß glänzend	0239 03	1	01	7,97
Reinweiß seidenmatt	0239 27	1	01	7,97

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.

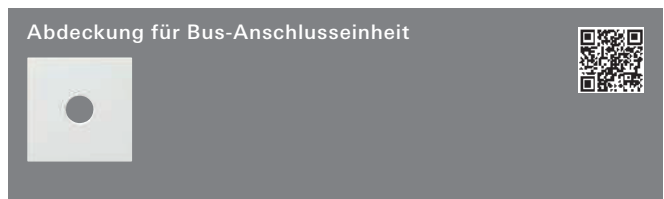


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0241 01	1	01	7,97
Reinweiß glänzend	0241 03	1	01	7,97
Reinweiß seidenmatt	0241 27	1	01	7,97

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.

Krankenhaus-
installation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.

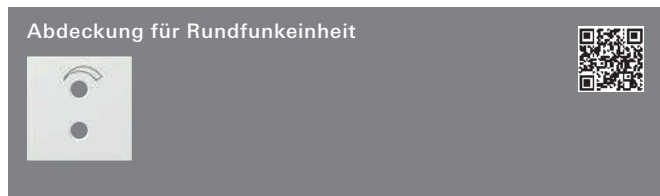


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0257 01	1	01	19,48
Reinweiß glänzend	0257 03	1	01	19,48
Reinweiß seidenmatt	0257 27	1	01	19,48

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0269 01	1	01	7,97
Reinweiß glänzend	0269 03	1	01	7,97
Reinweiß seidenmatt	0269 27	1	01	7,97

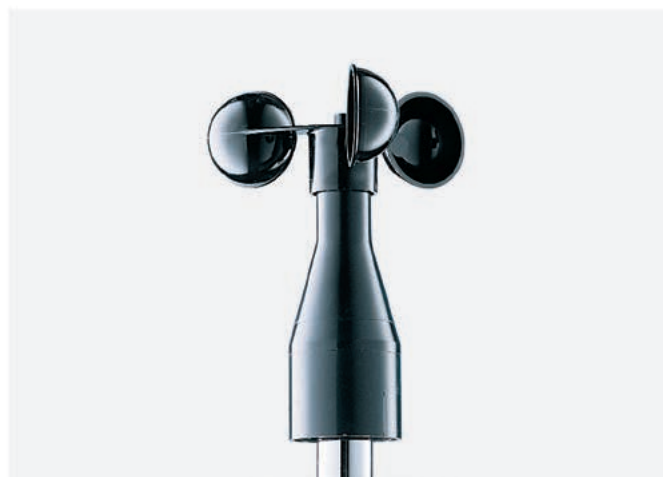
Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0269 112	1	01	9,42

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhaus-
installation

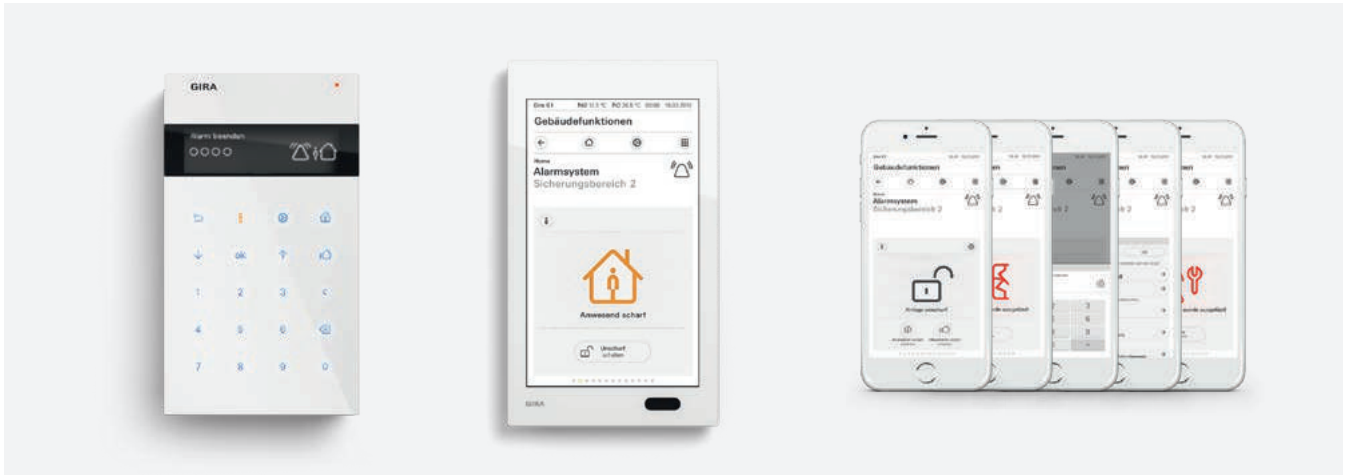
Gira Sicherheitssystem	
Alarm Connect	721
Gira Rauchwarnmelder	737
Gira Melder und Sensoren	745



Sicherheit

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 angebotenen Geräte für durchgängige Alarmbereitschaft.



Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

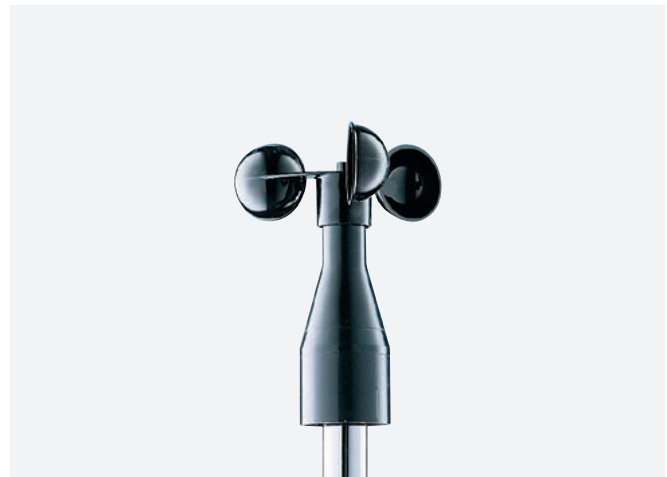
Das neue Gira Sicherheitssystem Alarm Connect ist ein Alarmsystem für alle Bereiche: von Privaträumen über Büroflächen bis hin zum Kleingewerbe. Systemübergreifend konzipiert, lässt es sich in die Gira KNX Installation mit dem Gira X1 integrieren.

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.



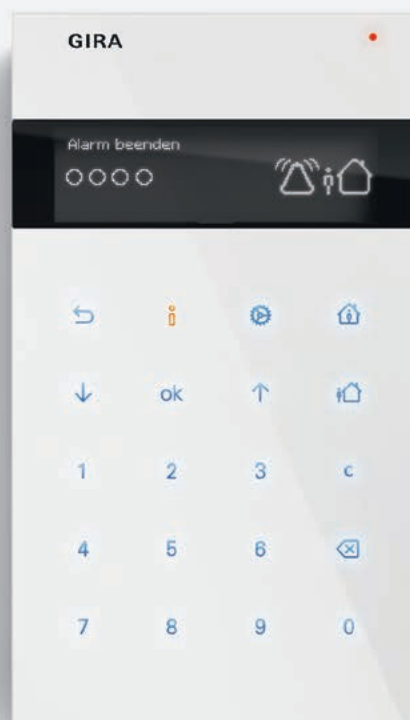
Melder und Sensoren

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
Scharfschaltanlagen	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 angebotenen 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.



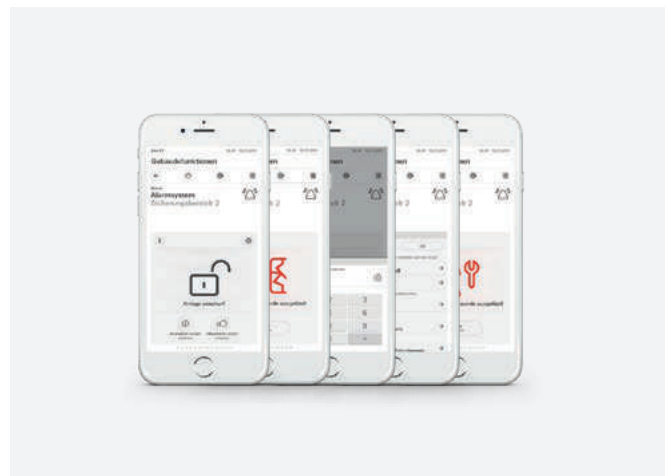
Komponenten Gira Alarm Connect und Funk Bedieneinheit Gira Alarm Connect

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 Anzeigerät 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

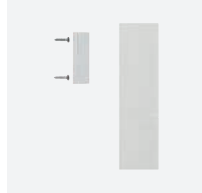
Mit der Gira Smart Home App setzt sich die intuitive Bedienung des Gira G1 auf dem Smartphone oder dem Tablet fort. Die Schnittstelle ist identisch. Das schafft zusätzlichen Komfort und mehr Sicherheit. Und zwar durchgängig, da es über den Gira S1 auch von unterwegs sicher steuerbar ist.



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

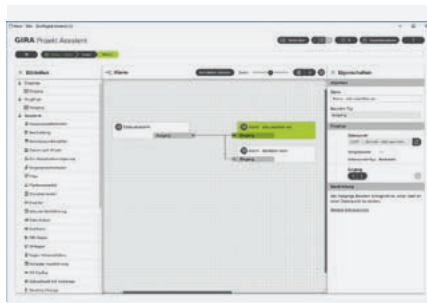
Im Projektumfang wird festgelegt, welches System im GPA projiziert wird. Danach richtet sich, welche Editoren und Geräte angezeigt werden. Somit wird nur das angezeigt, was wirklich benötigt wird. Das GPA-Projekt lässt sich jederzeit um weitere Gira Systeme und Geräte (z. B. Gira X1) erweitern.

Gebäudestrukturen erstellen – Sicherungsbereiche 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 Sicherungsbereichen zugeordnet. Das Gira Sicherheitssystem unterstützt bis zu vier Sicherungsbereiche, 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 Gerätecatalog, 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

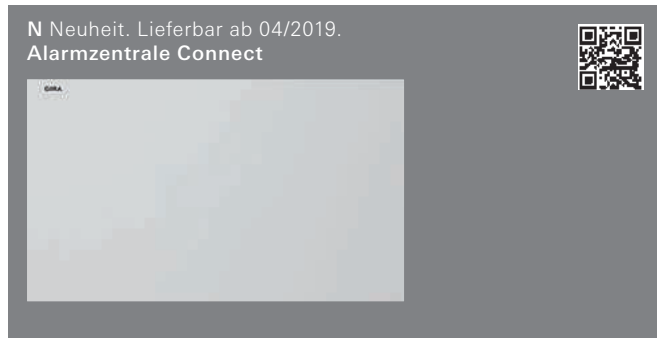
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 **Gira Projekt Assistenten**, 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.



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

Merkmale

Alarmzentrale Connect

- Komfortabel zu konfigurieren mit dem **Gira Projekt Assistenten**, 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 Wachschatz 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.



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 Wachschatz 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

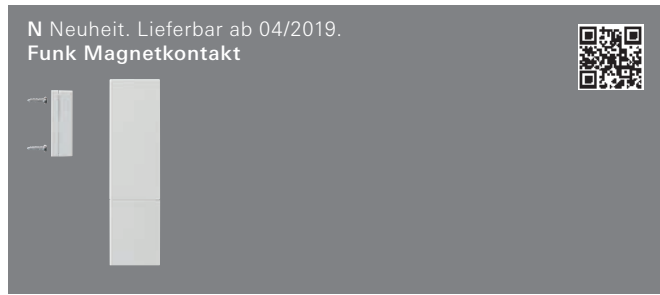
- VdS-Anerkennung G 197 707
- Bei VdS-gemäßer Installation ist ein VdS-Profilhalbzylinder erforderlich.

Lieferumfang

- Profilhalbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Melder



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

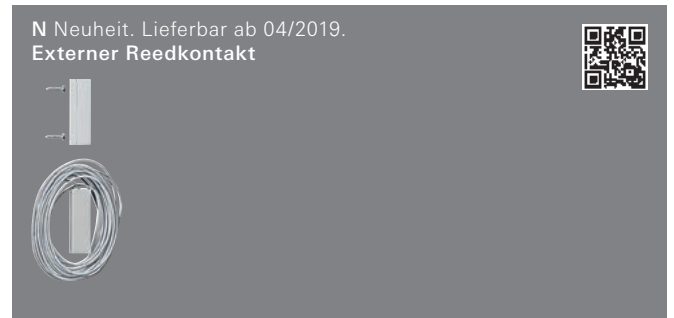
Hinweise

- 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



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.



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

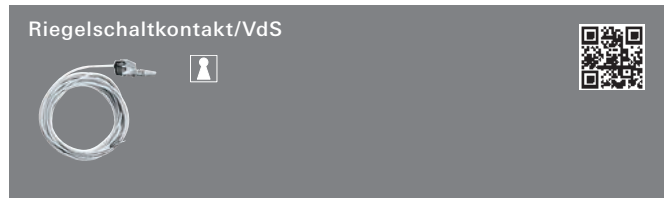
Hinweise

- 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



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



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

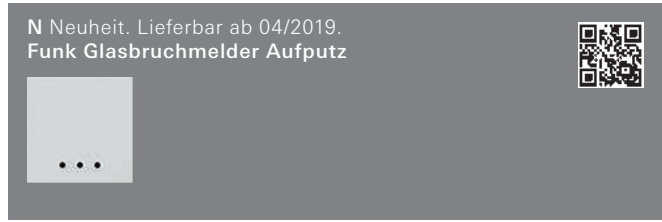
Hinweise

- 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



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

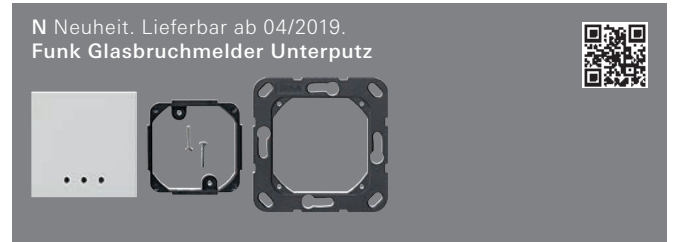
Hinweise

- 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



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

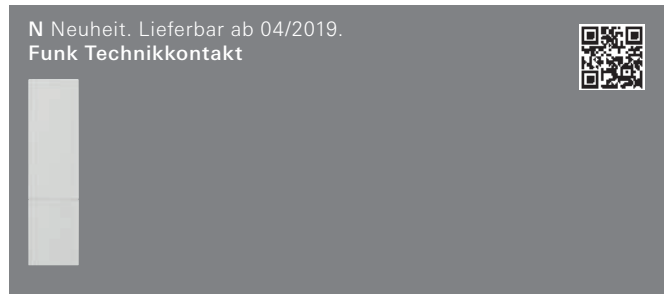
Hinweise

- 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



Reinweiß glänzend **5246 16** 1 33 **117,60**

+ Erforderliches Zubehör
 Alarmzentrale Connect **5201 00** → 725
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 726

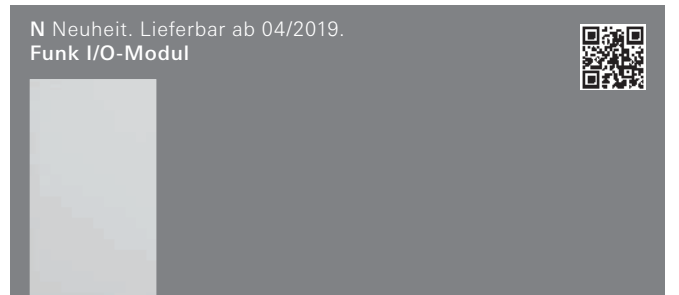
Merkmale
 - An den Funk Technikkontakt können drahtgebundene Sensoren oder Geräte mit entsprechenden Schnittstellen angeschlossen werden.
 - Integrierter Sabotagekontakt.

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



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

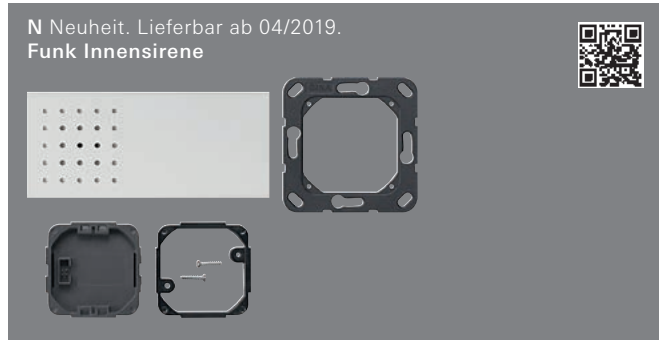
Hinweise
 - Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
 - Nur zur Installation in Innenräumen.
 - Der Montageort und die Montageart haben Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des I/O-Moduls (siehe Gebrauchsanleitung).

Lieferumfang
 - Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
 - Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen



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

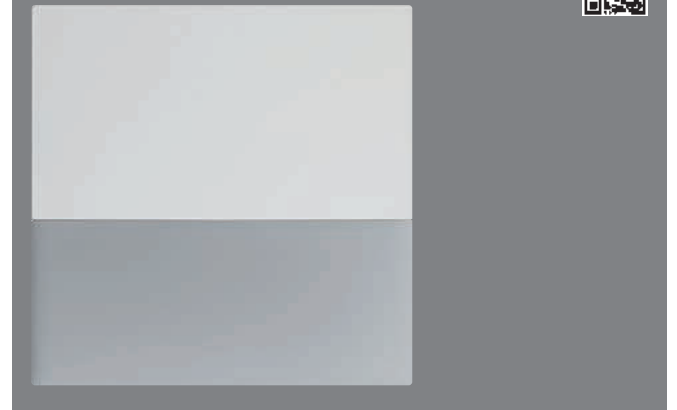
Hinweise

- 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.

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 spannungsführenden 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

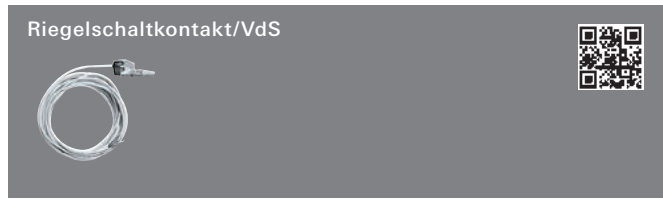
Hinweise

- 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



0924 00 1 03 46,27

+ Optionales Zubehör
Türmodul **5216 00** → 727

Merkmale

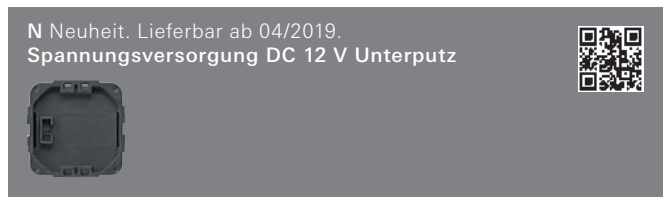
- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegelschaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung 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



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



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



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
---------------	-----------	----	----	---------



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.



Akku Li-Ionen 7,2 V 5800 mAh	5290 00	1	33	83,60
------------------------------	----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect 5201 00	→	725
--------------------------------------	---	-----

Schulungen

Neue Empfehlung nach DIN 14676: Installation durch geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder. Das für die Installation von Rauchwarnmeldern notwendige Zertifikat kann mit dem Online-Fernlehrgang „Gira Rauchwarnmelder“ unter www.akademie.gira.de erworben werden.



Kompakte Lebensretter

Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Das Sortiment umfasst die neuen Gira Rauchwarnmelder Basic Q bzw. Rauchwarnmelder Dual Q. Die Gira Rauchwarnmelder sind gemäß DIN EN 14604:2009-02 zugelassen und nach der Q-Label-Richtlinie vfdb 14-01 zertifiziert.



Warnt, bevor es brenzlich wird – jetzt mit Q-Label

Der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten. Gefährliche Rauchentwicklung erkennt er sofort und schlägt Alarm über einen lauten, pulsierenden Alarmton und eine blinkende LED. Dabei arbeitet er nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip: Eine Diode im Gerät sendet Lichtsignale aus und eine Fozelle wertet das durch Rauchpartikel entstehende Streulicht aus. Alarm wird ausgelöst, sobald die Konzentration des Streulichts den Schwellenwert überschreitet. Die fest eingebaute Lithiumbatterie hat eine Laufzeit von mindestens 10 Jahren.

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.



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.

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.

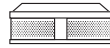
Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul

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.

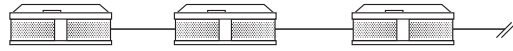
Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

Anwendung als Einzelgerät



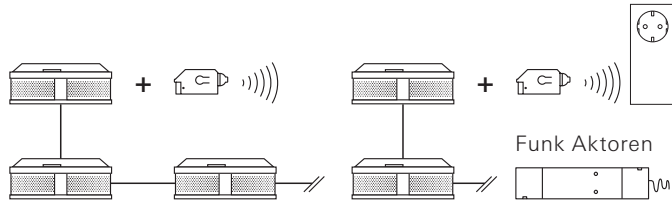
Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung



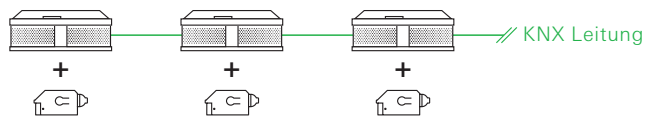
Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem



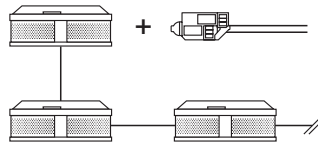
Kombinierte Vernetzung von max. 40 Geräten mit Anwendung des Gira eNet Systems mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers, z. B. Jalousien, Licht oder Alarm



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 herstellernerutrales Qualitätszeichen für hochwertige Rauchwarnmelder, die für den Langzeiteinsatz besonders geprüft sind. Die Gira Rauchwarnmelder der neusten Generation erfüllen die Kriterien des neuen Qualitätszeichens Q-Label. Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

Merkmale

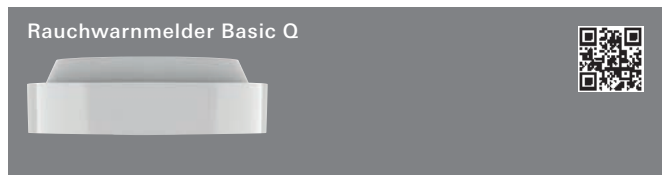
- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

Q-Label

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Täuschungsalarmen.
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer.
- KRIWAN-Anerkennung.

Technische Daten

Spannungsversorgung: über Batterie des Rauchwarnmelders
 Batterielebensdauer: mind. 10 Jahre
 Akustisches Signal: Alarm: mind. 85 dB (A)
 Optisches Signal: Leuchtring (rote LED)
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +55 °C
 Einbauhöhe: max. 6 m
 Schutzart: IP42
 Anwendungsbereich: DIN 14676
 Normen: DIN 14604



Reinweiß glänzend **1145 02** 1 03 **30,00**

Merkmale

- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

Technische Daten

Abmessungen in mm
 - Gehäuse: Ø 125 H 38,5

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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 Rauchererkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. Störanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relaismodul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

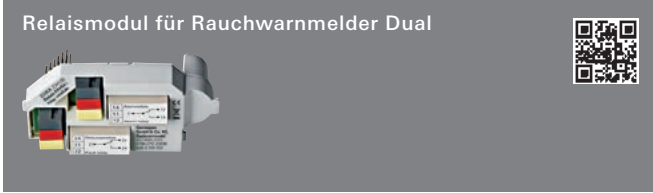
Technische Daten

Abmessungen in mm
 - Gehäuse: Ø 125 H 48

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual



2340 00 1 03 39,05

+ Erforderliches Zubehör
RWM Dual Q 2336 02 → 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

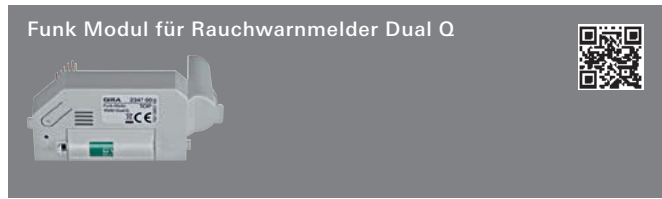
Hinweise

- 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



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 **102** ist das Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual kompatibel zum Funk Diagnosetool (**2333 00**).
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

Lieferumfang

- Die Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2333 00 1 09 150,95

+ Erforderliches Zubehör

Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** → 743

Merkmale

- Das Funk Diagnosetool ist für die Überprüfung von folgenden Gira Rauchwarnmelder vorgesehen:
 - Dual Q mit Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual Q
 - Dual/VdS mit Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS
- Das Funk Diagnosetool besteht aus der Funk Diagnose-USB-Box und der Funk Diagnosesoftware.

Funk Diagnose-USB-Box

- Anschluss der Funk Diagnose-USB-Box an die USB-Schnittstelle eines PCs.

Funk Diagnosesoftware

- Benennen von Rauchwarnmeldern.
- Möglichkeit einer zyklischen Aufzeichnung um Fehler zu analysieren.
- Zusammenfassen von Rauchwarnmeldern in Gruppen.
- Auslesen verschiedener Statusinformationen eines Rauchwarnmelders: Verschmutzungsgrad, Seriennummer, Batteriespannung, Temperatur und der Ereignisspeicher der letzten 20 Ereignisse (z. B. Rauchalarm, Testalarm oder schwacher Batteriezustand).

Systemvoraussetzungen

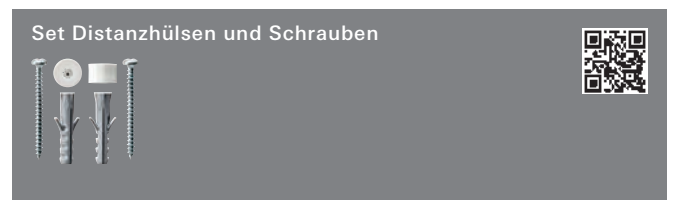
- PC mit Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 und installiertem Microsoft .Net Framework 3.5.
- Mini CD kompatibles CD/DVD Laufwerk.
- USB-Schnittstelle, die einen Strom von 500 mA liefert.

Technische Daten

Funkfrequenz: 433,42 MHz
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +55 °C
 Abmessungen in mm
 - Gehäusemaß: B 110 H 94 T 38

Hinweise

- Kompatibel zu Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual (**2347 00**) ab Index **102**.



2342 00 1 03 5,89

+ Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 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



Melder und Sensoren

Mehr Sicherheit und Komfort im Haus

Gira Melder und Sensoren erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Die Sensoren messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch. Vorteilhaft ist, dass sich die Melder und Sensoren mit der Gira Jalousiesteuerung und den Alarmsystemen von Gira kombinieren lassen und außerdem in das KNX System und das Gira eNet System integrierbar sind.



Sensoren für Sonne, Wind und Regen

Der 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 mm ² , 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



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.

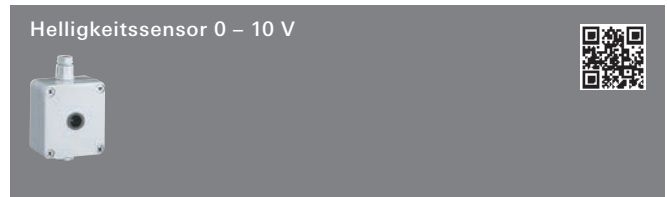
Technische Daten

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 mm ² , Ø 3,2 mm
Befestigung	
- Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37 H 19 T 12

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



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 mm ²
Einbaulage:	beliebig
Schutzart:	IP 65
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 90 H 58 T 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



WG AP **0572 00** 1/100 06 **155,91**

+ Optionales Zubehör
Montagewinkel **1406 00** → 750

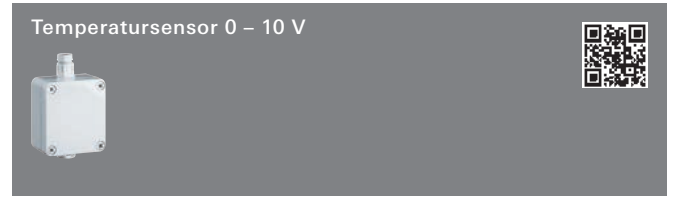
Merkmale

- 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 mm²
 Einbaulage: beliebig
 Schutzart: IP 65
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 90 H 58 T 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



WG AP **0577 00** 1 06 **164,45**

+ Optionales Zubehör
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 mm²
 Einbaulage: beliebig
 Schutzart: IP 65
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 90 H 58 T 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



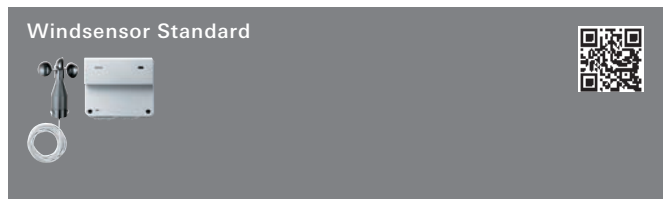
1406 00 1 06 34,44

+ Erforderliches Zubehör

- Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00** → 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.



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.

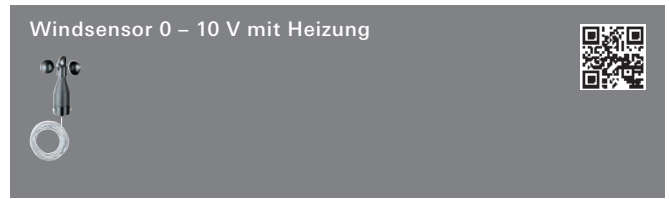
Technische Daten

Windgeber	
- Material Geber und Schalenstern:	Kunststoff (ABS), schwarz
- Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm ² , 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



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 mm ²
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 mm ² , DC 12 bis 24 V
- Netzteil/Binäreingang:	2 x 0,5 mm ² , AC 230 V
- Versorgung Netzteil:	3 x 1,5 mm ² , AC 230 V
Leitungslänge Regensensor/Netzteil:	max. 150 m

Lieferumfang

- Die Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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



	0579 00	1	06	339,64
--	----------------	---	----	---------------

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG	1024 00	→	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.

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 unbekanntem Entflammungseigenschaften (z. B. Einrichtungsgegenstände) eingebaut werden.

 Symbol für erhöhten Berührungsschutz
kennzeichnet Steckdosen, die mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) ausgestattet sind nach DIN VDE 0620-1.


AC/~ Wechselspannung
DC/= Gleichspannung

 Kennzeichen für pulsstromempfindliche FI-Schutzschalter

 1,10 Aufsatz Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m


 2,20 Aufsatz Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m


 Glühlampe

 Energiesparlampe

 Leuchtstofflampe


AX X = Leuchtstofflampen-Bemessungsstrom


 NV-Halogen

 HV-Halogen (230 V)

 LED-Leuchtmittel

 Gewickelte Trafos


 Elektronische Trafos

 Kennzeichen für Dimmer und elektronische Schalter (mit Halbleiter-Schaltelement) nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE Teil 1/A2


μ Kennzeichen für Schaltgeräte inkl. Relais mit Mikro-Kontaktöffnungsweite nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE 0632 Teil 1/A2


ε Kennzeichen für Halbleiter-Schaltelement (Ohne Kontaktöffnung) nach IEC 60417


 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-Mode (System Mode)
KNX Konfigurationsmodus


 KNX 2-Draht (TP)


 KNX IP

 KNX Funk

 Videoverteiler (Best.-Nr.: 1226 00)

 Videoverstärker (Best.-Nr.: 1222 00)

 Videomultiplexer (Best.-Nr.: 1224 00)

 Datenabschlusselement

 Endlagenschalter

 Phasenanschnitt

 Phasenabschnitt

Schutz vor Berührung, Fremdkörpern und Wasser nach EN60529/DIN VDE 0470 Teil 1

Betriebsmittel müssen, abhängig von den Umgebungsbedingungen unter denen sie eingesetzt werden, gegen Berührung, Eindringen von Fremdkörpern unterschiedlicher Größen und gegen ein Eindringen von Wasser geschützt werden. Um zu definieren, wogegen ein Betriebsmittel geschützt ist, wurden die sogenannten IP-Schutzgrade festgelegt. Dabei steht IP für den englischen Begriff „international protection“ und bedeutet soviel wie „Internationaler Schutz“.

Die IP-Schutzgrade werden in folgender Form dargestellt: IP-Kennung (1) Kennziffern (2) Buchstabe (3)

Kennung (1):

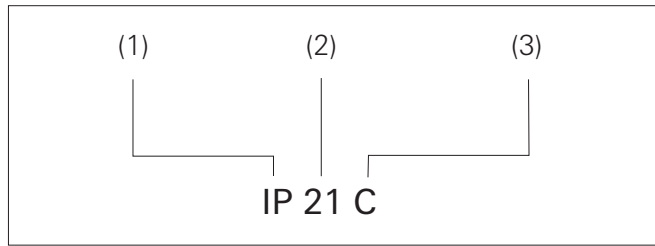
Kennzeichnung für den Schutz von Personen gegen Berühren von gefährlichen Teilen und Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser.

Kennziffern (2), siehe nebenstehende Tabelle:

Beschreibt den Schutz des Betriebsmittels bezüglich Berührungs- und Fremdkörperschutz und gegen schädliches Eindringen von Wasser.

Buchstabe (3):

Zusätzlich kann wahlweise hinter den beiden Kennziffern der Schutzgrad für Personen durch einen Buchstaben angegeben werden.



Das Gehäuse dieses Betriebsmittels schützt

- 2 Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit den Fingern sowie das Betriebsmittel gegen das Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser von mindestens 12,5 mm und größer.
- 1 das Betriebsmittel gegen Eindringen von senkrecht fallenden Wassertropfen.
- C Personen, die Werkzeug mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer sowie einer Länge bis 100 mm in das Gehäuse einführen.

Mögliche Buchstaben:

- A Handrücksicher
- B Fingersicher
- C Geschützt gegen Zugang mit Werkzeug bis 100 mm Länge
- D Geschützt gegen Zugang mit Draht bis 100 mm Länge

Schutzgrade nach EN 60 529:

Kennziffer	Schutzgrad	
	Berührungs- und Fremdkörperschutz (1. Kennziffer)	Wasserschutz (2. Kennziffer)
0	nicht vorhanden	nicht vorhanden
1	gegen Fremdkörper > 50 mm Ø; gegen Handrücken	gegen senkrecht tropfendes Wasser
2	gegen Fremdkörper > 12 mm Ø; gegen Berührung mit einem Finger	gegen schräg tropfendes Wasser bis 15° zur Senkrechten
3	gegen Fremdkörper > 2,5 mm Ø; gegen Berührung mit einem Werkzeug	gegen Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten
4	gegen Fremdkörper > 1 mm Ø; gegen Berührung mit einem Draht	gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	gegen schädliche Staubablagerungen im Innern	gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
6	gegen Eindringen von Staub (staubdicht)	gegen starkes Strahlwasser
7	-	bei zeitweiligem Eintauchen
8	-	bei dauerndem Untertauchen

Schutzklassen gegen zu hohe Berührungsspannung

Die Art des Schutzes gegen gefährliche Körperströme wird durch Angabe von Schutzklassen gekennzeichnet. Es gibt drei Schutzklassen, deren Bedeutung in der nachfolgenden Tabelle beschrieben ist.

Schutzklasse	Symbol	Beschreibung
I		Betriebsmittel mit einfacher Basisisolierung. Bei einem Fehler in der Basisisolierung kann der Körper (z. B. metallene Umhüllung von Geräten) unter Spannung stehen. Die Körper sind an einen Schutzleiter angeschlossen und durch eine Schutzmaßnahme gesichert (z. B. Netzabschaltung durch Überschutzorgane).
II		Betriebsmittel mit einfacher Basisisolierung und einer Zusatzisolierung (doppelte Isolierung) oder mit einer verstärkten Isolierung (einstufige Isolierung). Bei Versagen der Basisisolierung ist damit ein Schutz bei indirekter Berührung sichergestellt (Schutzmaßnahme Schutzisolierung).
III		Der Schutz gegen gefährliche Körperströme wird durch die Schutzmaßnahme Schutzkleinspannung (Wechselspannung ≤ 50 V, Gleichspannung ≤ 120 V, Sicherheitsspannungsquelle) sichergestellt.

Widerstandstabelle für Fernfühler 1302 00

Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)	Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)
0	1592	31	2051
1	1605	32	2067
2	1619	33	2083
3	1633	34	2099
4	1647	35	2115
5	1661	36	2131
6	1675	37	2148
7	1689	38	2164
8	1703	39	2181
9	1717	40	2197
10	1732	41	2214
11	1746	42	2231
12	1761	43	2248
13	1775	44	2265
14	1790	45	2282
15	1805	46	2299
16	1819	47	2316
17	1834	48	2333
18	1849	49	2351
19	1864	50	2368
20	1879	51	2385
21	1895	52	2403
22	1910	53	2421
23	1925	54	2438
24	1941	55	2456
25	1956	56	2474
26	1972	57	2492
27	1987	58	2510
28	2003	59	2528
29	2019	60	2546
30	2035		

Widerstandstabelle für Fernfühler 1493 00 zu 0394 ..

Temperatur (°C)	Widerstand (kOhm)	Temperatur (°C)	Widerstand (kOhm)
5	85,279	30	26,281
10	66,785	35	21,137
15	52,330	40	17,085
20	41,272	45	13,846
25	33,000	50	11,277

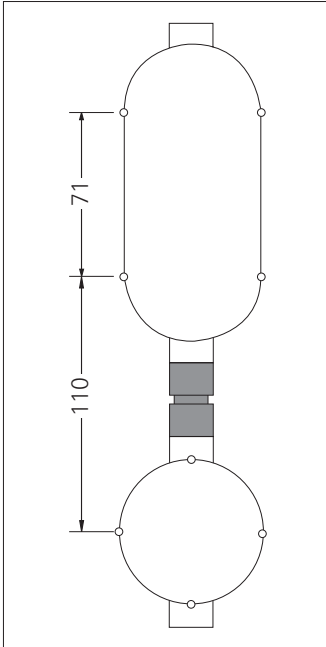
Die Widerstandswerte können nur bei abgeklemmtem Fühler gemessen werden (Messgerät $R_i > 1 \text{ MOhm}$).

Programm/Abmessungen (B x H x T)

Rufsystem 834 Plus

Montagehinweis zum Zimmerterminal und Dienstzimmerterminal. Um ein optimales Erscheinungsbild zu gewährleisten, sollte der Abstand zwischen dem Terminal und dem Sprachmodul wie unten abgebildet ausgeführt werden.

Beim Zimmerterminal 5925 .. und beim Dienstzimmerterminal 5929 .. liegen entsprechende Unterputz-Gerätedosen sowie ein passendes Abstandstück bei.

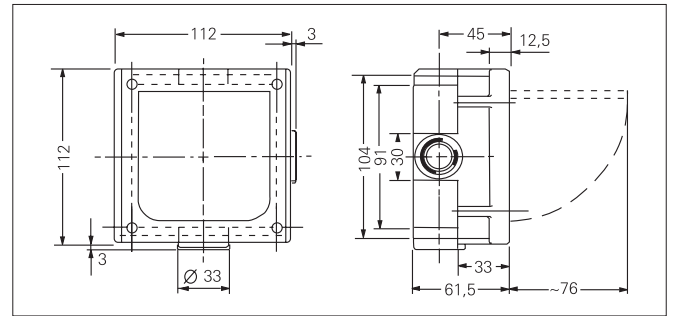


Anordnung der Unterputz-Gerätedosen und des Abstandstücks zur optimalen Geräteausrichtung

Programm/Abmessungen (B x H x T)

Fußbodenleergehäuse Unterputz Alu-Druckguss

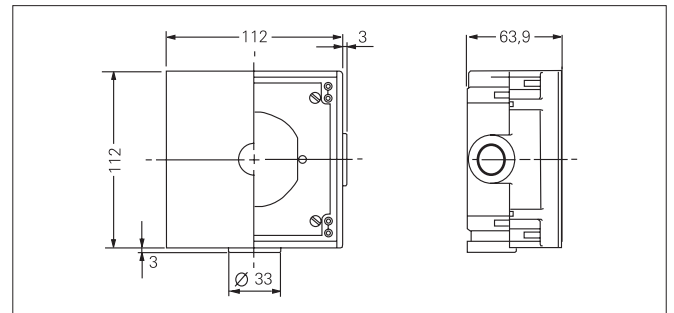
1fach 112 x 112 x 61,5 mm



Alu-Druckguss

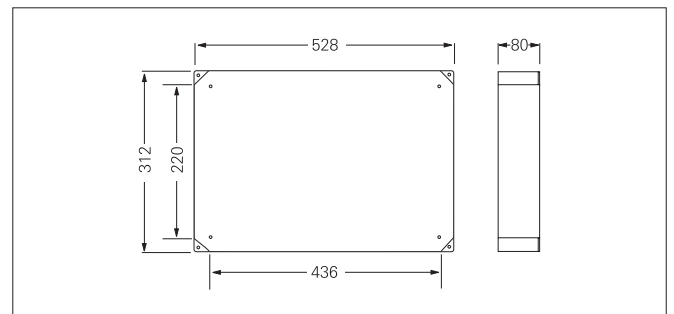
Fußbodenleergehäuse Unterputz Edelstahl matt

1fach 112 x 112 x 63,9 mm

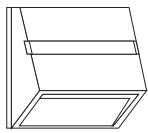


Edelstahl matt

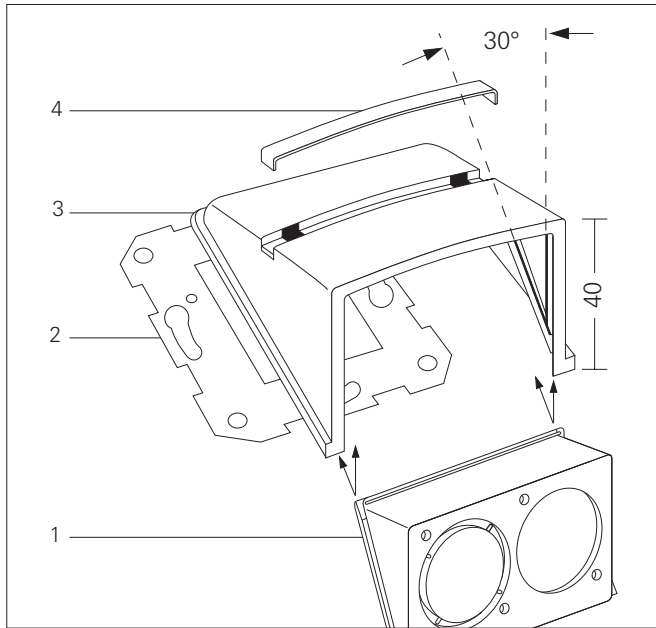
Gira Control 19 Client Unterputz-Gerätedose



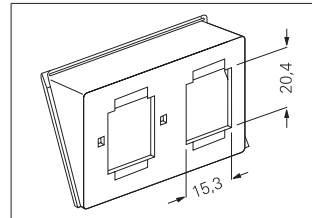
Unterputz-Gerätedose Gira Control 19 Client



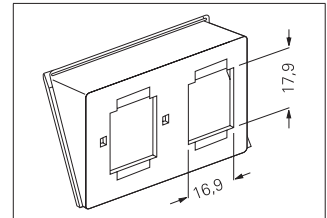
Abdeckung für Daten- und Kommunikationsan- schlusstechnik



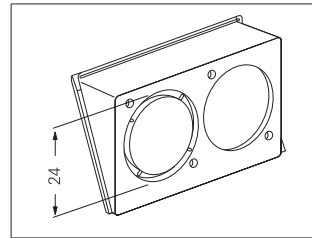
Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommuni- kationsanstechnik – für senkrechten und 30° geneigten Auslass. 1 = Einschub, 2 = Tragring, 3 = Abdeckung, 4 = Beschriftungsfeld



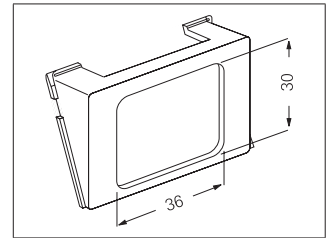
Einschub 0039 00 für Modular Jack AMP, 2fach



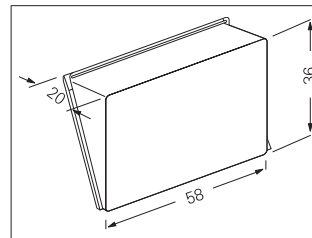
Einschub 0058 00 für Modular Jack Lucent (AT&T), 2fach



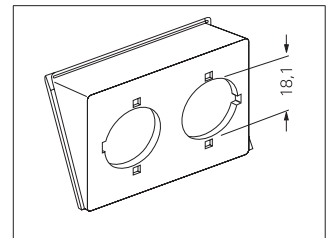
Einschub 0055 00 für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



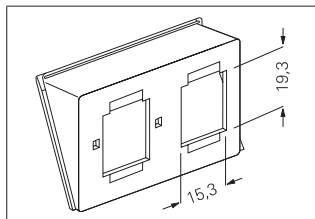
Einschub 0059 00 für AMP/ACO (Communications Out- let) Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.



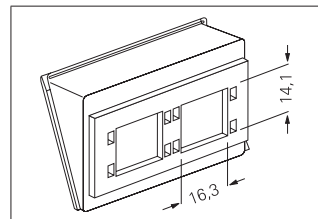
Blindeinschub 0048 00



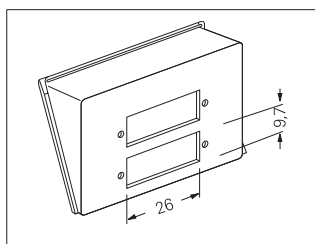
Universaleinschub 0049 00



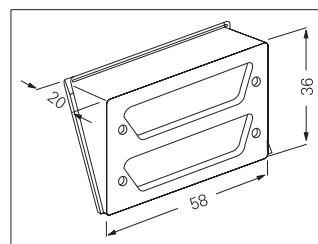
Einschub 0053 00 für Modular Jack AMP/Radiall, 2fach



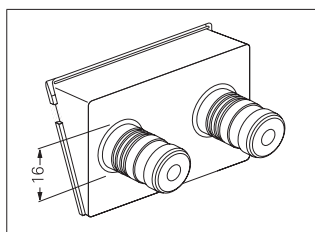
Einschub 0047 00 für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari, 1fach



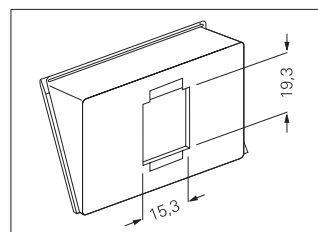
Einschub 0089 00 für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung, 2fach



Einschub 0050 00 für D-Subminiatur



Einschub 0091 00 mit High-End-Lautsprecher- Steckverbinder WBT (+/-)



Einschub 0052 00 für Modular Jack AMP/Radiall, 1fach

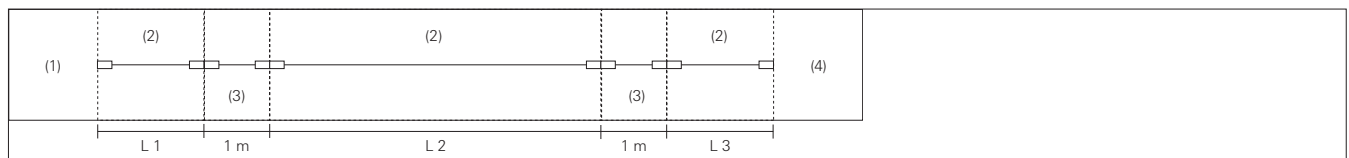
Steckverbindungen

	Ausführung/ Anschluss Rückseite	Buchse/ Stecker	Spezifikation	Wellen- impedanz	Steckzyklen
WBT	Flachsteckschuh 6,3 mm	–	–	–	–
XLR	Lötanschluss bis max. 2,5 mm ²	Buchse	–	–	–
BNC	crimp	Buchse	–	50 Ohm	1500
USB	Kupplung	Buchse Typ A	USB 3.0	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			–	
HDMI™	Kupplung	Buchse Typ A	HDMI™ 2.0a + HDR	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			–	
Cinch	Kupplung	Buchse	–	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
VGA	Kupplung	Buchse HD15M	DIN 41652/ EC807-2	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
D-Subminiatur 9-polig	Lötanschluss	Buchse DB9M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
D-Subminiatur 15-polig	Lötanschluss	Buchse DB15M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
Klinke	Kupplung	Buchse 3,5mm	3-polig (Stereo)	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			–	
S-Video	Kupplung	Buchse MD4M DIN 4-polig	–	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			75 Ohm	
DVI	Kupplung	Buchse	DVI-I (Dual Link; 24+5)	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			–	
SAT-F-Buchse	Kupplung	Buchse	IEC 60169-24	75 Ohm	1500
Lautsprecher- anschlussdose	Schraubanschluss bis max. 6 mm ²	–	–	–	–

¹⁾ KP = Kabelpeitsche

Leitungslängen im HDMI™-Verbindungssystem

HDMI™-Gesamtleitungslänge berechnen



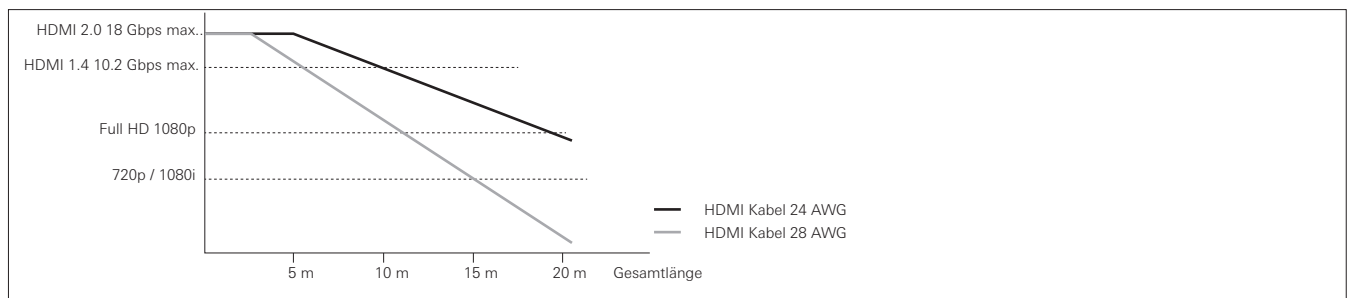
(1) = Quelle z. B. Blu-Ray, (2) = HDMI™-Kabel, (3) = Gira HDMI™-Kupplung, (4) = Ziel z. B. LED-TV

Gesamtlänge* = Länge 1 (L1) + Länge 2 (L2) + Länge 3 (L3) + 2 m**

* Die maximale Gesamtlänge ist von der Kabelqualität, den Geräten sowie der geforderten Performance abhängig.

** Die HDMI™-Kupplungen müssen mit einer Länge von jeweils 1 m eingerechnet werden.

Performance in Abhängigkeit zur Gesamtlänge (vereinfachte Darstellung)



HINWEIS: Um die gleichbleibende Performance bei größeren Leitungslängen (siehe Grafik) zu gewährleisten, bitte vor der Installation die technische Machbarkeit mithilfe der Gira Hotline klären.

Eigenschaften der Anschlusstypen

Gira Bestell-Nr.:	Typ	Standard	Länge der Kabelpeitsche mm	Kontaktwiderstand mΩ	Nennstrom A
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 ..	HDMI-Kupplung	HDMI 2.0a, Typ A, 4k@50/60 Hz +HDR	-	<30	1
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 ..	HDMI-Kupplung m. Kabel	HDMI 2.0a, Typ A, 4k@50/60 Hz +HDR	200	<30	1
USB A-A					
5682 .., 5684 .., 5686 .., 5688 ..	USB 3.0 Kupplung kurz	USB 3.0 Typ A	-	<30	1
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 .., 5689 .., 5691 ..	USB 3.0 Kupplung m. Kabel (Apple compliant socket)	USB 3.0 Typ A	200	<30	1
USB A-A					
5678 .., 5680 .., 5690 ..	USB 3.0 Kupplung	USB 3.0 Typ A		<30	1
DVI					
5644 .., 5646 ..	DVI-Kupplung	DVI-I Dual Link 24+5 Pin	-	<20	1,5
5645 .., 5647 ..	DVI-Kupplung m. Kabel	DVI-I Dual Link 24+5 Pin	200	<20	1,5
VGA					
5652 .., 5654 .., 5656 .., 5658 .., 5676 .., 5688 ..	VGA 15 pin Kupplung	D-SUB 15-polig VGA	-	<30	1
5653 .., 5655 .., 5657 .., 5659 .., 5677 .., 5689 ..	VGA 15 pin Kupplung m. Kabel	D-SUB 15-polig VGA	200	<30	1
Cinch					
5631 .., 5634 .., 5636 .., 5646 .., 5656 .., 5661 .., 5663 .., 5673 .., 5690 ..	RCA-Kupplung	RCA	-	<30	1
5633 .., 5635 .., 5637 .., 5647 .., 5657 .., 5662 .., 5664 .., 5674 .., 5691 ..	RCA-Kupplung m. Kabel	RCA	200	<30	1
5632 .., 5638 ..	RCA Jack Solder Connection	RCA	-	<30	1
Klinke 3,5 mm					
5634 .., 5648 .., 5663 ..	Klinke 3,5 mm Kupplung	3-polig Stereo Klinke 3,5 mm	-	<30	1
5635 .., 5649 .., 5664 .., 5658 .., 5659 .., 5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 ..	Klinke 3,5 mm Kupplung m. Kabel	3-polig Stereo Klinke 3,5 mm	200	<30	1
D-SUB					
5642 ..	D-SUB Jack 9 pin fem. solder conn.	D-SUB 9-polig	-	<30	1
5643 ..	D-SUB Jack 15 pin fem. solder conn.	D-SUB 15-polig	-	<30	1
BNC					
5630 ..	BNC Jack Crimp	75 Ohm		<20	1
S-VHS					
5661 .., 5663 ..	S-Video Kupplung	Mini DIN S-Video	-	<30	1
5660 .., 5662 .., 5664 ..	S-Video Kupplung m. Kabel	Mini DIN S-Video	200	<30	1
SAT F					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	F-Connector Kupplung	IEC 60169-24		<30	1

Gültig für alle:

Nennspannung: AC/DC 30 V

Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C

RoHS: Ja

Eigenschaften der Anschlusstypen

Gira Bestell- Nr.:	Isolationswiderstand	Frequenzbereich/ Übertragungs- geschwindigkeit	Anzahl Steckzyklen	Material	
				Kontaktpins	Massekontakt
	MΩ				
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 ..	>500	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 ..	>100	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
USB A-A					
5682 .., 5684 .., 5686 .., 5688 ..	>500	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 .., 5689 .., 5691 ..	>100	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
USB A-A					
5678 .., 5680 .., 5690 ..	>500	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
DVI					
5644 .., 5646 ..	>500	9.9 Gbps	>200	vergoldet	vergoldet
5645 .., 5647 ..	>100	9.9 Gbps	>200	vergoldet	vergoldet
VGA					
5652 .., 5654 .., 5656 .., 5658 .., 5676 .., 5688 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	vergoldet
5653 .., 5655 .., 5657 .., 5659 .., 5677 .., 5689 ..	>100	10 MHz	>200	vergoldet	vergoldet
Cinch					
5631 .., 5634 .., 5636 .., 5646 .., 5656 .., 5661 .., 5663 .., 5673 .., 5690 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5633 .., 5635 .., 5637 .., 5647 .., 5657 .., 5662 .., 5664 .., 5674 .., 5691 ..	>100	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5632 .., 5638 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
Klinke 3,5 mm					
5634 .., 5648 .., 5663 ..	>100	5 MHz	>1500	vergoldet	vergoldet
5635 .., 5649 .., 5664 .., 5658 .., 5659 .., 5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 ..	>100	5 MHz	>1500	vergoldet	vergoldet
D-SUB					
5642 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	Nickel
5643 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	Nickel
BNC					
5630 ..	>500	1 GHz	>500	vergoldet	Nickel
S-VHS					
5661 .., 5663 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5660 .., 5662 .., 5664 ..	>100	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
SAT F					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	>500	1 MHz	>500	vergoldet	Nickel

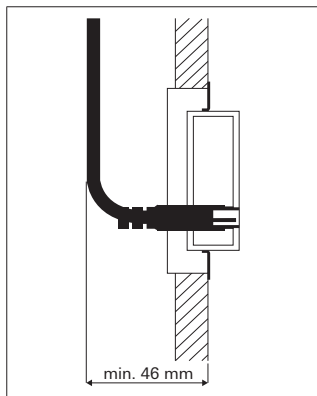
Gültig für alle:

Nennspannung: AC/DC 30 V

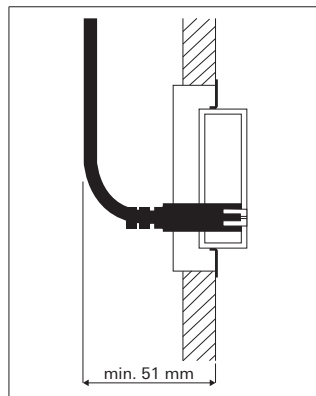
Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C

RoHS: Ja

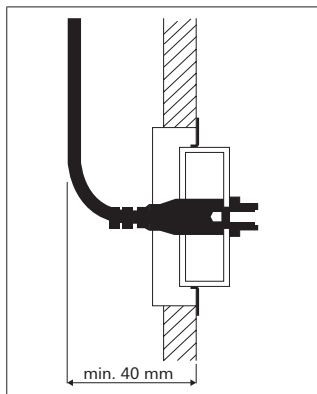
Einbautiefen für Geräte mit Kabelpeitschen



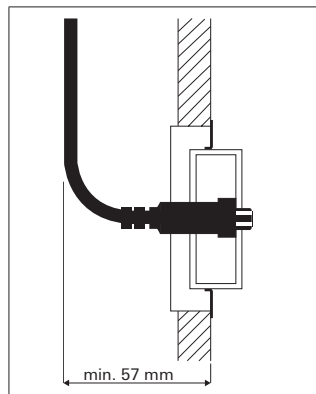
USB mit Kabelpeitsche



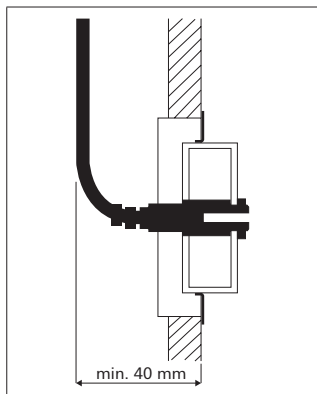
HDMI™ mit Kabelpeitsche



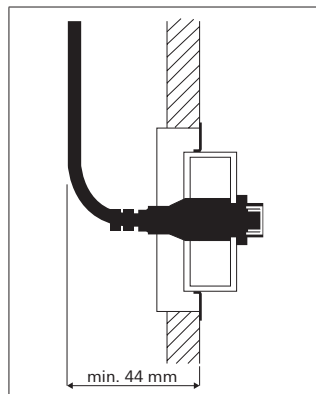
Cinch mit Kabelpeitsche



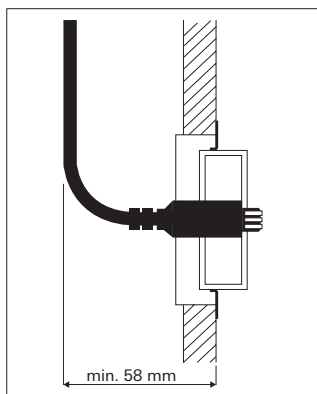
VGA mit Kabelpeitsche



Klinke mit Kabelpeitsche



S-Video mit Kabelpeitsche



DVI mit Kabelpeitsche

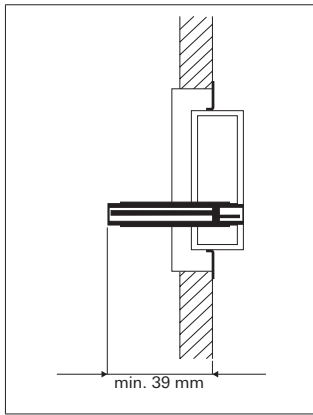
Hinweis zu den Geräten mit Kabelpeitsche:

Die jeweilige Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 200 mm. Die Abmessungen und die Biegeradien sind zu beachten.

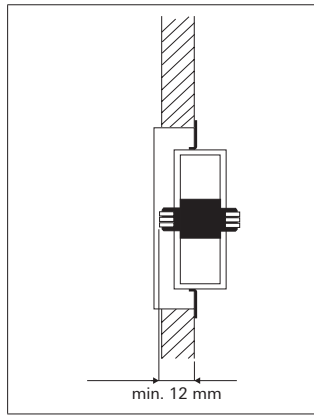
Installationsempfehlung:

Montage in tiefe Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage).

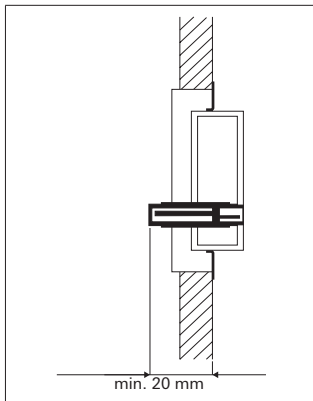
Einbautiefen für Geräte mit Kupplung



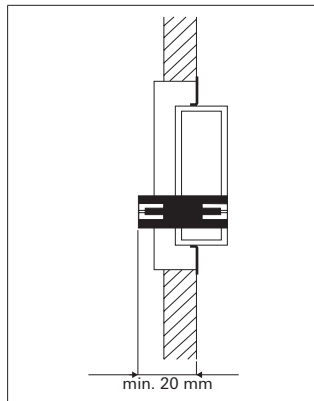
USB-Kupplung



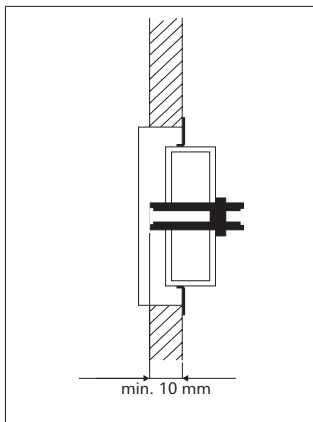
DVI-Kupplung



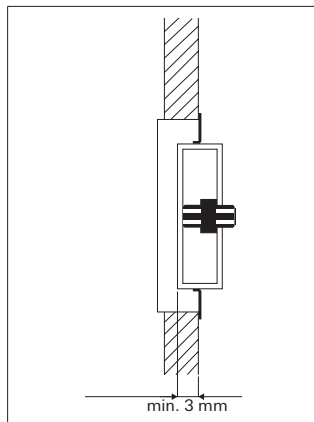
USB-Kupplung kurz



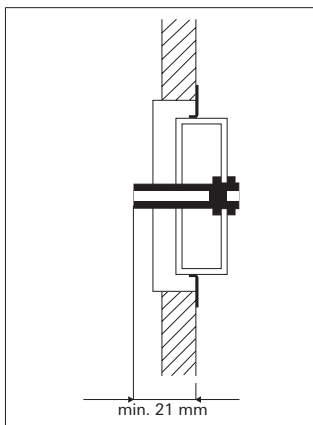
HDMI™-Kupplung



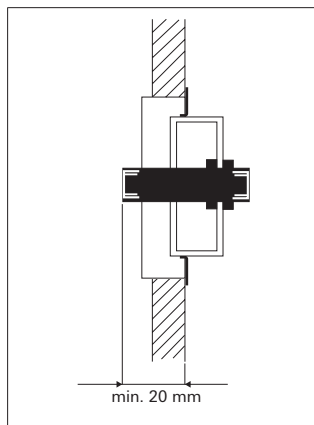
Cinch-Kupplung



VGA-Kupplung

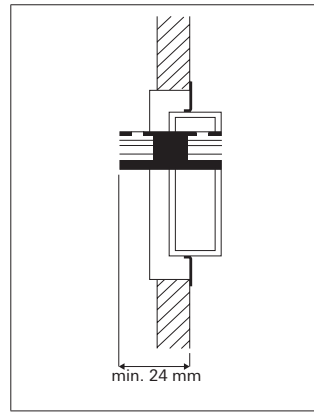


Klinke-Kupplung

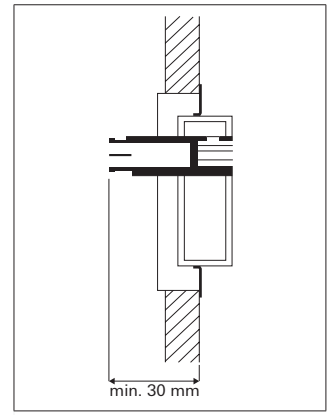


S-Video-Kupplung

Einbautiefen für Geräte mit Kupplung oder Buchse



RJ45 Cat.6_A Kupplung



RJ45 Cat.6_A-Schneidklemmtechnik

Hinweis zu den Geräten mit Kupplung:

Anschluss mit Winkelstecker wird empfohlen.

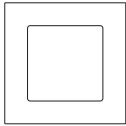
Die Abmessungen der Stecker und die Biegeradien sind zu beachten.

USB- und HDMI™-Kupplung nicht für Kanalinstallation geeignet.

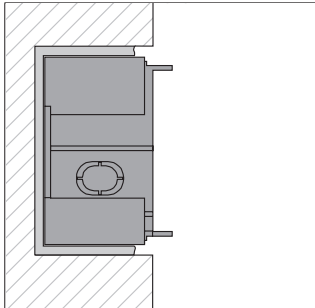
Installationsempfehlung:

Montage in tiefer Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage)

Gira E 22 / Gira E2

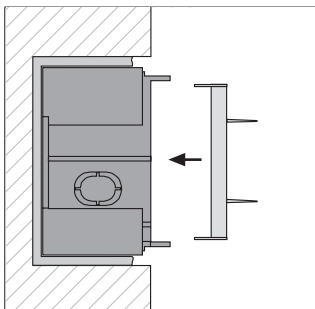


Flache Montage in Mauerwerk



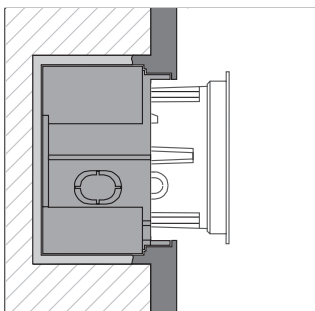
1. Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, die rote Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 einsetzen und z. B. mit Gips fixieren.

Achtung:
Hinweis zur Einbautiefe beachten.

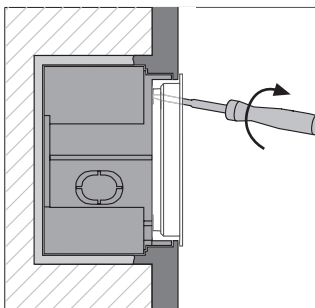


2. Den beiliegenden Putzschutz einsetzen und die Wand verputzen.

Anschließend den Putzschutz entfernen und die Dosenöffnung freischneiden.

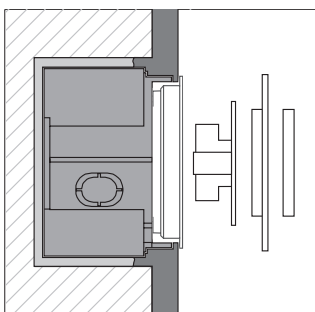


3. Die graue Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 in die rote Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 einsetzen und ausrichten.



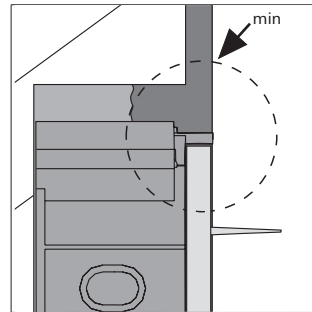
4. Die Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Unterputz-Gerätedose verschraubt.

Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.



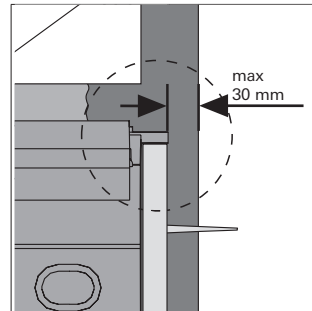
5. Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

Einbautiefe bei der flachen Montage in Mauerwerk



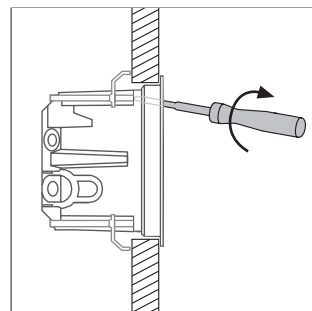
Die Einbautiefe der roten Unterputz-Gerätedose richtet sich nach der späteren Putzdicke.

Die beiden Abstandhalter, die auch zum Anlegen einer Wasserwaage genutzt werden können, müssen vollständig vom Putz verdeckt werden.



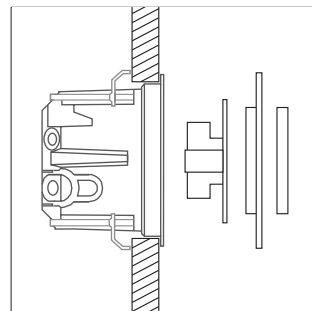
Achtung:
Die Abstandhalter der roten Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 dürfen nicht gekürzt oder entfernt werden. Der maximale Putzausgleich beträgt 30 mm.

Flache Montage in Hohlwand

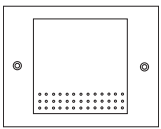


Rechteckigen Ausschnitt ausschneiden, die graue Gerätedose einsetzen und mit Krallen befestigen.

Die Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Hohlwand befestigt.

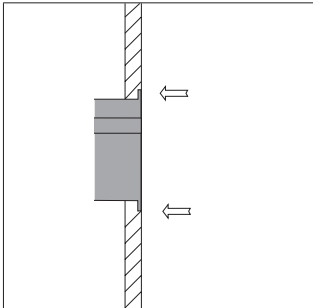


Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

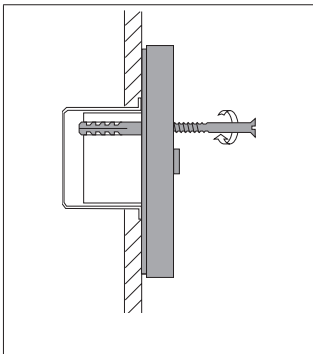


Gira TX_44

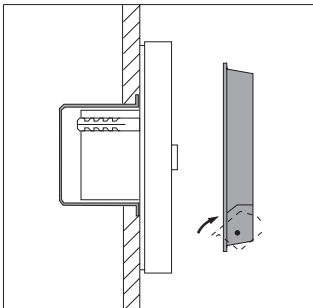
Montage und Diebstahlschutz



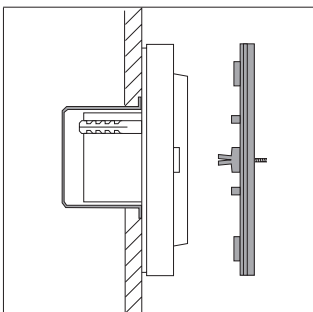
1. Schalterdose bündig zur Wand einsetzen. Bei Mehrfachkombination das 71er Stichmaß berücksichtigen.



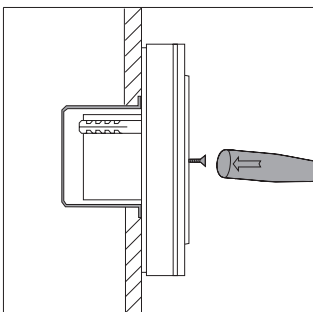
2. Unterputz-Einsatz mit Dichtungsflansch installieren. Abdeckrahmen aufsetzen und ggf. mit der Wand verdübeln. Das kleine Durchgangsloch als Anzeichenhilfe nutzen. Die dünne Haut um dieses Loch wird durch die Schraube weggedrückt. Die Abdeckrahmen 2- und 3fach haben zusätzliche Dübellöcher, um je nach Untergrund die geeignetsten auswählen zu können.



3. Wippe bzw. Zentraleinsatz aufstecken. Zum Einsetzen des Beschriftungsschildes die Beschriftungshäube um den Drehpunkt (siehe Pfeile) hochdrücken.

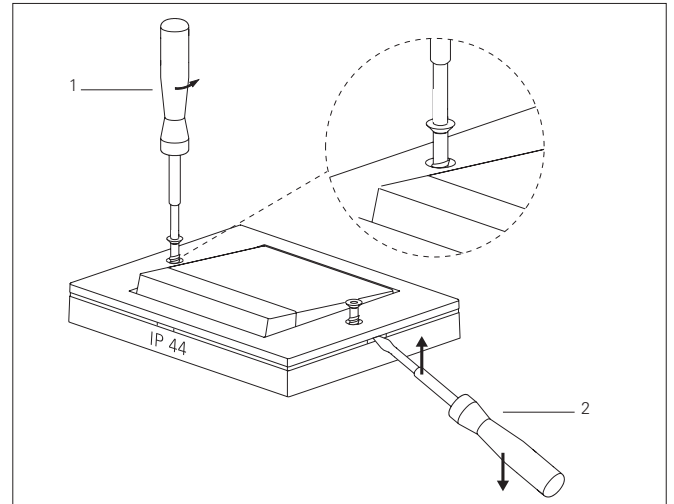


4. Abdeckplatte ringsherum aufklipsen.



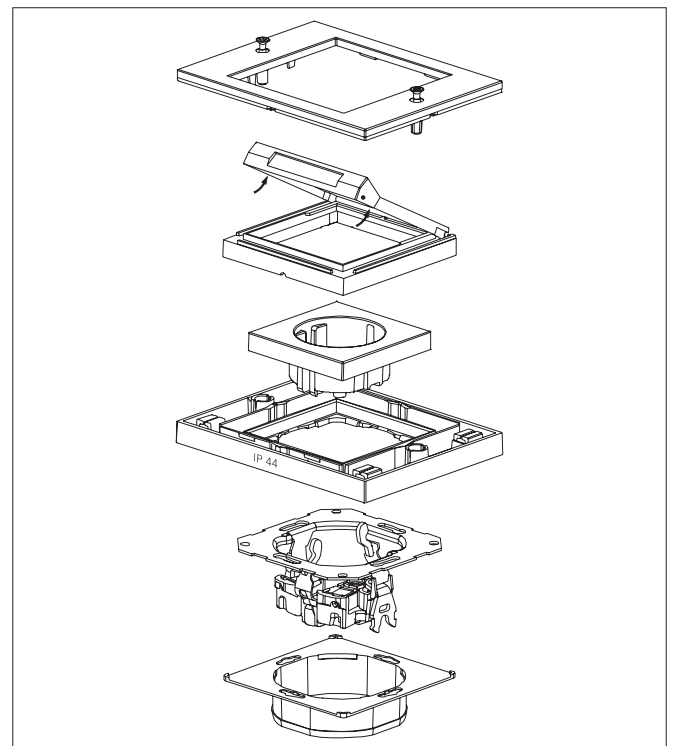
5. Torx-Schrauben einfach eindrücken, z. B. mit Schraubendreherknauf.

Demontage



Demontage

(1) Torx-Schrauben lösen, bis der Gewindeansatz bündig zur Abdeckrahmenoberfläche ist, damit die Schrauben beim Aufhebeln der Abdeckplatte nicht herausfallen.
 (2) Abdeckplatte aufhebeln.

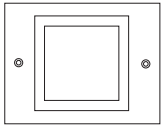


Integration von Unterputz-Einsätzen aus dem System 55

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
0102 ..		•	0268 ..	•	•	0479 ..	•	•
0105 ..		•	0269 ..		•	0480 ..		•
0106 ..		•	0270 ..	•	•	0485 ..	•	•
0107 ..		•	0276 ..	•	•	0487 ..	•	•
0108 ..		•	0279 ..	•	•	0538 ..		•
0110 02	•	•	0280 ..	•	•	0539 ..		•
0111 02	•	•	0283 ..	•	•	0540 ..		•
0112 ..		•	0284 ..	•	•	0543 ..		•
0115 02	•	•	0285 ..		•	0545 ..		•
0122 ..		•	0286 ..		•	0630 ..		•
0125 ..		•	0287 ..		•	0631 ..		•
0126 ..		•	0290 ..		•	0634 ..		•
0127 ..		•	0294 ..		•	0640 ..		•
0128 ..		•	0295 ..		•	0644 ..		•
0136 ..		•	0296 ..		•	0650 ..		•
0151 ..		•	0297 ..		•	0652 ..		•
0158 ..		•	0298 ..		•	0664 ..		•
0180 ..		•	0299 ..		•	0665 ..		•
0183 ..		•	0300 ..		•	0666 ..		•
0188 ..	•	•	0302 ..		•	0669 ..		•
0191 ..		•	0306 ..		•	0670 ..		•
0209 ..		•	0307 ..		•	0673 ..		•
0216 ..		•	0309 ..		•	0674 ..		•
0217 ..		•	0333 ..		•	0676 ..		•
0218 ..		•	0385 ..		•	0677 ..		•
0225 ..		•	0391 ..		•	0678 ..		•
0226 ..		•	0392 ..		•	0679 ..		•
0227 ..		•	0393 ..		•	0815 ..		•
0228 ..		•	0394 ..		•	0816 ..		•
0229 ..		•	0396 ..		•	0820 ..		•
0231 ..		•	0397 ..		•	0822 ..		•
0232 ..		•	0402 ..	•	•	0841 ..		•
0233 ..		•	0405 ..	•	•	0860 ..	•	•
0234 ..		•	0408 ..		•	0869 ..	•	•
0235 ..		•	0418 ..	•	•	0876 ..	•	•
0237 ..		•	0420 ..	•	•	1011 100	•	•
0238 ..		•	0425 ..	•	•	1013 100	•	•
0239 ..		•	0449 02	•	•	1104 ..		•
0241 ..		•	0451 ..		•	1111 100	•	•
0242 ..		•	0452 ..	•	•	1113 100	•	•
0244 ..		•	0453 ..	•	•	1150 ..		•
0246 ..		•	0455 02	•	•	1151 ..		•
0247 ..		•	0456 02	•	•	1164 ..		•
0256 ..		•	0457 ..	•	•	1165 ..		•
0257 ..		•	0458 ..	•	•	1166 ..		•
0258 ..	•	•	0462 ..	•	•	1168 ..		•
0259 ..	•	•	0466 ..	•	•	1171 00		•
0260 ..	•	•	0472 02	•	•	1173 ..		•
0264 ..		•	0473 02	•	•	1174 ..		•
0266 ..		•	0474 02	•	•	1175 ..		•

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
1176 ..		•	2756 02	•	•	1163 ..	Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 x 55 mm) (IP20) für z. B. Steckvorrichtungen System 55. Mit diesem Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren. Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) 0282 .. können auch Fremdgeräte integriert werden. Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20. Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.	
1177 ..		•	2757 02	•	•			
1179 ..		•	2758 02	•	•			
1182 ..		•	2759 02	•	•			
1186 ..		•	2760 ..		•			
1190 ..	•	•	2761 ..		•			
1280 ..		•	2765 ..		•			
1283 100		•	2766 ..		•			
1285 100		•	2770 ..		•			
1286 ..		•	2852 ..		•			
1308 ..		•	2862 ..		•			
1309 ..		•	5101 00		•			
2001 ..	•	•	5103 00		•			
2003 ..	•	•	5331 ..		•			
2100 ..		•	5333 ..		•			
2101 100		•	5360 ..		•			
2131 100	•	•	5361 ..		•			
2133 ..	•	•	5363 ..		•			
2142 ..	•	•	5366 ..		•			
2228 ..		•	5367 ..		•			
2238 ..		•	5490 ..		•			
2260 ..		•	0289 ..	Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20) Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren. (Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube und Wohnungsstation Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.) Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.				
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 ..	•	•						

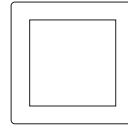
* Passend für alle Multimedia-Einsätze außer 5630 .., 5665 .., 5666 .. und 5668 ..



**LED-Orientierungsleuchte
230 V**
Best.-Nr. 1161 .. (Weiß)
Best.-Nr. 1162 .. (Blau)

Technische Daten

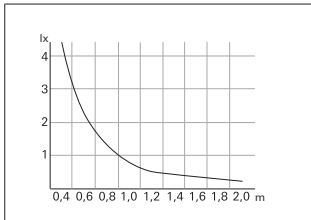
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	5,6 VA
Wirkleistung:	0,85 W
Lichtstrom:	
Weiß	3,5 Lm
Blau	1,3 Lm
Lichtstärke:	
Weiß	0,8 cd
Blau	0,3 cd
Lichtausbeute:	
Weiß	4,0 Lm/W
Blau	1,5 Lm/W
Leuchtdichte:	
Weiß	330 cd/m ²
Blau	130 cd/m ²
Schutzart:	IP44 (Montage mit Dichtungsring auf Unterputz-Einbaudose) IP20 (Montage auf Leuchtauslassdose)
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +50 °C



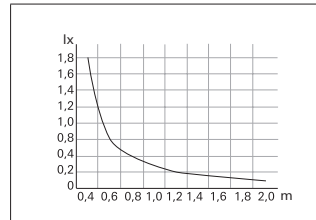
**LED-Orientierungsleuchte
230 V**
Best.-Nr. 1169 00 (RGB)
Best.-Nr. 2361 00 (Weiß)

Technische Daten

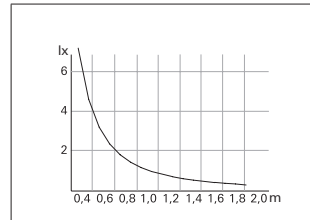
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
RGB	2,0 VA
Weiß	8,5 VA
Wirkleistung:	
RGB	1,8 W
Weiß	1,7 W
Lichtstrom:	
RGB	4,0 Lm
Weiß	7,0 Lm
Lichtstärke:	
RGB	1,2 cd
Weiß	2,2 cd
Lichtausbeute:	
RGB	2,2 Lm/W
Weiß	4,1 Lm/W
Leuchtdichte:	
RGB	130 cd/m ²
Weiß	600 cd/m ²
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +40 °C



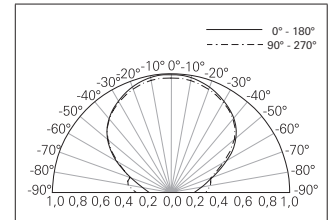
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1161 .. (Weiße LED)



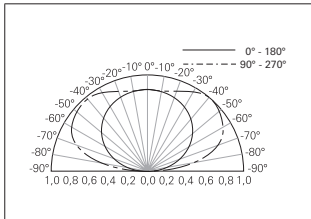
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1162 .. (Blaue LED)



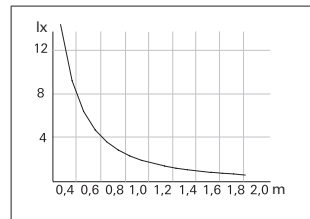
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1169 00



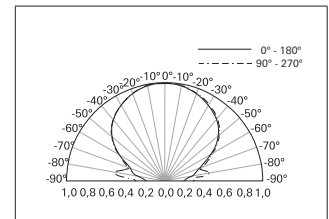
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 1169 00



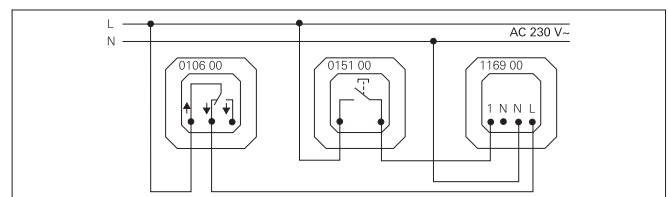
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten



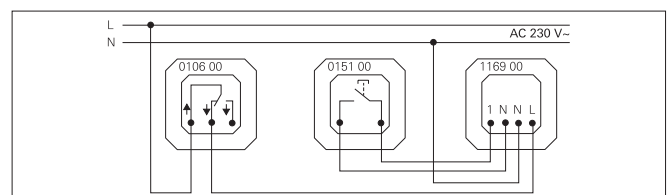
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 2361 00



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 2361 00

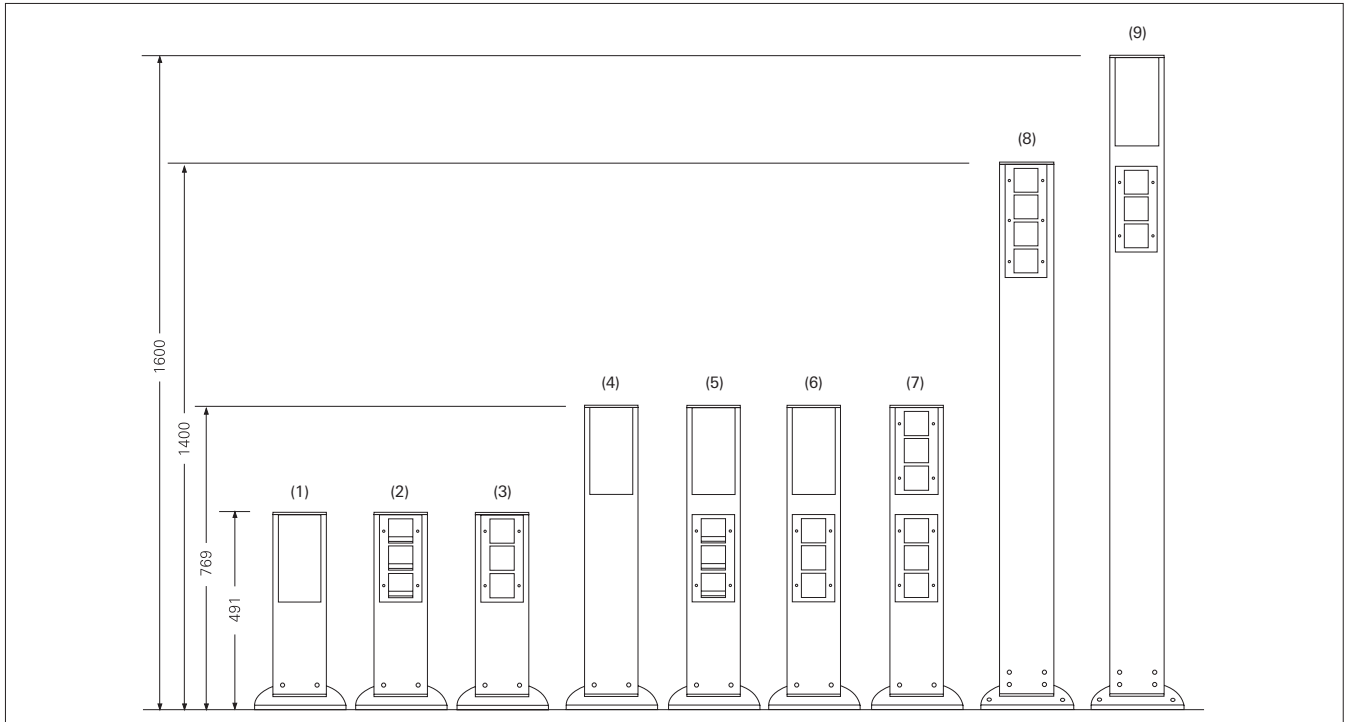


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Phase an Steuerungseingang 1.



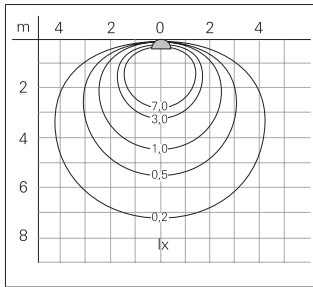
Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Neutralleiter an Steuerungseingang 1.

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

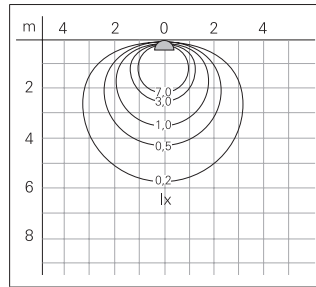


Gira Energiesäule, Höhe 491 mm

- (1) Gira Lichtsäule
- (2) Gira Energiesäule
- (3) Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten



Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m



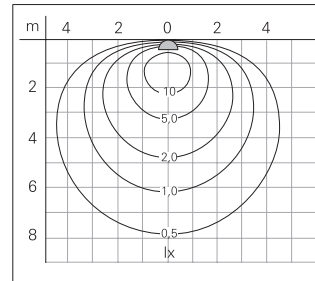
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m

Gira Energiesäule, Höhe 1400 mm

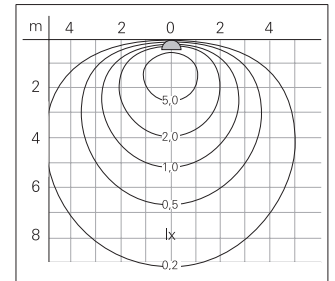
- (8) Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten

Gira Energiesäule, Höhe 1600 mm

- (9) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten



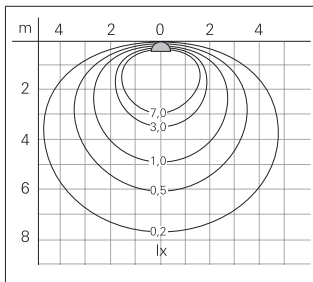
Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m



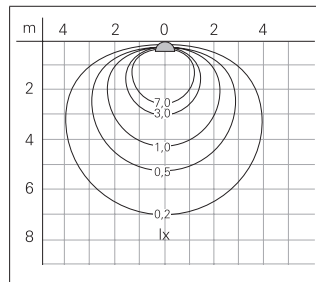
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

Gira Energiesäule, Höhe 769 mm

- (4) Gira Lichtsäule
- (5) Gira Energiesäule mit Lichtelement
- (6) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten
- (7) Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten

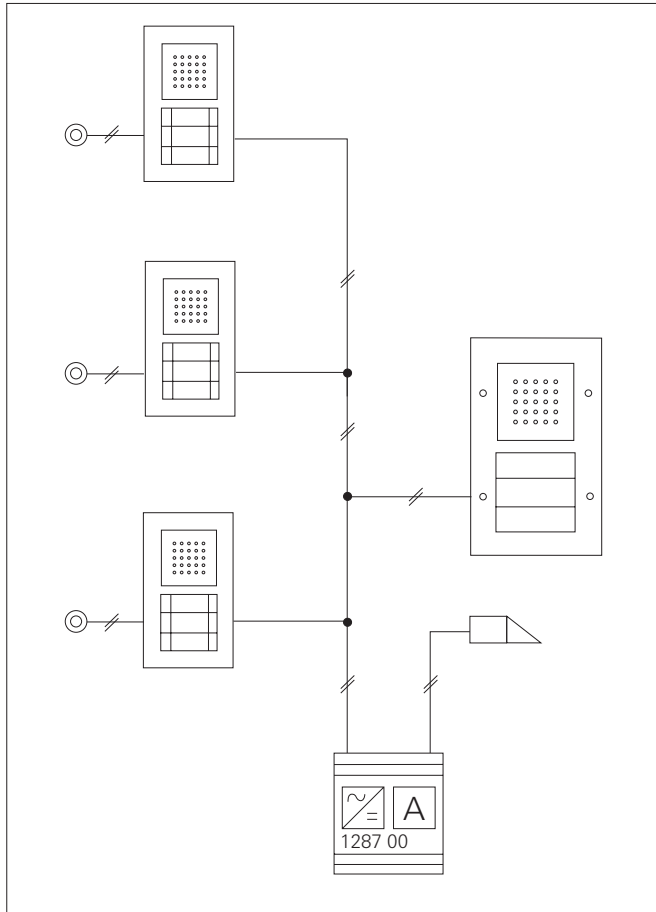


Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m

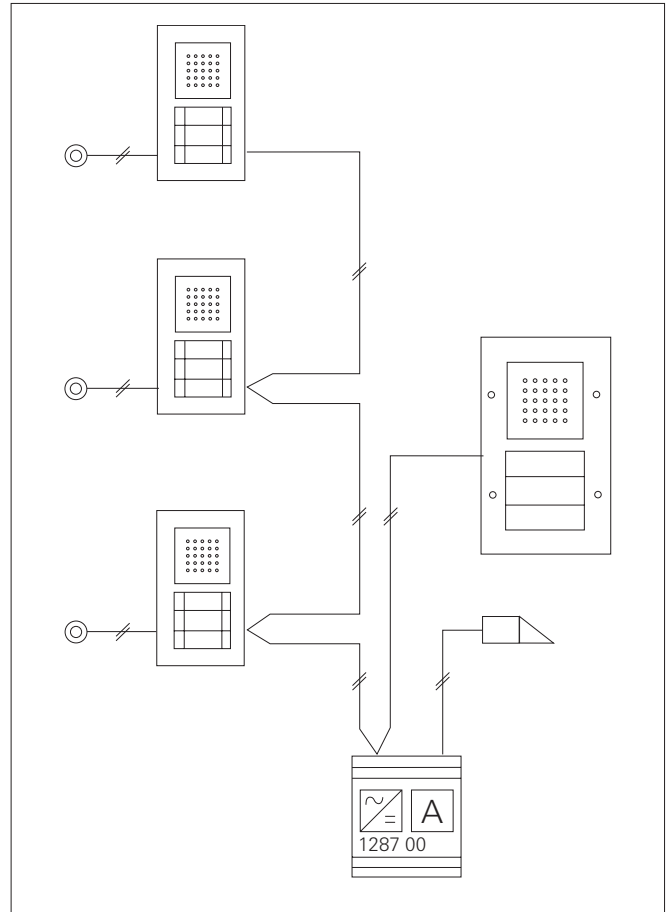


Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m

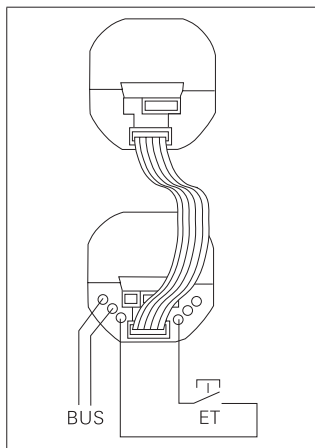
Audio



Lösung „Stichleitung“

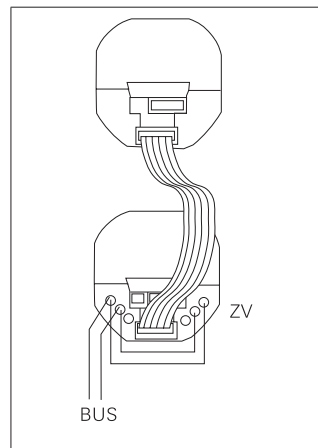


Lösung „Durchschleifen“



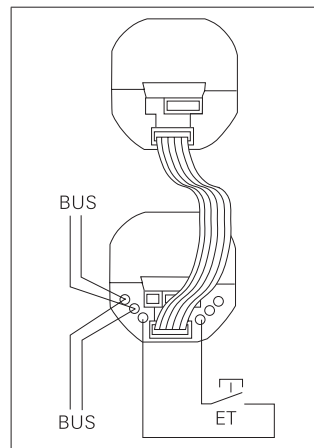
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“

Etagenruftaster (ET)
Als Etagenruftaster (ET) wird ein handelsüblicher Taster (Schließer) verwendet.



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“

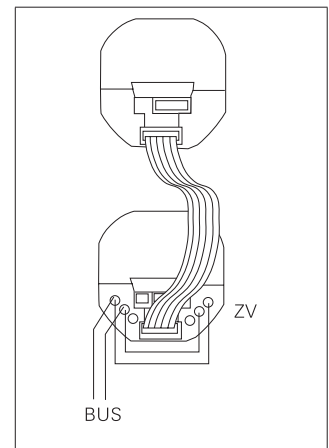
Ruftastenbeleuchtung
Die Ruftastenbeleuchtung einer Türstation Audio kann durch Entfernen der Brücke zwischen BUS und ZV ausgeschaltet werden.



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“

Leitungslängen bei Audiokomponenten
Die maximale Gesamtleitungslänge (verteilt auf mehrere Leitungsstränge) beträgt 700 m.

An jeden Leitungsstrang dürfen maximal 30 Teilnehmer angeschlossen werden.

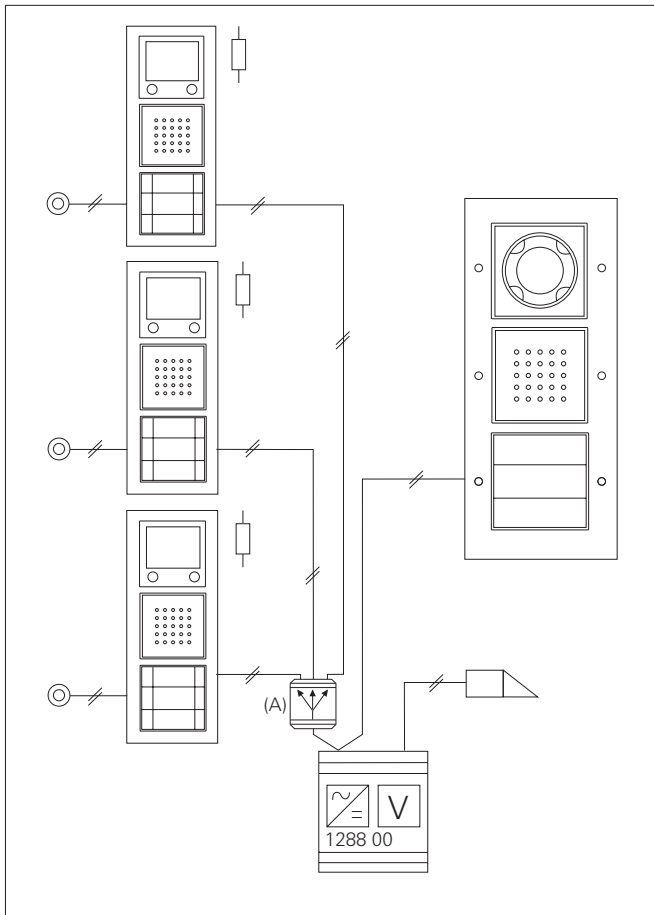


Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

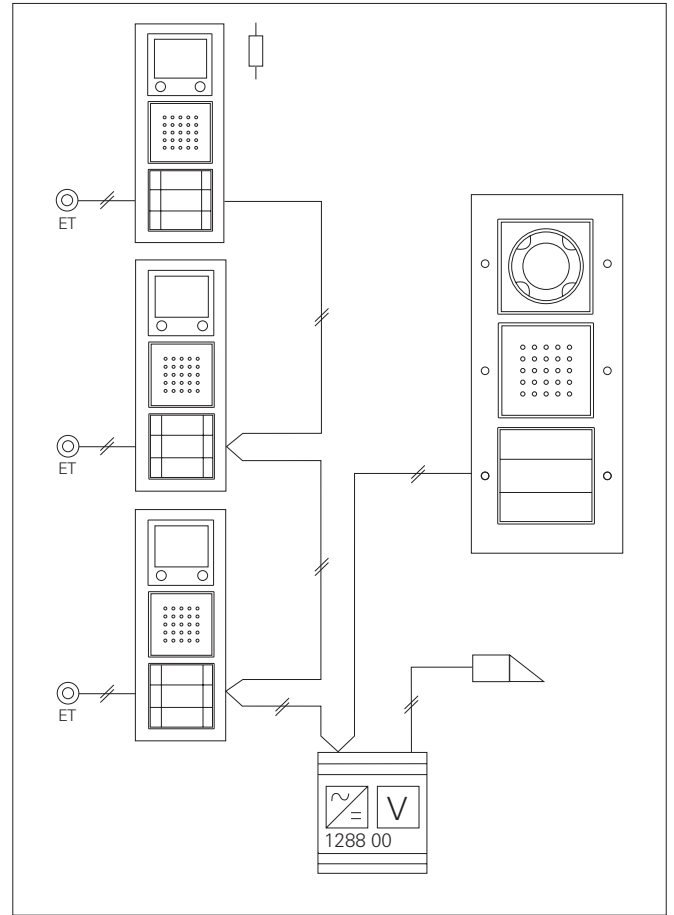
Die maximalen Leitungslängen der einzelnen Stränge (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) sind abhängig vom verwendeten Leitungsdurchmesser. Die Leitungslängen betragen für die Audiokomponenten bei

- 0,6 mm Durchmesser: 170 m,
- 0,8 mm Durchmesser: 300 m.

Video



Lösung „Stichleitung“. (A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.



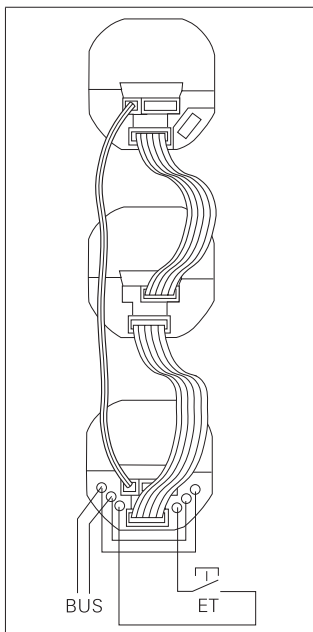
Lösung „Durchschleifen“

Lösung „Stichleitung“.

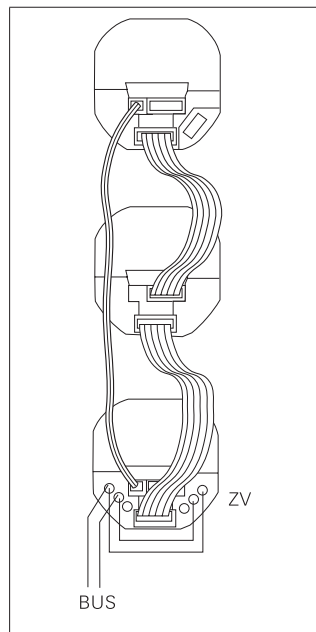
Am Knotenpunkt muss ein Videoverteiler eingesetzt werden, um einen definierten Leitungsabschluss zu erhalten.

Lösung „Durchschleifen“.

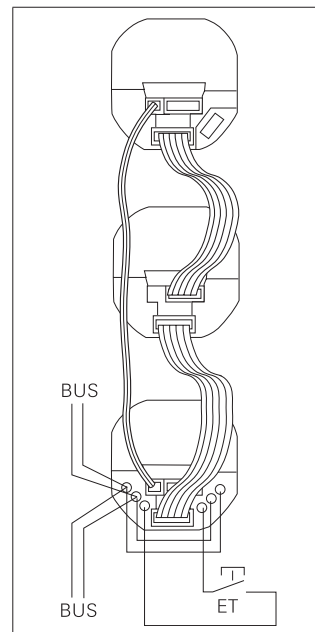
In der dargestellten Topologie wird beim Durchschleifen des 2-Draht-Busses kein Videoverteiler benötigt. In manchen Einbausituationen ist beim „Durchschleifen“ ein Videoverteiler notwendig, z. B. beim Einsatz mehrerer Farbkameras.



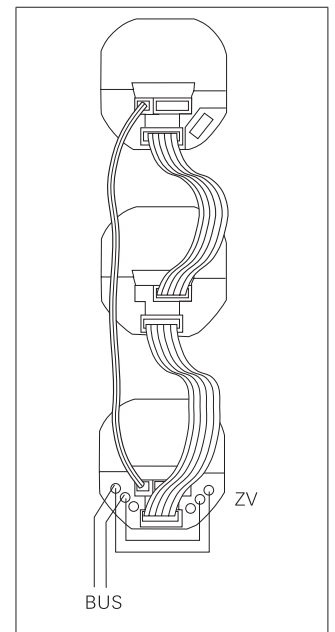
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“

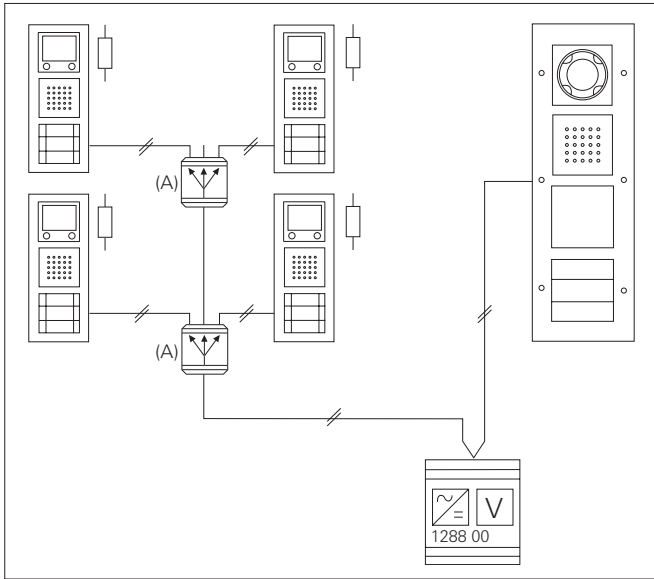


Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

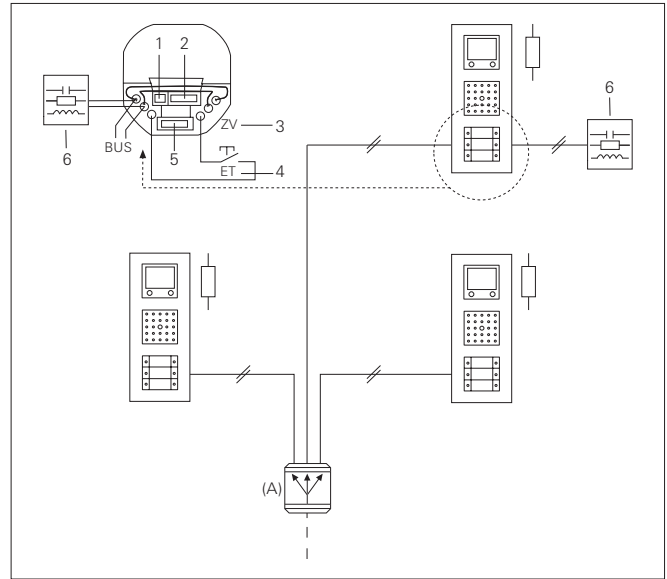
Leitungslängen bei Videokomponenten

Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 100 bzw. 150 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser).

Regeln zur Konfiguration des Abschlusswiderstands und zur Verwendung des Videoverteilers



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

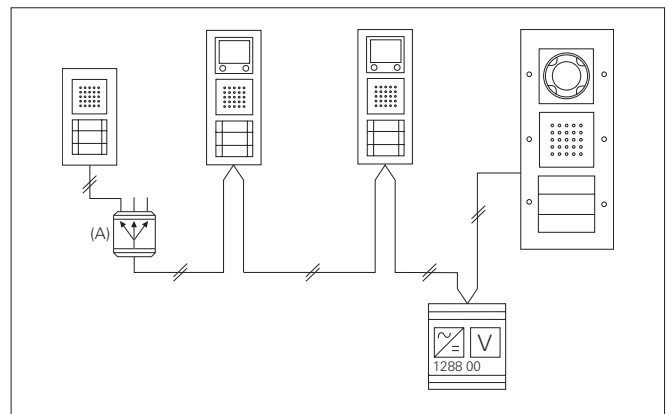
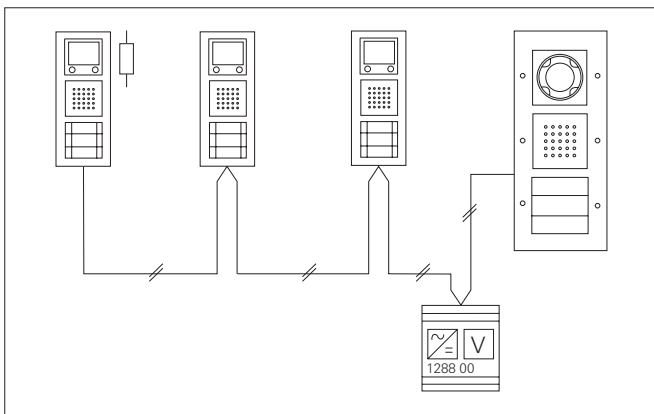
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = Etagenruftaster, 5 = System, 6 = Datenabschlusselement

Abschlusswiderstand am Stichende immer aktivieren.

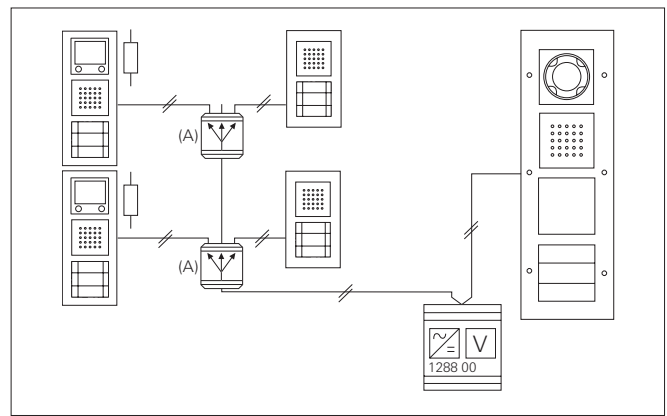
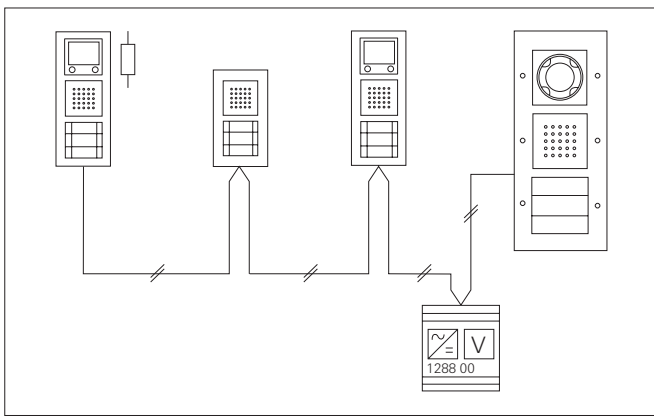
An der Wohnungsstation, die sich am Stichende befindet, Abschlusswiderstand am TFT-Display aktivieren.

Abschlusselement

Ein Abschlusselement ist im Lieferumfang des Videoverteilers enthalten. Zur Verwendung des Abschlusselements siehe 774.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.



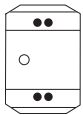
(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

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 x H x T): 36 x 52 x 27 mm
 Montage:
 - Aufputz in AP-Abzweigdose
 - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose
 - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

Gerätebeschreibung

Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.

Der Videoverstärker hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximal erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang des Geräts wieder aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Mit einem Videoverstärker kann die Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation um 100 bzw. 150 m auf maximal 300 m erweitert werden.

Anschlussklemmen:

Bus_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kameraoder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videoverstärker nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden, über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT

Anschluss des Videoverstärkers an Wohnungsstationen mit Videofunktion. Das Videosignal wird über Bus_OUT verstärkt weitergeleitet.

Leitungslängen

In Anlagen mit Videokomponenten beträgt die maximale Gesamtleitungslänge 300 m (verteilt auf mehrere Leitungsstränge).

Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 100 bzw. 150 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser).

Mit Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 200 bzw. 300 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser), wobei die maximalen Stranglängen (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) nicht überschritten werden dürfen.

Maximale Stranglänge mit Videokomponenten vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer (bei Verwendung des Videoverstärkers):

- 100 m mit 0,6 mm Aderdurchmesser
 - 150 m mit 0,8 mm Aderdurchmesser
- An einen Leitungsstrang dürfen maximal 16 Videoteilnehmer angeschlossen werden.

Hinweis

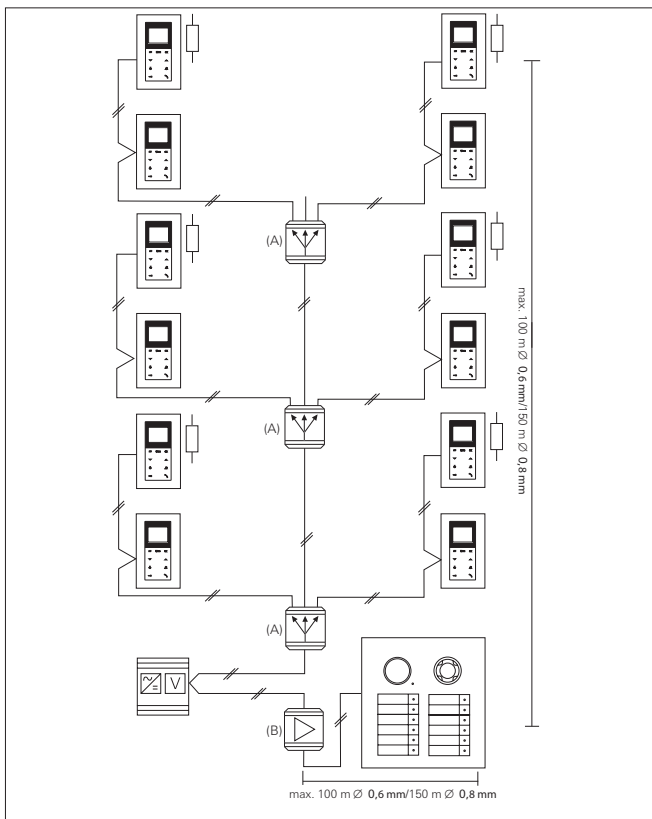
Das Steuergerät Video kann bis zu 31 Teilnehmer versorgen (z. B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 Videoverstärker). Dabei ist die Anzahl der Teilnehmer von der Anzahl der gleichzeitig gerufenen Wohnungsstationen mit Videofunktion abhängig:

Wohnungsstationen Video pro Wohneinheit	1	2	3
Wohneinheiten	28	12	6
Wohnungsstationen	28	24	18

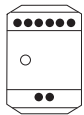
Zusätzlich gelten die folgenden Regeln:

- An einen Leitungsstrang dürfen max. 16 Teilnehmer angeschlossen werden.
- Der Videoverstärker zählt als 1 Teilnehmer.
- In einer Anlage dürfen max. 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer eingesetzt werden.

Die im nebenstehenden Beispiel angegebenen Längenangaben sind die maximalen Leitungslängen pro Strang.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.
 (B) = Videoverstärker Best.-Nr.: 1222 00.
 Beispiel einer Anlage mit 12 Wohnungsstationen und Angabe der Leitungslängen.



Videoverteiler
Best.-Nr. 1226 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B x H x T):	36 x 52 x 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

Gerätebeschreibung

Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen. Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung in der Türkommunikationsanlage als Stichleitung ausgeführt wird.

Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verbaut werden.

Anschlussklemmen:

Bus_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im VideoVerteiler nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT

Anschluss des Videoverteilers an Wohnungsstationen mit Videofunktion.

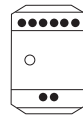
Abschlusselement

Im Lieferumfang des Videoverteilers befindet sich ein Abschlusselement. Für die Verwendung des Abschlusselements gelten die folgenden Regeln:

- Ein Abschlusselement wird benötigt, wenn in einer Anlage mehr als zehn Geräte mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme (z. B. Videoverteiler, Videoverstärker, Videomultiplexer, TKS-Kamera-, oder TKS-IP-Gateway) betrieben werden.
- Das Abschlusselement wird an die Tür- und Wohnungsstation angeschlossen, die sich an den Strangenden befinden.
- Das Abschlusselement wird parallel zum 2-Draht-Bus an die BUS-Klemmen angeschlossen.
- Im Inbetriebnahme-Menü der Wohnungsstationen mit Abschlusselement wird der Abschlusswiderstand auf „Ja“ gestellt.

Es dürfen max. drei Abschlusselemente in einer Anlage verbaut werden. Sind mehr als drei Stränge in einer Anlage vorhanden, gelten folgende Regeln:

- In den drei Strängen mit den meisten Geräten mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme wird das Abschlusselement installiert.
- Bei gleicher Geräteanzahl in den Strängen wird der längste Strang mit einem Abschlusselement versehen.



Videomultiplexer
Best.-Nr. 1224 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B x H x T):	36 x 52 x 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

Gerätebeschreibung

Der Videomultiplexer bündelt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Geräten zusammen geführt werden.

Sollen mehr als fünf Kameras in das Gira Türkommunikationssystem integriert werden, müssen die TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.

Anschlussklemmen:

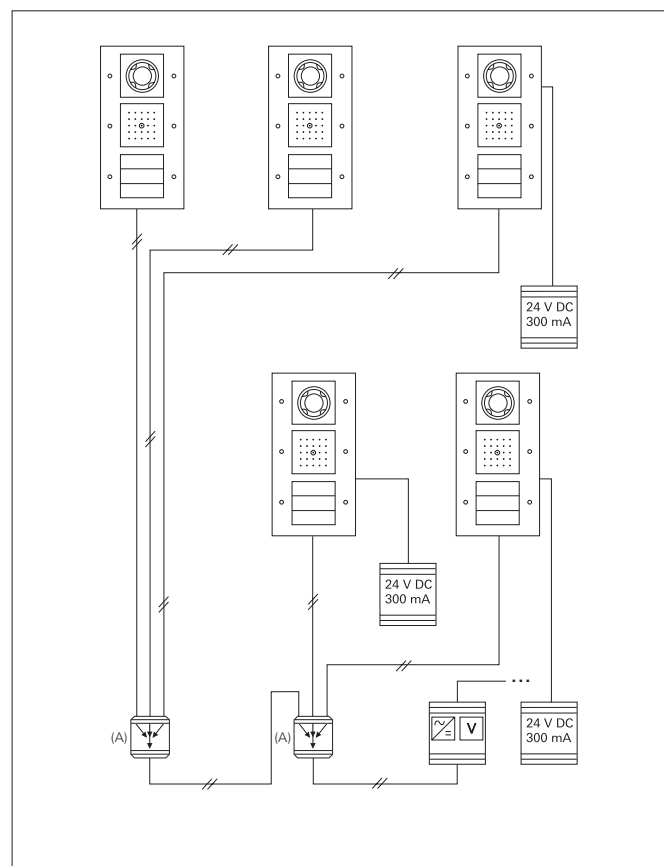
Bus_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videomultiplexer nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT

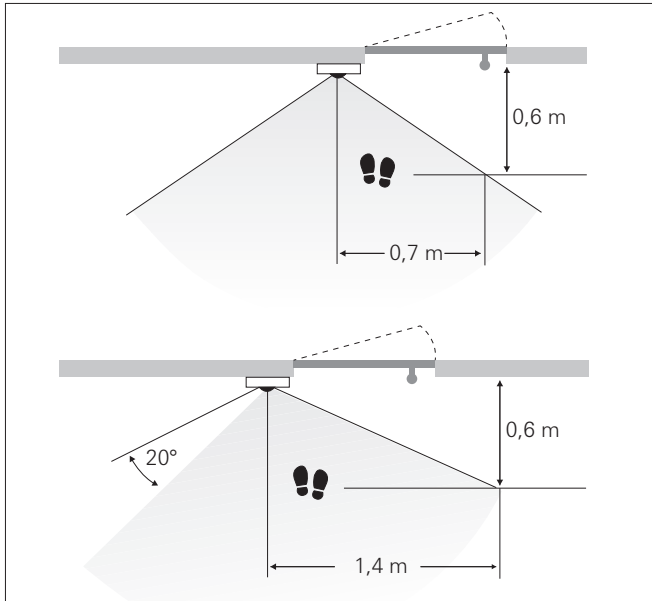
Anschluss des Videomultiplexers an das Steuergerät Video oder an einen weiteren Videomultiplexer.



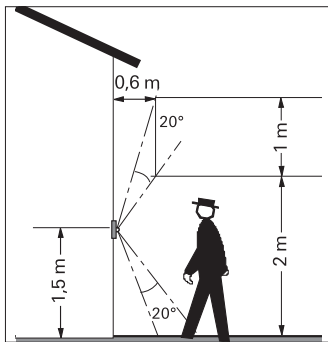
(A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00

Beispiel: Anschluss von fünf Kameras

Erfassungsbereich der Farbkamera



Das Kameraobjektiv kann manuell ca. 20° in alle Richtungen verstellt werden.



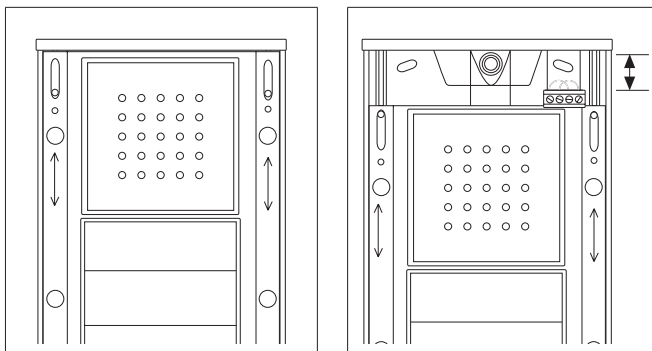
Horizontaler Erfassungsbereich

Bei der Positionierung einer Türstation mit Farbkamera sind folgende Punkte zu beachten.

Vermeiden Sie:

- direktes Sonnenlicht
- direktes Gegenlicht, z. B. durch Außen- oder Straßenbeleuchtung
- helle oder reflektierende Bildhintergründe
- Installation der Farbkamera unmittelbar unter einer Lichtquelle

Türstation AP



Türstation AP 2- bzw. 3fach

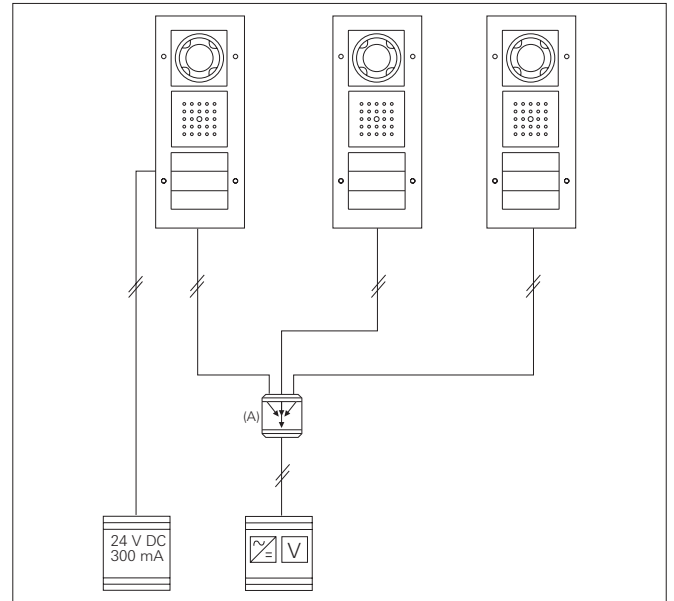
Türstation AP 2- bzw. 3fach mit verschobener Platine

Um Installationsraum zu gewinnen, ist die Geräteplatine der Türstationen AP nach unten verschiebbar.

Achtung

Die Geräteplatine darf nicht ganz aus dem Gehäuse gezogen werden.

Einsatz mehrerer Farbkameras



Anschluss mehrerer Farbkameras. (A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00.

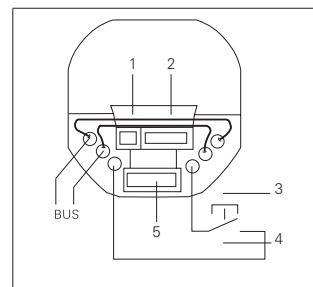
Videomultiplexer

Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen bzw. TKS-Kamera-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen mit Farbkameras zusammengeführt werden.

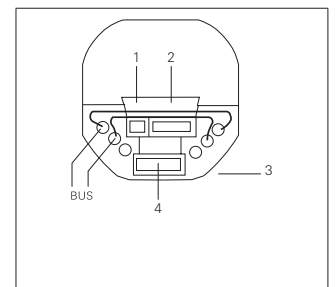
Spannungsversorgung

Bei bestimmten Systemkonfigurationen (mehrere parallele Tür- und Wohnungsstationen mit Videofunktion) ist es notwendig, eine Türstation mit Farbkamera über die Spannungsversorgung zu speisen. Zwei Farbkameras können über das Steuergerät Video versorgt werden. Die dritte Farbkamera benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung.

Busankoppler für Türkommunikation



Busankoppler einer Wohnungsstation mit TFT-Display.
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = Etagenruftaster, 5 = System



Busankoppler einer Türstation mit Farbkamera
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = System

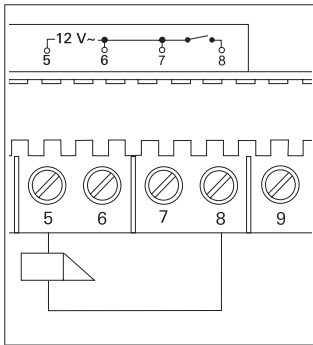
Brücken am Busankoppler

Beim Betrieb des TFT-Displays müssen die beiliegenden Drahtbrücken am Busankoppler der Wohnungsstation zwischen BUS und ZV gelegt werden.

Brücken am Busankoppler

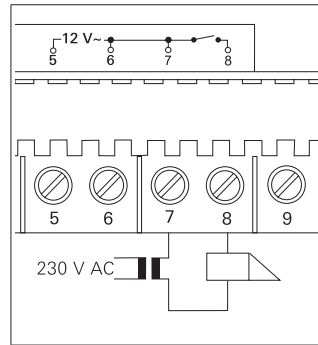
An der Türstation wird die Ruftastenbeleuchtung über die beiliegenden Drahtbrücken versorgt. Beim Betrieb der Farbkamera müssen die Drahtbrücken am Busankoppler der Türstation zwischen BUS und ZV gelegt werden. Die Ruftastenbeleuchtung kann in diesem Fall nicht abgeschaltet werden.

Türöffner am Steuergerät Audio



Anschluss eines Türöffners (12 V, max. 1,6 A) an das Steuergerät Audio

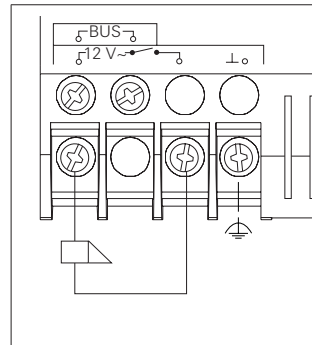
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Audio.



Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (z. B. AC 24 V) an das Steuergerät Audio

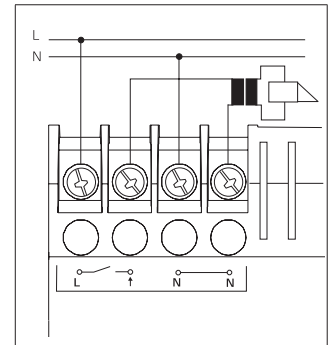
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Steuergerät Video



Anschluss eines Türöffners (8 – 12 V, max. 1,1 A) an das Steuergerät Video

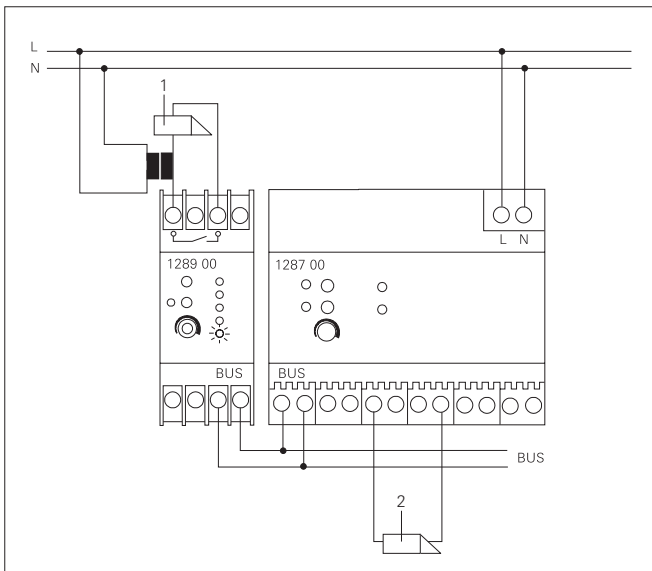
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Video.



Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (230 V~, max. 2 A) an das Steuergerät Video

Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Schaltaktor



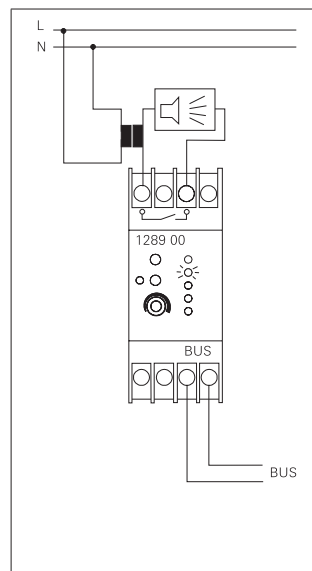
Anschluss eines Türöffners an den Schaltaktor
1 = Türöffner Nebentür, 2 = Türöffner Haupttür

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner wird der Türstation der „Nebentür“ zugeordnet. Der Türöffner der „Haupttür“ wird über das Steuergerät angesteuert.

In der Betriebsart „Türöffner“ wird der Schaltaktor von der Türöffnertaste der Wohnungsstation angesteuert.

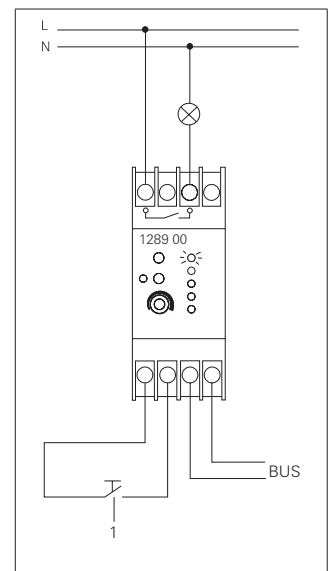
Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner kann nur dann über die Türöffnertaste der Wohnungsstation aktiviert werden, wenn vorher von der Türstation der „Nebentür“ ein Türruf ausgegangen ist. 2 min nach dem Türruf (ohne Gespräch) bzw. 30 s nach dem Türgespräch erfolgt die Umschaltung auf die „Haupttür“.

Schaltaktoranwendungen



Anschluss eines zusätzlichen Signalgebers

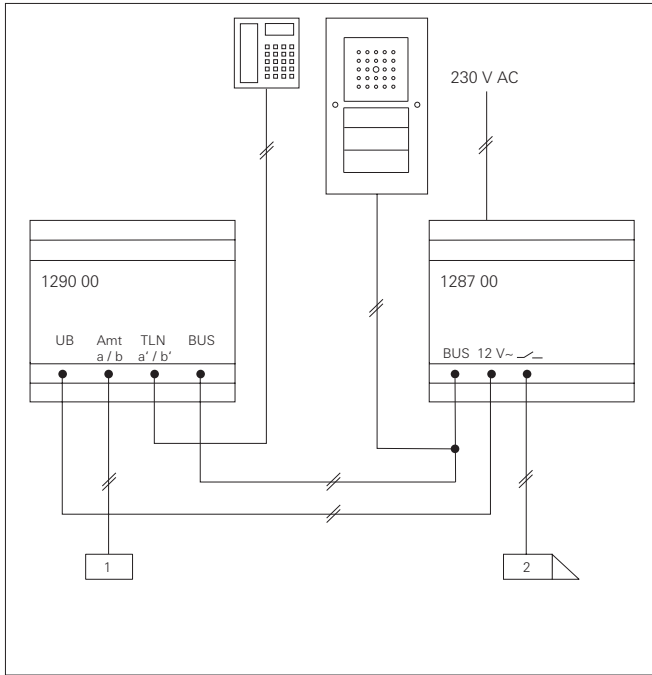
Beispiel „Zusatzsignalisierung“
Parallel zum Türruf an der Wohnungsstation soll eine zusätzliche Signalisierung (externe Klingel, Rüttelkissen etc.) nach der Ruftastenbetätigung ausgelöst werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Timer/sek.“ gewählt.



Anschluss einer Leuchte
1 = mechanischer Taster

Beispiel „Beleuchtung schalten“
Die Beleuchtung kann sowohl über einen Ruftaster einer Wohnungsstation als auch über den mechanischen Taster ein- und ausgeschaltet werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Schalten“ gewählt.

TK-Gateway am analogen Telefonanschluss



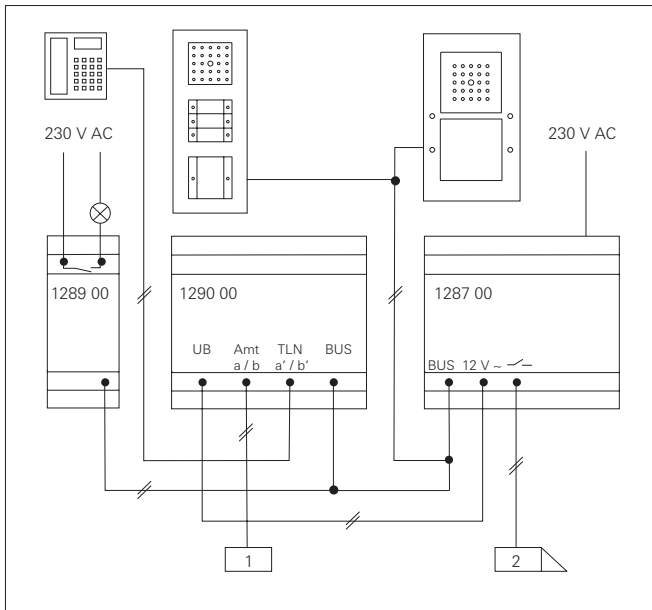
Anschluss an den analogen Amtsanschluss
1 = Telefonanschluss, 2 = Türöffner

Beim Einsatz am analogen Telefonanschluss wird ein analoges Telefon an den „TLN“-Anschluss angeschlossen. Alle Türrufe werden zum angeschlossenen Telefon weitergeleitet. Außerdem können Türrufe an eine externe Rufnummer (z. B. an ein Mobiltelefon) weitergeleitet werden.

Über das externe Telefon kann dann mit der Person an der Türstation gesprochen und ggf. die Tür geöffnet werden.

ISDN

Bei einem ISDN-Anschluss den Amtanschluss des TK-Gateways an den analogen AB-Port der ISDN-Anlage anschließen.

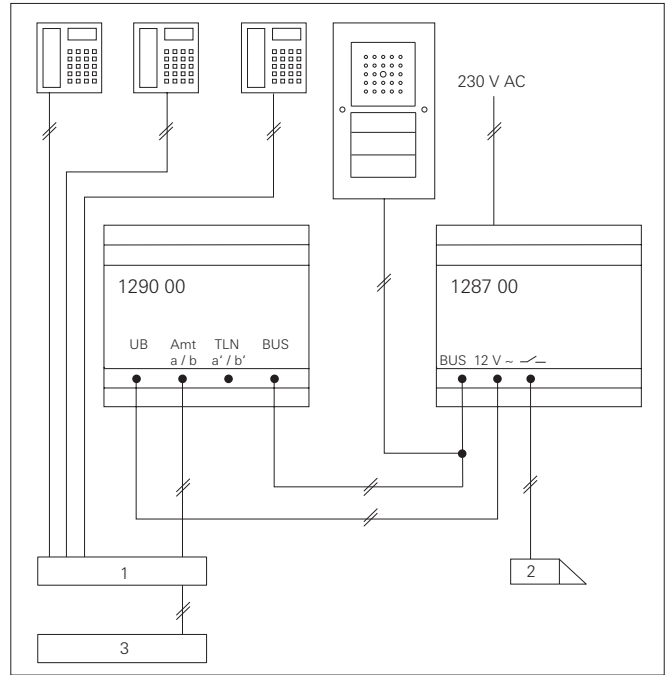


TK-Gateway im Einfamilienhaus
1 = Telefonanschluss, 2 = Türöffner

Anwendungsbeispiel Einfamilienhaus

Das Einfamilienhaus verfügt über eine Türstation, eine Wohnungsstation mit zusätzlichem Ruftaster, einen Schaltaktor, der das Außenlicht schaltet und ein TK-Gateway. Das TK-Gateway wird an den analogen Telefonanschluss angeschlossen.

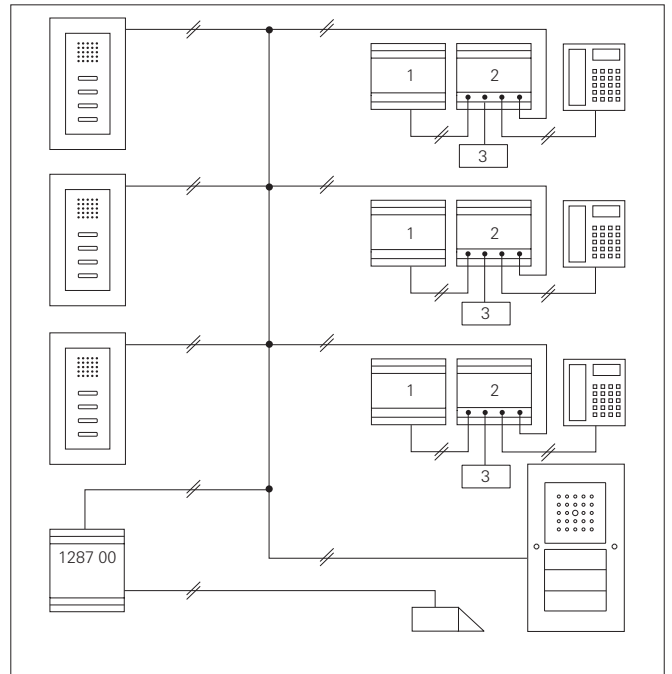
TK-Gateway an einer Telefonanlage



Anschluss an eine Telefonanlage
1 = Telefonanlage, 2 = Türöffner, 3 = Telefonanschluss

Beim Betrieb des Gira TK-Gateways an der analogen Nebenstelle einer Telefonanlage ist der Funktionsumfang und das Verhalten der einzelnen Geräte von der Telefonanlage abhängig.

Im Nebenstellenbetrieb werden alle Türrufe über die Amtklemme des TK-Gateways an die Telefonanlage weitergeleitet und von dort an die angeschlossenen Telefone verteilt.

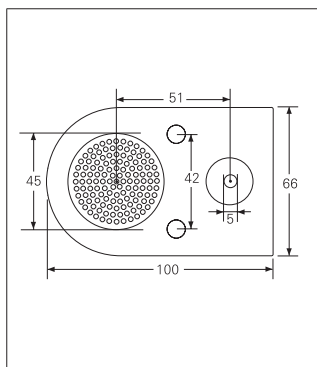


TK-Gateways im Mehrfamilienhaus
1 = Zusatzversorgung, 2 = TK-Gateway, 3 = Telefonanschluss

Anwendungsbeispiel Mehrfamilienhaus

Das Mehrfamilienhaus verfügt über eine Türstation mit drei Ruftasten. In den Wohnungen befinden sich jeweils eine Wohnungsstation und ein TK-Gateway mit eigener Spannungsversorgung (ZV).

Einbaulautsprecher



Abmessungen Einbaulautsprecher

Funktion

Mit dem Einbaulautsprecher wird das Gira Türkommunikations-System in Briefkastenanlagen, Türseiteneinbauten oder Frontplatten integriert. Der Einbaulautsprecher fungiert dabei als Adapter zwischen den mechanischen Ruftasten der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus und übernimmt die Funktion der Türstation.

Montage

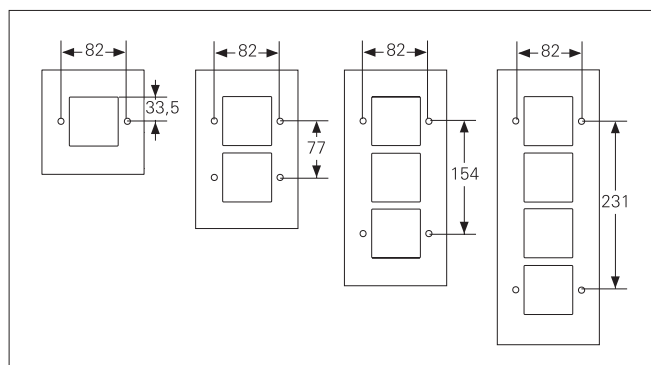
Der Einbaulautsprecher wird hinter der Sprechabdeckung der vorhandenen Anlage montiert. Je nach Ausführung geschieht dies direkt auf der Frontplatte oder über einen herstellerabhängigen Montageträger. Der Einbaulautsprecher besitzt zwei Befestigungsöffnungen, die auf die Befestigungssysteme handelsüblicher Einbaulösungen abgestimmt sind.

Erweiterungsmodul

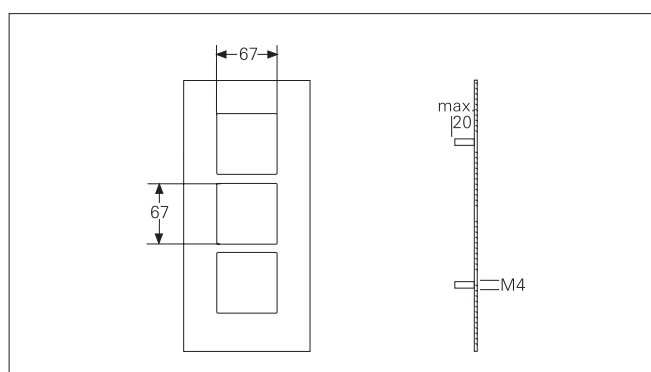
An den Türlautsprecher können bis zu acht mechanische Ruftaster angeschlossen werden. Weitere Ruftaster können über das Erweiterungsmodul angeschlossen werden. An einen Einbaulautsprecher können bis zu fünf Erweiterungsmodul mit je zwölf Ruftastern angeschlossen werden. Mit dem Einbaulautsprecher können Anlagen mit bis zu 70 Teilnehmern realisiert werden, z. B.

- 1 Einbaulautsprecher mit
- 5 Erweiterungsmodulen,
- 68 Wohnungsstationen AP und
- 1 Schaltaktor.

Installationsprofil



Positionen der Bohrungen (für Schrauben M4 x 16 mm)



Ausschnitte für Einsätze Gira TX_44
Abmessungen der Schweißbolzen (M4 x 20 mm)

Funktion

Mit dem Installationsprofil werden die Komponenten der Türstation flächenbündig in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten integriert. Das Installationsprofil ist in den Ausführungen 1- bis 4fach erhältlich.

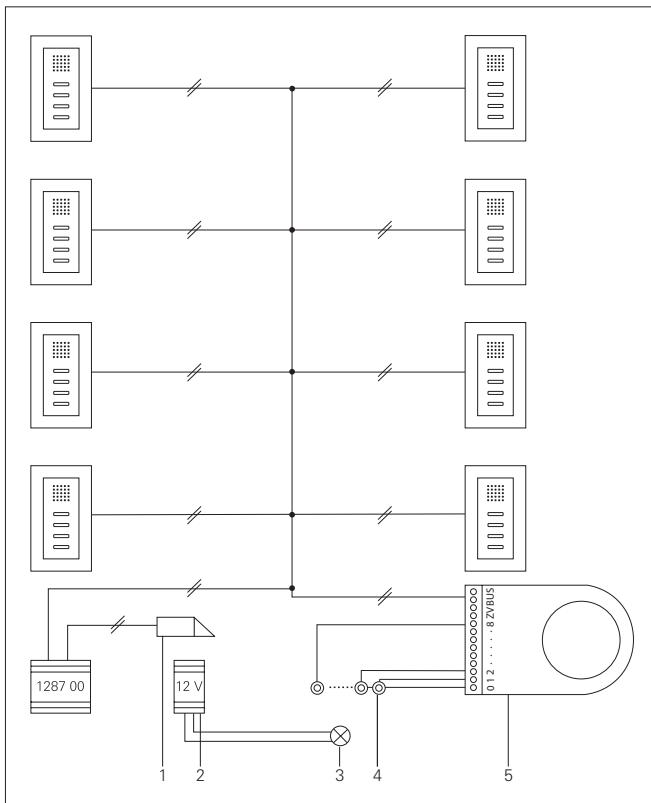
Höhenausgleich

Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei Frontplattenwandstärken von 1,25 bis 4 mm bündig einbauen lassen.

Montage

Das Installationsprofil wird mit Schrauben oder Schweißbolzen an der Frontplatte befestigt. Alternativ dazu kann das Installationsprofil auch mit dem optional erhältlichen Befestigungsset an die Frontplatte geklebt werden.

Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten



Anschluss des Einbaulautsprechers

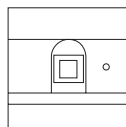
- 1 = Türöffner
- 2 = Zusatzversorgung
- 3 = Tastenbeleuchtung
- 4 = Klingeltaster
- 5 = Einbaulautsprecher

Beleuchtung der Ruftaster

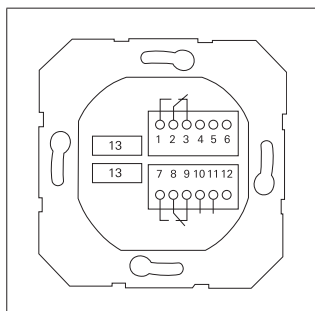
Die Beleuchtung der Ruftaster kann nicht über das Steuergerät versorgt werden. Die Ruftastenbeleuchtung muss an eine zusätzliche Spannungsversorgung, z. B. einen handelsüblichen Klingeltransformator, angeschlossen werden.

1	2	3	F
4	5	6	Δ
7	8	9	Λ ° C
*	0	#	C

Gira Keyless In Codetastatur
Best.-Nr. 2605 ..

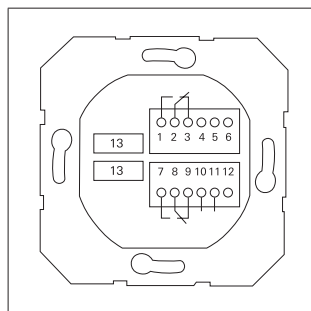


Gira Keyless In Fingerprint-Leseinheit
Best.-Nr. 2617 ..



- 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 + DC 24 V
- 12 frei
- 13 6poliger Steckplatz Türkommunikations-System

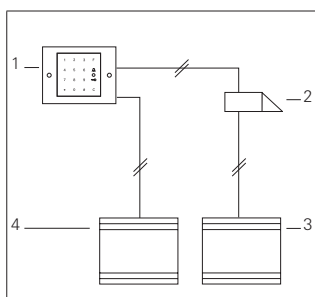
Anschlussklemmen Codetastatur



- 1 Relais 1 N.O. (Schließer)
- 2 Relais 1 COM
- 3 Relais 1 N.C. (Öffner)
- 4 freilassen
- 5 freilassen
- 6 GND
- 7 Relais 2 N.O. (Schließer)
- 8 Relais 2 COM
- 9 Relais 2 N.C. (Öffner)
- 10 GND
- 11 + 24 V DC
- 12 frei
- 13 Steckplatz 6-polig-Türkommunikations-System

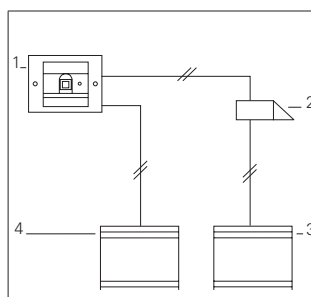
Anschluss Fingerprint-Leseinheit

Einsatz als Einzelgerät



- 1 = Codetastatur,
- 2 = Türöffner,
- 3 = Spannungsversorgung Türöffner,
- 4 = Spannungsversorgung DC 24 V

Einsatz als Einzelgerät

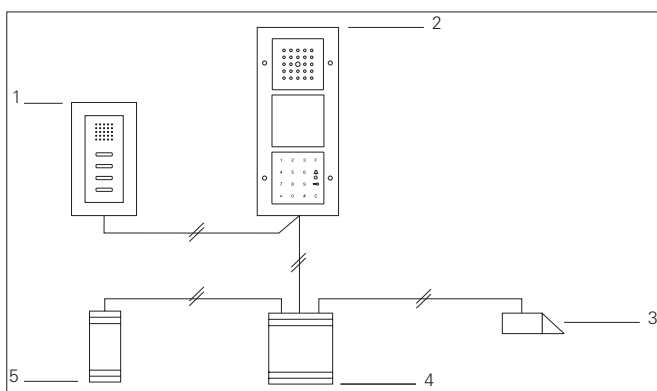


- 1 = Fingerprint-Leseinheit,
- 2 = Türöffner,
- 3 = Spannungsversorgung Türöffner,
- 4 = Spannungsversorgung DC 24 V

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.

Beim Betrieb der Fingerprint-Leseinheit im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relais-Kontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern. Der Einsatz der Fingerprint-Leseinheit als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Fingerprint-Leseinheit durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

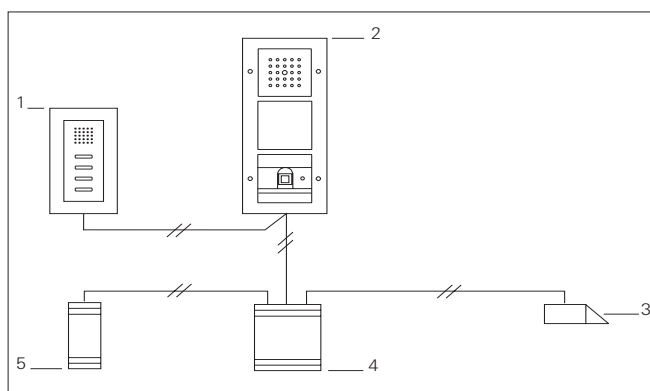
Einsatz im Türkommunikations-System



- 1 = Wohnungsstation Freisprechen AP
- 2 = Türstation UP mit Codetastatur
- 3 = Türöffner
- 4 = Steuergerät Audio
- 5 = Schaltaktor

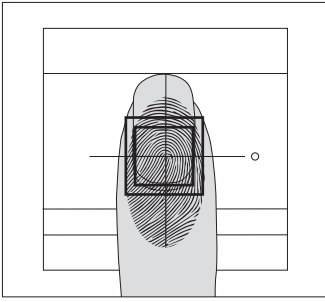
Die Codetastatur wird mit dem 6-poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Codetastatur kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden. Die Codetastatur kann z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen. Außerdem können Wohnungsstationen aus dem Türkommunikations-System direkt gerufen werden.

Einsatz im Türkommunikations-System



- 1 = Wohnungsstation AP
- 2 = Türstation mit Fingerprint-Leseinheit
- 3 = Türöffner
- 4 = Steuergerät Audio
- 5 = Schaltaktor

Die Fingerprint-Leseinheit wird mit dem 6poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Fingerprint-Leseinheit kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden. Die Fingerprint-Leseinheit kann über zuvor eingelernte Nutzer-Finger z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen.



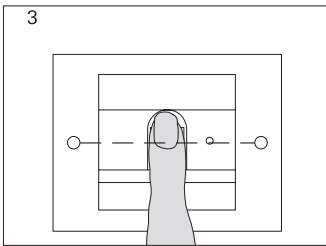
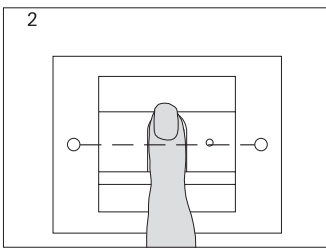
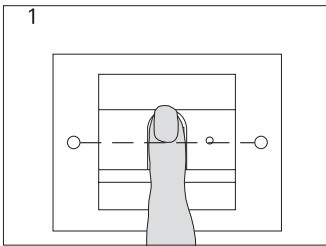
Optimale Positionierung des Fingers

Damit die Funktion der Fingerprint-Leseinheit gewährleistet ist, muss der Finger sowohl beim Einlernen als auch bei der späteren Bedienung richtig aufgelegt werden. Wichtig ist, dass der Fingerbereich mit den stärksten Verwirbelungen (Mitte der Fingerkuppe) vom Fingerprintensensor erfasst wird.

Achtung:

Feuchtigkeit (Tropfenbildung) auf der Sensoroberfläche kann die Erkennung des Nutzerfingers beeinträchtigen. In diesem Fall die Sensorfläche vor dem Fingerauflegen trockenwischen.

Nutzerfinger einlernen



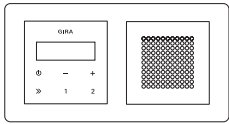
Zum Einlernen eines Nutzerfingers wird der einzulernende Finger mehrfach aufgelegt. Wichtig ist, die Position des Fingers beim wiederholten Auflegen jeweils um wenige Millimeter zu variieren, damit die Fingerprint-Leseinheit einen größtmöglichen Bereich des Fingers erfassen kann.

Achtung:

Den Finger beim Einlernen nicht verdrehen.

1. Den einzulernenden Finger mittig auflegen, bis Quittungston ertönt.
2. Den Finger geringfügig nach oben verschoben auflegen.
3. Den Finger geringfügig nach unten verschoben auflegen.
4. Schritt 1. – 3. wiederholen bis zwei lange Quittungstöne ertönen und die LED grün leuchtet.

Bei „schwierigen“ Fingern (z. B. bei kleinen Kindern oder sehr trockener Haut) kann es notwendig sein, den Finger zum Einlernen bis zu siebenmal aufzulegen. ertönt nach dem siebten Versuch eine negative Quittierung (drei kurze Töne), war das Einlernen des Fingers erfolglos. In diesem Fall den Finger erneut auflegen (Schritt 1.) oder einen anderen Finger verwenden.

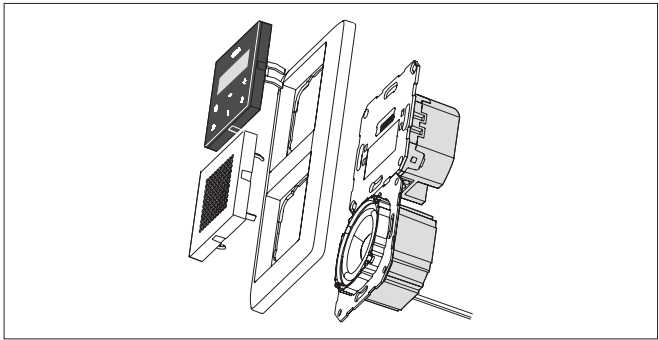


Unterputz-Radio RDS

Best.-Nr. 2280 ..
Best.-Nr. 2284 ..

Technische Daten

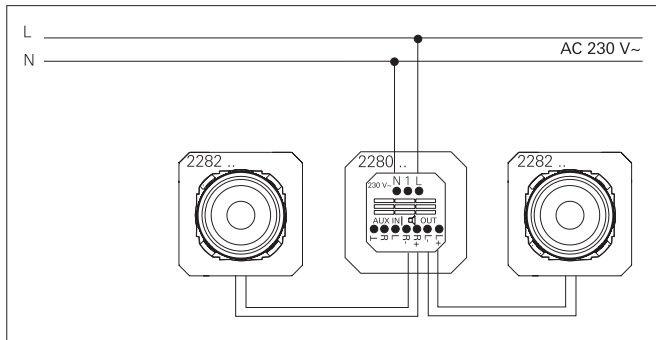
Betriebsspannung:	AC 230 V~
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit:	25 bis 90 %
Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Anschluss:	Schraubklemmen 2,5 mm ² (Netzanschluss) 1,5 mm ² (Lautsprecher-/AUX)
Zulässige Lautsprecher-Impedanz:	4 bis 16 Ohm
Eingangsimpedanz	
AUX-Eingang:	47 kOhm
maximale Leitungslängen	
Lautsprecheranschluss:	20 m
AUX-Anschluss:	3 m



Aufbau des Unterputz-Radios RDS

Aufbau Unterputz-Radio RDS

Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Einsatz Radio mit Bedieneinsatz und einem Einsatz Lautsprecher mit Abdeckung. Das Unterputz-Radio RDS wird in handelsübliche Gerätedosen installiert.



Anschluss 2 Lautsprecher (Stereobetrieb)



Bedieneinsatz

Bedieneinsatz

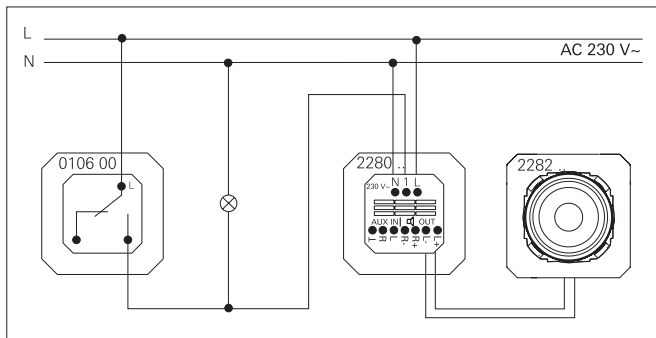
Die Bedienung des Unterputz-Radios erfolgt über kapazitive Bedientasten. Eingeschaltet wird das Radio, indem eine beliebige Stelle der Bedienfläche berührt wird. Der Bedieneinsatz enthält eine Anzeige, in der Sendername, Frequenz und Uhrzeit angezeigt werden.

Lautsprecheranschluss

An das Unterputz-Radio RDS können wahlweise ein oder zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher eigenständig und schaltet automatisch zwischen Stereo- und Monobetrieb um.

Störungen in Kombinationen mit elektronischen Geräten

Bei der Installation des Unterputz-Radios in einer Installationseinheit mit anderen Geräten können Empfangsstörungen auftreten. Führen Sie deshalb vor der Installation einer solchen Kombination eine Funktionsprüfung vor Ort durch. Mögliche Störungen können durch Vergrößerung des Abstands zwischen den Unterputz-Geräten verringert werden.



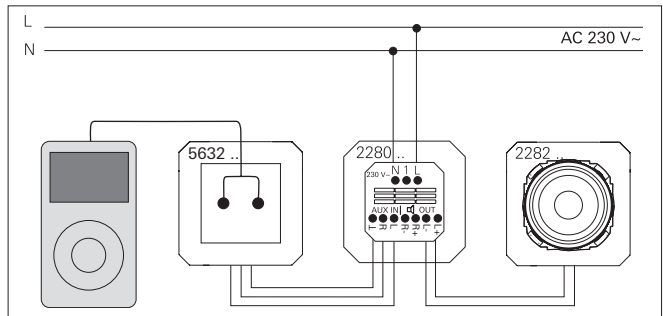
Aus-Schalter am Nebstelleneingang des Unterputz-Radios RDS

Nebstelleneingang

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen Nebstelleneingang. Über den Nebstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Schalter oder Automatschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung ein- und ausgeschaltet werden. Dazu wird die geschaltete Phase vom Schalter auf den Nebstelleneingang (1) des Radios gelegt.

Verbesserung der Empfangsqualität

Bei schlechten Empfangsvoraussetzungen kann, sofern es die Installationsbedingungen erlauben, eine Verlängerung der linken Lautsprecherleitung (L+ / L-) auf 75 cm eine Empfangsverbesserung bewirken.



Anschluss AUX-Schnittstelle

Anschluss AUX-Schnittstelle

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen AUX-Eingang, an den externe Audioquellen, wie z. B. MP3-Player angeschlossen werden können. Zum Anschluss einer externen Audioquelle wird eine zusätzliche Cinch-Steckdose an die Klemmen AUX IN des Radios angeschlossen.

Die externe Audioquelle wird dann mit einem Adapterkabel (z. B. Cinch – Klinke) über die Cinch-Steckdose mit dem Unterputz-Radio verbunden. Beim Einschalten der externen Audioquelle, wechselt das Radio automatisch in den AUX-Modus und gibt das Audiosignal der externen Quelle wieder.



Einsatz Dockingstation
Best.-Nr. 2281 00

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC 230 V~
Maximaler Ladestrom:	1000 mA
Ladespannung:	DC 5 V
Stand-by-Verbrauch:	0,3 W
Bluetooth-Verbindungen:	max. 8
Zulässige Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

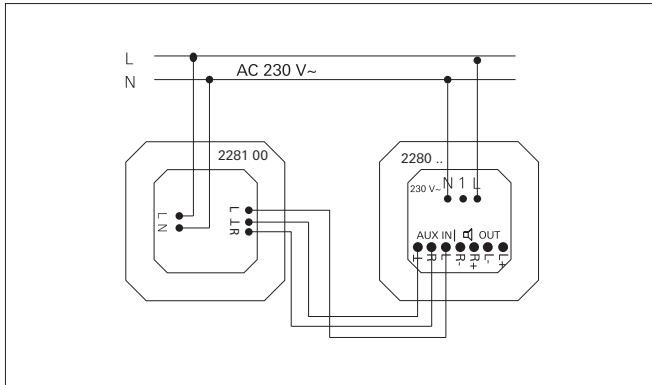
Funktionsbeschreibung

Der Einsatz Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS via Bluetooth oder zum Anschluss an eine Stereoanlage. Darüber hinaus können mit dem entsprechenden Aufsatz die Akkus von Smartphones und MP3-Playern geladen werden.

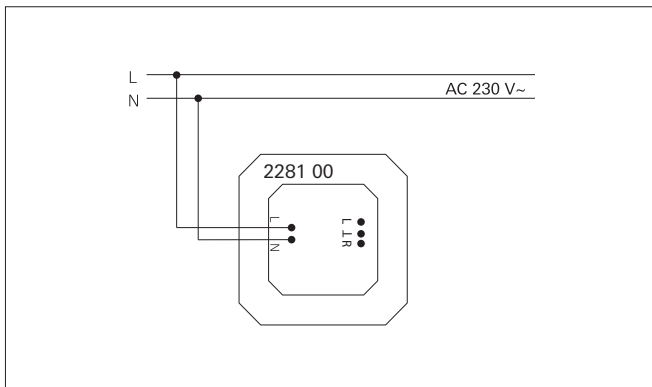
Der Anschluss an das Unterputz-Radio RDS für die Musikwiedergabe erfolgt über den AUX-Ausgang. Die Kopplung von externen Mobilgeräten (Smartphone, Tablet PC, MP3-Player) zur Musikwiedergabe erfolgt über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle. Über entsprechende Aufsätze kann der Einsatz Dockingstation als Universalladegerät für verschiedene Smartphones und MP3-Player genutzt werden. Die Musikwiedergabe während des Ladevorgangs ist möglich. Mit dem passenden Aufsatz für das mobile Endgerät kann die Dockingstation auch als reine Ladestation verwendet werden.

Eigenschaften

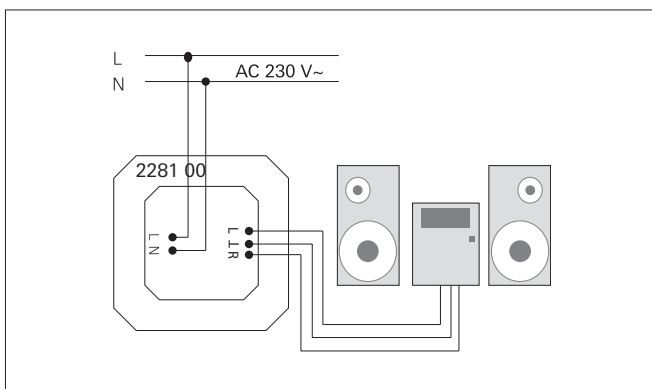
- Akkuaufladung bei gleichzeitiger Musikwiedergabe.
- Musikwiedergabe über Bluetooth-Schnittstelle.
- acht programmierbare Bluetooth-Speicherplätze.
- Aufsätze für Apple 30-Pin, Apple Lightning und USB Mikro-B erhältlich.
- Blindabdeckung bei Verwendung ohne Ladefunktion.



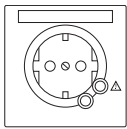
Anschluss Einsatz Dockingstation zur Musikwiedergabe



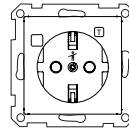
Anschluss Einsatz Dockingstation als reines Ladegerät



Anschluss Einsatz Dockingstation an eine Stereoanlage



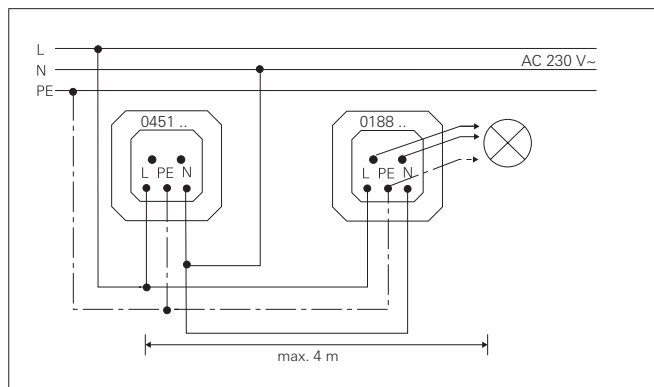
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz
Best.-Nr. 0451 ..



FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol
Best.-Nr. 2677 ..
FI-Schutzschalter 30 mA
Best.-Nr. 2664 ..

Technische Daten

Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Nennspannung:	AC 230 V ~ ($\pm 10\%$)
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Maximale Dauerspannung:	AC 255 V ~ (UC)
Leerlaufspannung:	4 kV (UOC)
Nennlaststrom:	16 A (I_L)
Kurzschlussfestigkeit:	1,5 kA (ISCCR)
Schutzpegel (L/N):	$\leq 1,25$ kV (U_p)
Schutzpegel (L/PE; N/PE):	$\leq 1,5$ kV (U_p)
TOV-Charakteristik:	442 V/5 s/120 min (U_T)
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A (gG/C)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis + 25 °C
Relative Feuchte:	5 bis 95% (keine Betauung)
Anschluss 1-drätig:	1,5 bis 2,5 mm ²



Anschluss SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Funktionsbeschreibung

Steckdose zum Schutz empfindlicher Elektro- und Elektronikgeräte vor Netzspikes (transiente Überspannungen). Ein Varistor reduziert überhöhte Spannungen. Die Steckdose trennt über eine Thermoüberlastung bei thermischer Überlastung (infolge zu häufiger und hoher Überspannungen) den Schutzweig vom Netz. Ein akustisches Signal ertönt. Die Steckdose versorgt angeschlossene Verbraucher weiterhin mit Netzspannung, jedoch ohne Schutzfunktion.

Eigenschaften

- Steckdose dient als Geräteschutz (Feinschutz)
- Abschaltung des Signaltons durch Herausziehen des Netzsteckers. Die Steckdose muss durch eine Elektrofachkraft ausgetauscht werden.
- In Mehrfachkombinationen sind bei Verwendung einer Steckdose mit Überspannungsschutz andere in der Kombination eingesetzte Steckdosen in Normalausführung mit geschützt (bei Installation auf gleicher Phase).
- Bei energiereichen Überspannungsimpulsen empfiehlt sich ein zusätzlicher Mittel- und Grobschutz.

Hinweise zum Betrieb

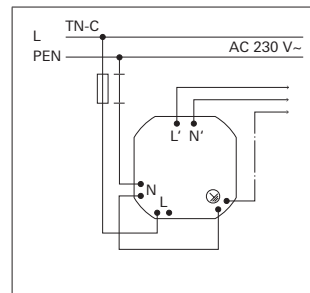
- Leitungen zwischen Verbraucher und Überspannungsschutzsteckdose möglichst kurz halten, max. 4 m.
- Geschützte Leitungen nicht parallel zu ungeschützten Leitungen legen. Es besteht Gefahr der Überspannungseinkopplung.

Technische Daten

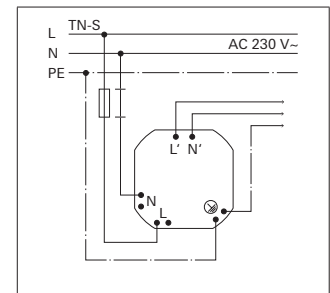
Bemessungsspannung:	AC 230 V~
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitte:	1,5 bis 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Funktion

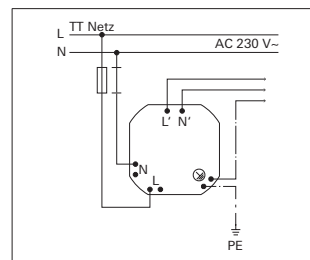
- Bei den Geräten FI-Schutzsteckdose und FI-Schutzschalter handelt es sich um ortsfeste Schutzeinrichtungen mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Das Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- Der Fehlerstromschutz bezieht sich auf alle Geräte und Leitungen die an der FI-Schutzsteckdose oder den FI-Schutzschalter angeschlossen werden.
- Die Elektroinstallation vor der FI-Schutzsteckdose oder dem FI-Schutzschalter ist nicht geschützt.
- Der Anschluss von weiteren Steckdosen an die FI-geschützten Ausgangsklemmen (L' und N') ist möglich.



Anschlussschema TN-C-Netz



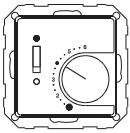
Anschlussschema TN-S-Netz



Anschlussschema TT-Netz

Funktionsbeschreibung

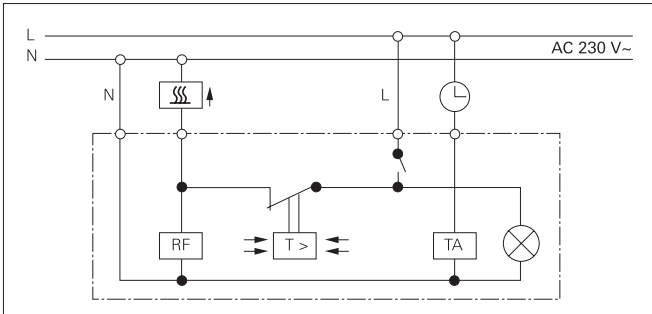
- Steckdose für den Einsatz in Bereichen, in denen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach VDE 0664 vorgeschrieben sind, wie z. B. in
- Räumen mit Badewanne oder Dusche (DIN VDE 0100, Teil 701)
 - überdachten Schwimmbädern (DIN VDE 0100, Teil 702)
 - der Landwirtschaft (DIN VDE 0100, Teil 705)
 - Unterrichtsräumen (DIN VDE 0100, Teil 723).



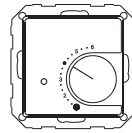
**Raumtemperaturregler
230/10 (4) A~ mit Öffner, Aus-
schalter und Kontrolllicht**
Best.-Nr. 0392 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 10 (4) A
 Schaltleistung: ca. 2200 W
 Schalttemperaturdifferenz: ca. 0,5 K
 Nachtabsenkung: ca. 4 K



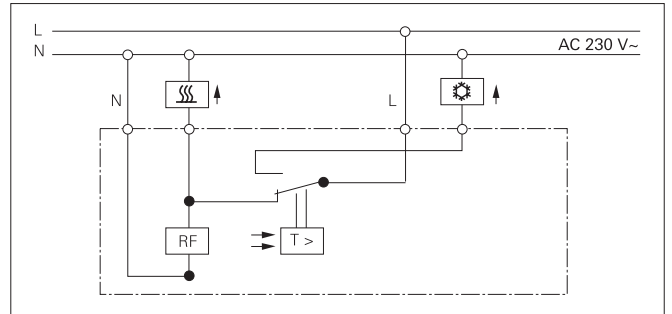
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter u. Kontrolllicht



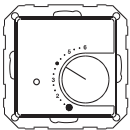
**Raumtemperaturregler
230/5 (2) A~ mit Wechsler**
Best.-Nr. 0396 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 5 (2) A (Schließer)
 10 (4) A (Öffner)
 Schaltleistung: ca. 1100 W (Schließer)
 ca. 2200 W (Öffner)
 Schalttemperaturdifferenz: ca. 0,5 K



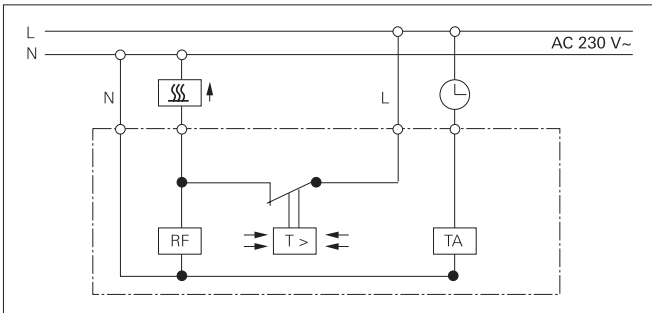
Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



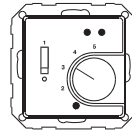
**Raumtemperaturregler
mit Öffner**
Best.-Nr. 0390 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 10 (4) A
 Schaltleistung: ca. 2200 W
 Schalttemperaturdifferenz: ca. 0,5 K
 Nachtabsenkung: ca. 4 K



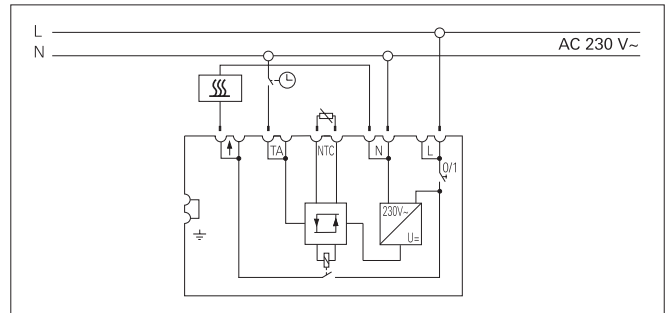
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ausschalter



**Raumtemperaturregler
230/10 (4) A~ mit Schließer
und Sensor für elektrische
Fußbodenheizung**
Best.-Nr. 0394 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 10 (4) A
 Schaltleistung: 2200 W
 Nachtabsenkung: ca. 5 K
 Mit Fernfühler an 4-m-Zuleitung: (2 x 0,5 mm²)

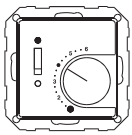


Raumtemperaturregler für elektr. Fußbodenheizung 230/10 (4) A~

Symbolerläuterung

- TA Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
- RF Widerstand für thermische Rückführung
- L Außenleiter
- N Neutraleiter
- ⌚ Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
- ⚡ Lastanschluss
- SSS Heizung
- ⚙️ Kühlung

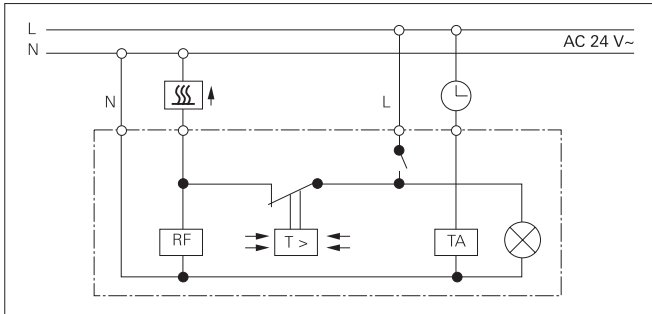
Siehe auch Tabelle auf Seite 756.



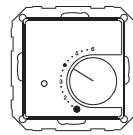
**Raumtemperaturregler
24/10 (4) A mit Öffner,
Ausschalter und Kontrolllicht**
Best.-Nr. 0393 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N :	AC 24 V
Nennstrom I_N :	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



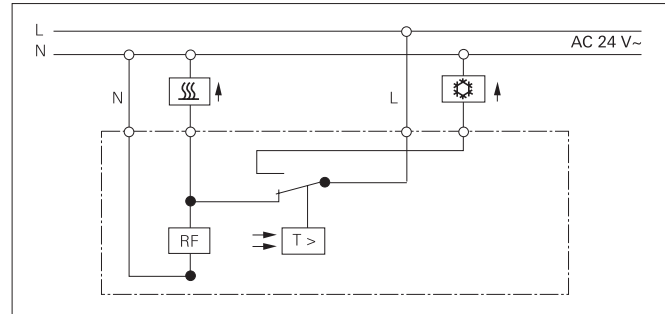
Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner und Ausschalter



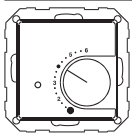
**Raumtemperaturregler
24/5 (2) A mit Wechsler**
Best.-Nr. 0397 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N :	AC 24 V
Nennstrom I_N :	5 (2) A (Schließer) 10 (4) A (Öffner)
Schaltleistung:	ca. 120 W (Schließer) ca. 240 W (Öffner)
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K



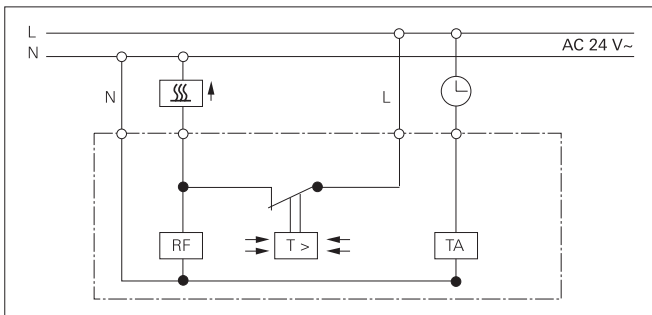
Raumtemperaturregler 24 V mit Wechsler



**Raumtemperaturregler
24/10 (4) A mit Öffner**
Best.-Nr. 0391 ..

Technische Daten

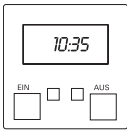
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N :	AC 24 V
Nennstrom I_N :	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner

Symbolerläuterung

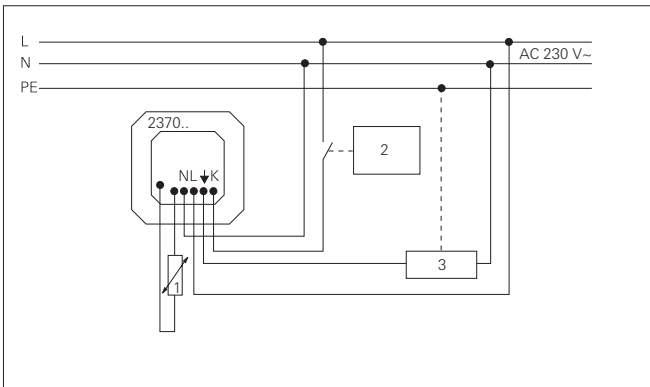
TA	Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
RF	Widerstand für thermische Rückführung
L	Außenleiter
N	Neutralleiter
⊙	Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
←	Lastanschluss
⊞	Heizung
⊚	Kühlung



Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion Best.-Nr. 2370 ..

Technische Daten

Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3,7 VA
Schaltleistung:	8 A (cos ϕ = 1) 4 A (cos ϕ = 0,6)
Schaltkontakt: (Relaiskontakt)	1 Schließer potenzialbehaftet
Umgebungstemperatur: (Schrittweite jeweils 0,5 K)	
- Komfort- und Absenktemperatur	+10 °C bis +40 °C
- Kühltemperatur	+10 °C bis +40 °C
- Frostschutztemperatur	+5 °C bis +15 °C
- Begrenzungstemperatur	+5 °C bis +55 °C
Fühler:	
- Halbleiterfühler (KTY)	intern oder extern bzw. intern und extern
Programmplätze: (beliebig über die Woche verteilbar)	32 Schrittweite 10 min
Gangreserve:	mind. 4 h über Gold-Cap
Mindesteinschaltdauer:	20 s bis 500 s Schrittweite 10 s
Anschlüsse:	Schraubklemme mit Schlitzschraube
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP30
Schutzklasse:	II



Anschluss Raumtemperaturregler mit Uhr
1 = externer Sensor (optional), 2 = Wärmepumpe, 3 = Last

Funktion

Solltemperatur

Die Raum- bzw. Bodentemperatur wird über einstellbare Temperaturstufen (Komfort, Absenkung, Frostschutz) realisiert. Die Einstellung erfolgt in 0,5-K-Schritten. Werkseitig sind folgende Standardwerte eingestellt:

- Komfort = +21 °C
- Absenkung = +18 °C
- Kühltemperatur = +24 °C
- Frostschutz = +10 °C

Unabhängig von den Temperaturstufen kann eine individuelle Solltemperatur eingestellt werden, die bis zum nächsten programmierten Schaltpunkt gilt.

Schaltdifferenz

Die Schaltdifferenz ist zwischen $\pm 0,1$ bis $\pm 1,3$ K einstellbar. Die Einstellung kann in 0,1-K-Schritten erfolgen.

Uhr

Die Uhr ist als Wochenschaltuhr ausgelegt und verfügt über vier Stunden Gangreserve. Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch. Die Uhrzeit kann wahlweise im 12-Stunden-Format (AM/PM) oder im 24-Stunden-Format angezeigt werden. Über einen Parameter kann zwischen den Sommerzeitregelungen in Mitteleuropa und Großbritannien gewählt werden. Der eingebaute Kalender berücksichtigt automatisch Schaltjahre.

Zeitprogramm

Für die Zeitprogrammierung stehen 32 Schaltpunkte in der Woche zur Verfügung. Jede Schaltzeit legt einen Zeitpunkt innerhalb der Woche fest, an dem zwischen Komfort- und Absenkbetrieb gewechselt wird. Die Programmierung wird ausfallsicher in einen nichtflüchtigen Speicher abgelegt.

Urlaubsprogramm

Es steht ein Urlaubsprogramm zur Verfügung. Während dieses Zeitraums wird auf eine konstante, wählbare Temperaturstufe geregelt. Nach Ablauf der Urlaubsperiode wird das Urlaubsprogramm automatisch gelöscht damit es nicht jährlich wiederholt wird.

Partyfunktion

Um vorübergehend auf die Komfort-Temperaturstufe zu wechseln, kann mit einem Tastendruck die Partyfunktion aktiviert werden. So kann bis zu maximal vier Stunden das normale Zeitprogramm ausgesetzt und auf eine Komfort-Temperatur umgeschaltet werden.

Schaltausgang

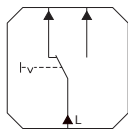
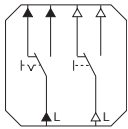
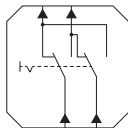
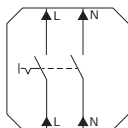
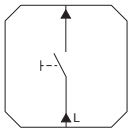
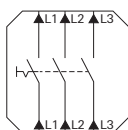
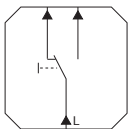
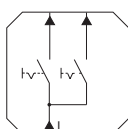
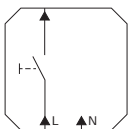
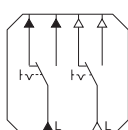
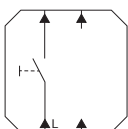
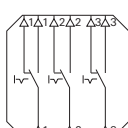
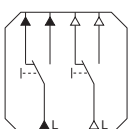
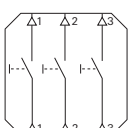
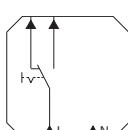
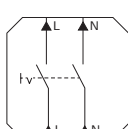
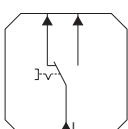
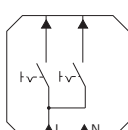
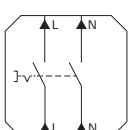
Als Schaltausgang steht ein potenzialbehafteter Relaiskontakt zur Verfügung. Die elektrische Schaltleistung beträgt maximal 230 V/8 (4) A.

Blockadeschutz

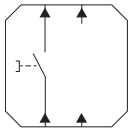
Um ein Festsetzen von Ventilen und Antrieben zu vermeiden, wird bei längerer Nichtbetätigung des Schaltausgangs eine „Trainingsperiode“ eingelegt. Sobald innerhalb von sieben Tagen keine Schaltaktion durchgeführt wurde, wird um 10:00 Uhr des darauffolgenden Tages der Schaltausgang für zehn Minuten umgeschaltet. Das Intervall und die Dauer des Sommertrainings ist fest eingestellt. Die Dauer ist so gewählt, dass thermische Stellantriebe sich in jedem Falle in die "Auf"- bzw. "Zu"-Stellung bewegen

Funktion Kühlen

Der Raumtemperaturregler besitzt einen Umschalteingang zur Ansteuerung durch eine Wärmepumpe. Wechselt die Wärmepumpe im Sommer in den Kühlbetrieb, erfolgt die Umschaltung des Raumtemperaturreglers von Heiz- auf Kühlbetrieb automatisch. In der Betriebsart „Kühlen“ wird das laufende Zeitprogramm ausgesetzt und es gilt die Kühltemperatur als Sollwert.

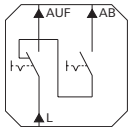
Einsatz Wippschalter		Einsatz Wippschalter bzw. -taster	
	Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0106 00		Wechselschalter/Wechseltaster Best.-Nr. 0139 00
	Kreuzschalter Best.-Nr. 0107 00	Einsatz Wipptaster	
	Ausschalter 2-polig Best.-Nr. 0102 00		Schließer 1-polig Best.-Nr. 0151 00
	Ausschalter 3-polig Best.-Nr. 0103 00		Wechsler 1-polig Best.-Nr. 0156 00
	Serienschalter Best.-Nr. 0105 00		Schließer 1-polig mit N-Klemme Best.-Nr. 0150 00
	Wechselschalter 2fach Best.-Nr. 0108 00		Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt Best.-Nr. 0152 00
	Wippschalter 3fach m. Wippen Best.-Nr. 2832 ..		Wechsler 2fach Best.-Nr. 0155 00
Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit Glühlampenelement			Taster 3fach Schließer 1-polig Best.-Nr. 2844 ..
	Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0116 00	Einsatz Zugschalter	
	Ausschalter 2-polig Best.-Nr. 0112 00		Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0146 00
Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit LED		Einsatz Zugschalter	
	Serienschalter Best.-Nr. 0145 00		Ausschalter 2-polig Best.-Nr. 0142 00

Einsatz Zugtaster

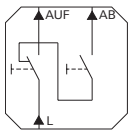


Schließer 1-polig
mit sep. Meldekontakt
Best.-Nr. 0165 00

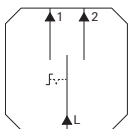
**Wipp-Jalousieschalter/
Einsatz Wipptaster**



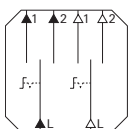
Wipp-Jalousieschalter
Best.-Nr. 0159 00



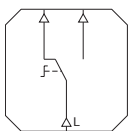
Wipp-Jalousietaster
Best.-Nr. 0158 00



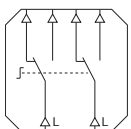
Jalousietaster bzw. -schalter
Gruppentaster/-schalter 1-polig
Best.-Nr. 0154 00



Jalousietaster bzw. -schalter
Gruppentaster/-schalter 2-polig
Best.-Nr. 0157 00

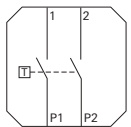


Schlüsseltaster 1-polig
Best.-Nr. 0163 00



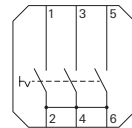
Schlüsselschalter 2-polig
Best.-Nr. 0144 00

Einsatz Zeitschalter

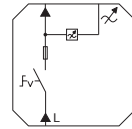


Einsatz Zeitschalter 2-polig
Best.-Nr. 0320 00
Best.-Nr. 0321 00

**3-Stufenschalter bzw.
Drehzahlsteller**

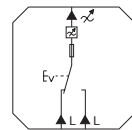


Einsatz 3-Stufenschalter
Nullstellung
Best.-Nr. 0149 00



Einsatz Drehzahlsteller mit
Dreh-Ausschalter
Best.-Nr. 0314 00
Best.-Nr. 0300 20

Dimmer mit Schaltfunktion

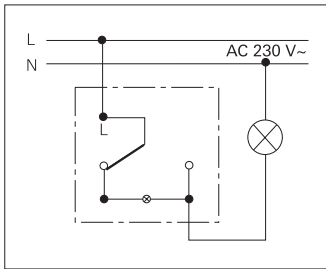


Dimmeinsatz mit
Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 0302 00

Schaltbilder

Ausschaltung

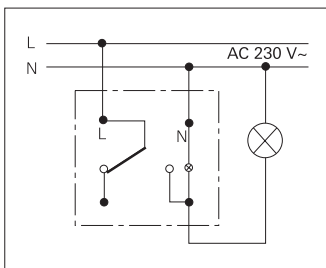
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00



Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung Wechselschalter mit Kontrollfunktion

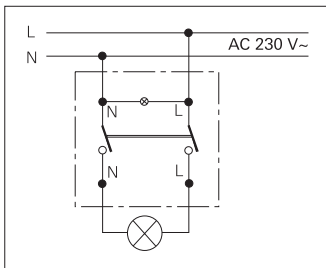
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung 2-polig

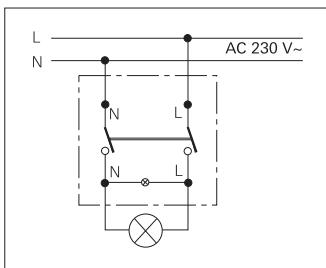
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 2-polig 0102 00.



Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion

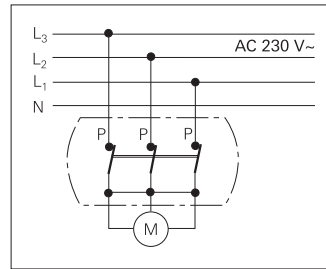
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 3-polig

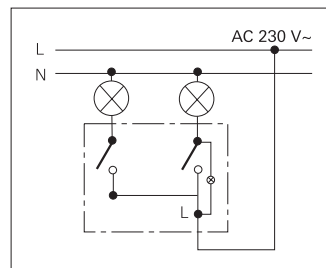
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 3-polig 0103 00



Ausschaltung 3-polig

Serienschaltung

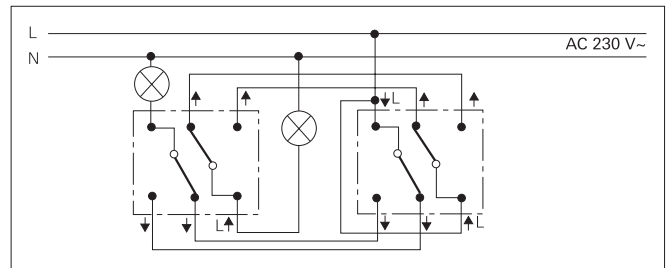
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Serienschalter 0105 00.



Serienschaltung (beleuchtet)

Wechsel/Wechselschaltung

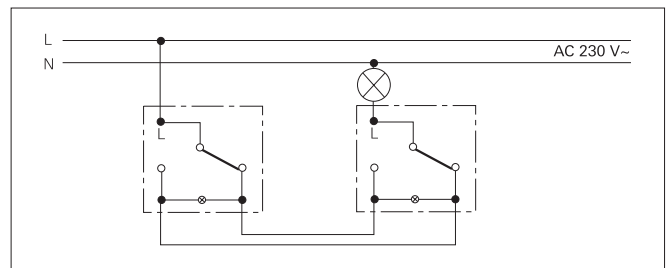
z. B. unter Verwendung von zwei Einsatzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00.



Wechsel/Wechselschaltung

Wechselschaltung

(beleuchtet) z. B. unter Verwendung von zwei Einsatzen Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.

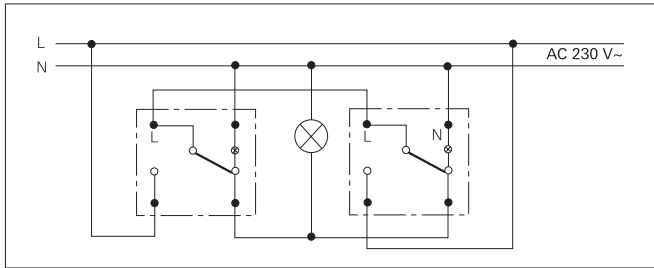


Wechselschaltung (beleuchtet)

Schaltbilder

Wechselschaltung mit Kontrollfunktion

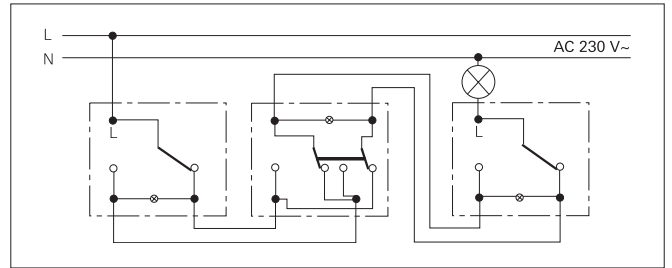
(Die Kontroll-Lampen leuchten in eingeschaltetem Zustand) z. B. mit zwei Einsätzen Wipp-Kontrollschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0116 00.



Wechselschaltung (Kontroll)

Kreuzschaltung

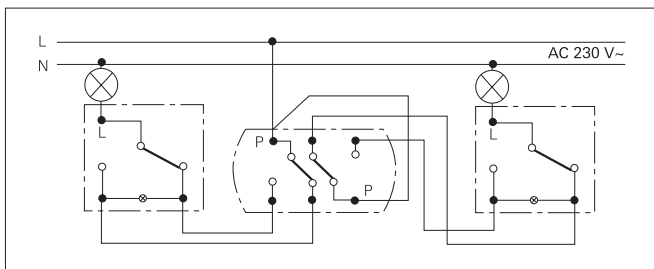
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung der Einsätze Wippschalter Kreuzschalter 0107 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Kreuzschaltung (beleuchtet)

Wechselschaltung

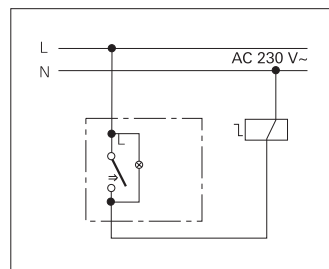
(beleuchtet) z. B. mit den Einsätzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Wechselschaltung (beleuchtet) mit Wechselschalter 2fach

Taster/Schließer

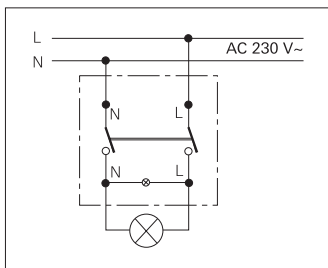
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig 0151 00.



Taster (Schließer)

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion

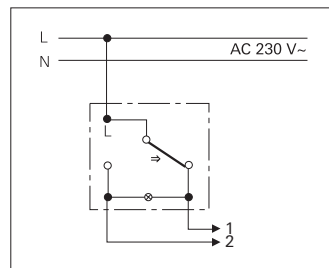
z. B. unter Verwendung des Zugschalters/Zugtasters Ausschalter 2-polig 0142 00 und einer Kontrolllampe (leuchtet in eingeschaltetem Zustand).



Ausschaltung 2-polig, Kontroll

Taster/Wechsler

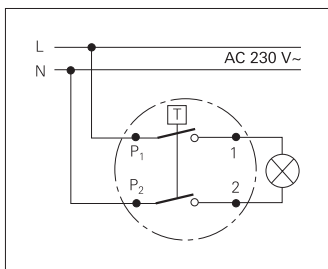
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Wechsler 1-polig 0156 00.



Taster (Wechsler). 1 = Öffner, 2 = Schließer

Zeitschaltung

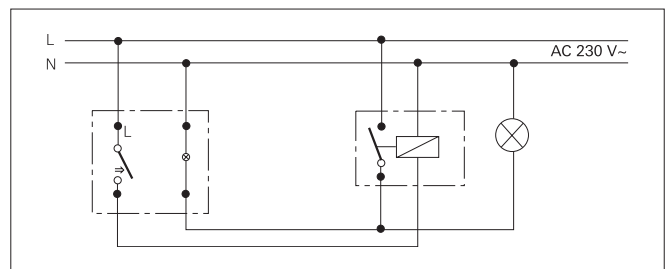
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Zeitschalter 2-polig 0320 00, 0321 00.



Zeitschalter

Taster/Schließer mit separatem Meldekontakt

z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt 0152 00.

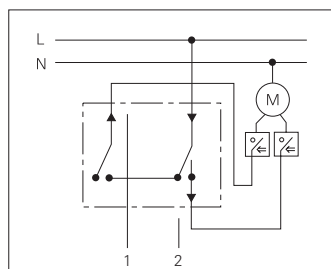


Taster (Schließer mit separatem Meldekontakt)

Schaltbilder

Jalousieschaltung

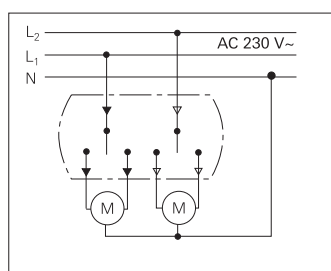
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipp-Jalousieschalter, 015900.



Jalousieschalter mit Wippen

Jalousieschaltung

(Knebel oder Schlüssel) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Jalousietaster bzw. -schalter 2-polig mit Knebel 0157 00.






Jalousieschalter mit Knebel

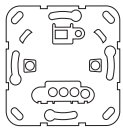
System 3000 Matrix Bestellnummern mit Stand-by-Verbrauchswerten

System 3000 Aufsätze	5360 .. 5361 ..	5363 ..	5366 ..	5367 ..	5373 ..	5374 ..	5375 ..	5376 ..	5377 02
System 3000 Einsätze									
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

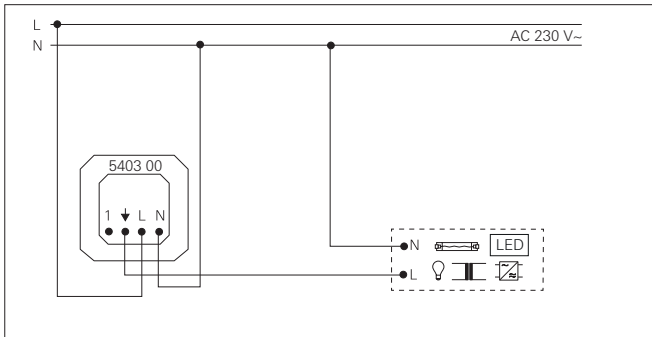
Dimmer	Lasttypen							
	n _{max}	P _{LZ}	n _{max}	P _{LZ}	n _{max}	P _{LZ}	n _{max}	P _{LZ}
5400 00 System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard	5	210 W	2	60 W	2	200 W		
5401 00 System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort	5	420 W	2	100 W	2	200 W		
2385 00 System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)	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		



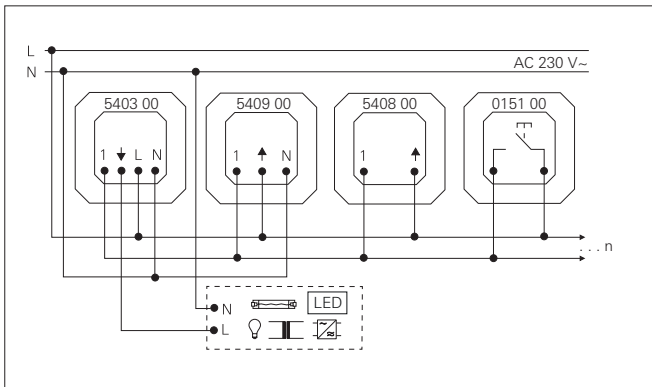
System 3000
Relaischalteneinsatz
Best.-Nr. 5403 00

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 unkompenziert	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



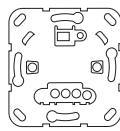
Anschluss System 3000 Relaischalteneinsatz



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Relaischalteneinsatz. n = weitere Nebenstellen

	1 x 0,5 ... 4 mm ² 2 x 0,5 ... 2,5 mm ²
	1 x 0,5 ... 4 mm ² 2 x 0,5 ... 2,5 mm ²
	1 x 0,5 ... 4 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ²

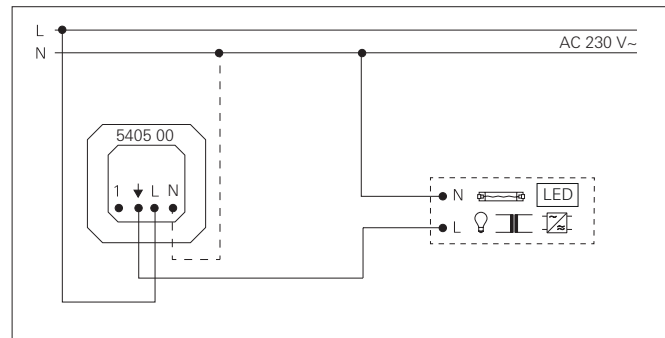
System 3000 Anschlussquerschnitte der Einsätze



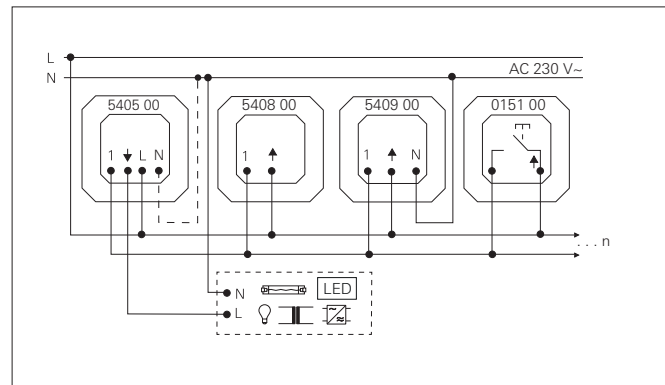
System 3000
Elektronischer Schalteinsatz
Best.-Nr. 5405 00

Technische Daten

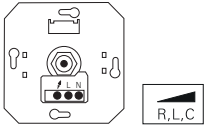
Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen	20 bis 400 W
- HV-Halogen	20 bis 400 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



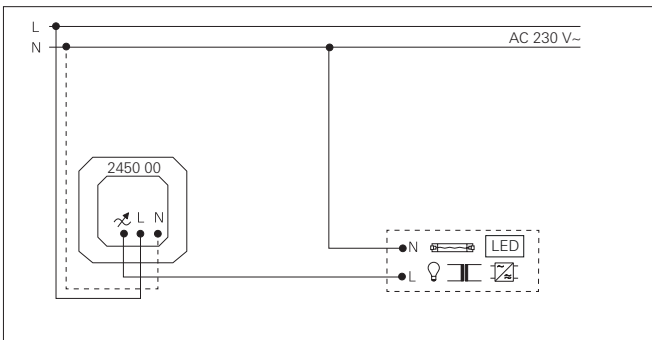
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an System 3000 Elektronischer Schalteinsatz. Betrieb ohne Neutralleiter möglich. n = weitere Nebenstellen.



**System 3000
Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard**
Best.-Nr. 2450 00

Technische Daten

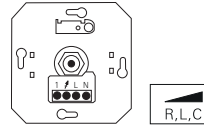
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Standby-Leistung: ca. 0,35 W
 Verlustleistung: ca. 2 W
 Anschlussleistung:
 - HV-LED-Lampen typ. 3 bis 60 W
 - Kompaktleuchtstofflampen typ. 3 bis 60 W
 - Glühlampen 20 bis 210 W
 - HV-Halogen 20 bis 210 W
 - Gira Tronic-Trafos 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

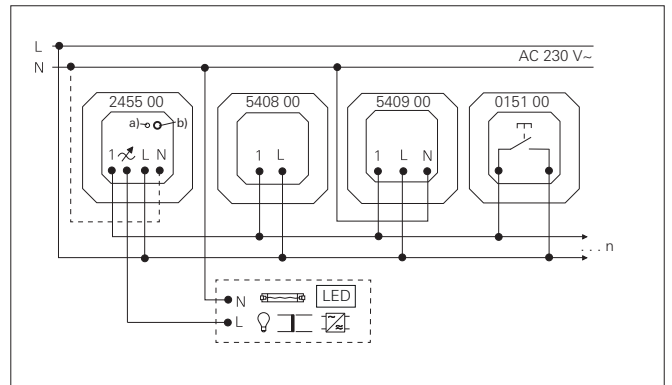
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.



**System 3000
Universal-LED-Drehdimmeinsatz 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:

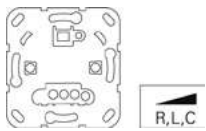
R, L, C, LED (werkseitig voreingestellt)

HV-LED (Phasenabschnitt), induktive Trafos nicht zulässig

HV-LED (Phasenanschnitt), induktive Trafos nicht zulässig

LED	Dimm-Mode
GN (grün, green)	R, L, C, LED
RD (rot, red)	LED (Phasen a bschnitt)
BU (blau, blue)	LED (Phasen a nschnitt)

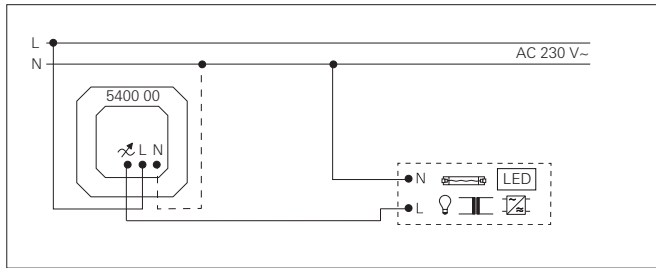
Zuordnung LED-Farbe zu "Dimm-Mode"



System 3000
Universal-LED-Dimmeinsatz
Standard
 Best.-Nr. 5400 00

Technische Daten

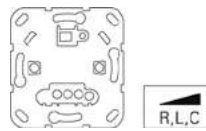
Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 60 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 120 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 60 W
- Glühlampen,	20 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:

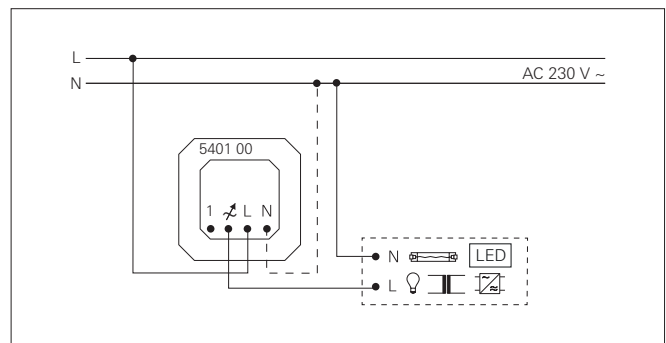
Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.
 Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



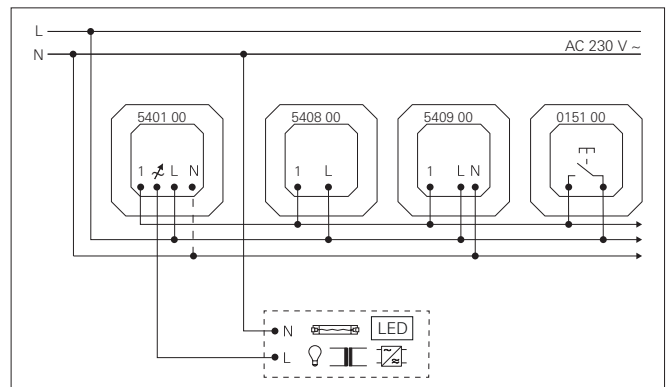
System 3000
Universal-LED-Dimmeinsatz
Komfort
 Best.-Nr. 5401 00

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



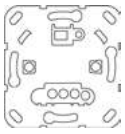
Anschluss System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort.

Hinweise:

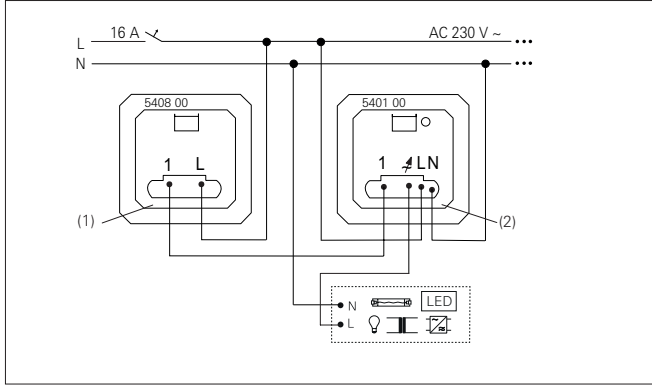
Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.
 Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



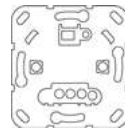
System 3000
Nebenstelleneinsatz 2-Draht
Best.-Nr. 5408 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C
Leitungslänge zur Hauptstelle: max. 100 m



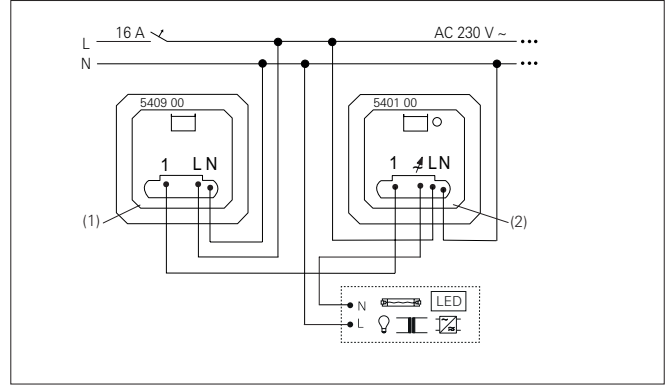
Anschluss Nebenstelle (1) an Universal-LED-Dimmeinsatz (2)



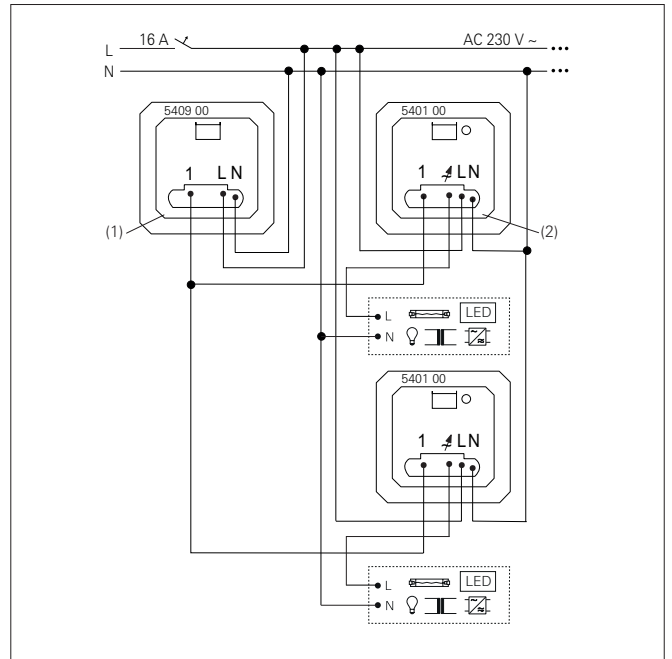
System 3000
Nebenstelleneinsatz 3-Draht
Best.-Nr. 5409 00

Technische Daten

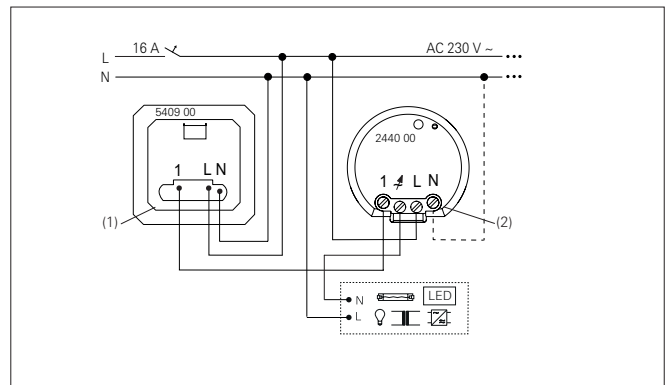
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C
Leitungslänge zur Hauptstelle: max. 100 m



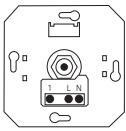
Anschluss Nebenstelle (1) an Universal-LED-Dimmeinsatz (2)



Anschluss Nebenstelle (1) an mehrere Hauptstellen (2)



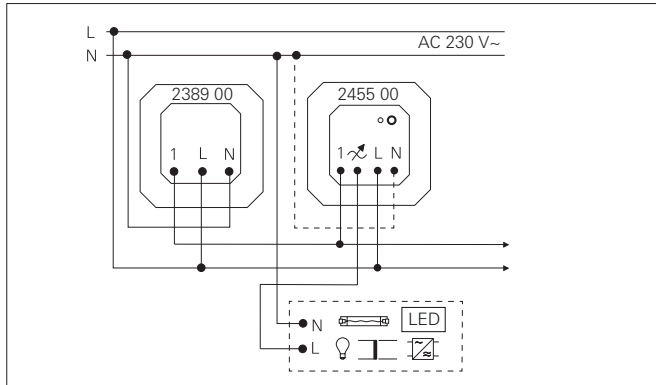
Anschluss Nebenstelle (1) an Uni-LED-Dimmer Mini (2)



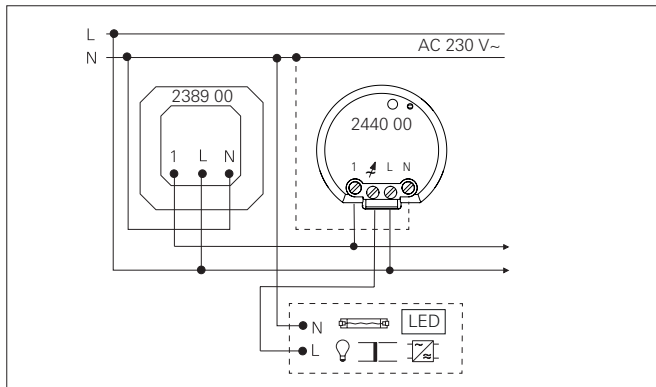
System 3000 Nebenstelleneinsatz für Universal-LED-Drehdimmeinsatz
Best.-Nr. 2389 00

Technische Daten

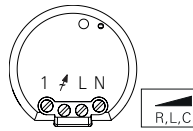
Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,3 W
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



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)	

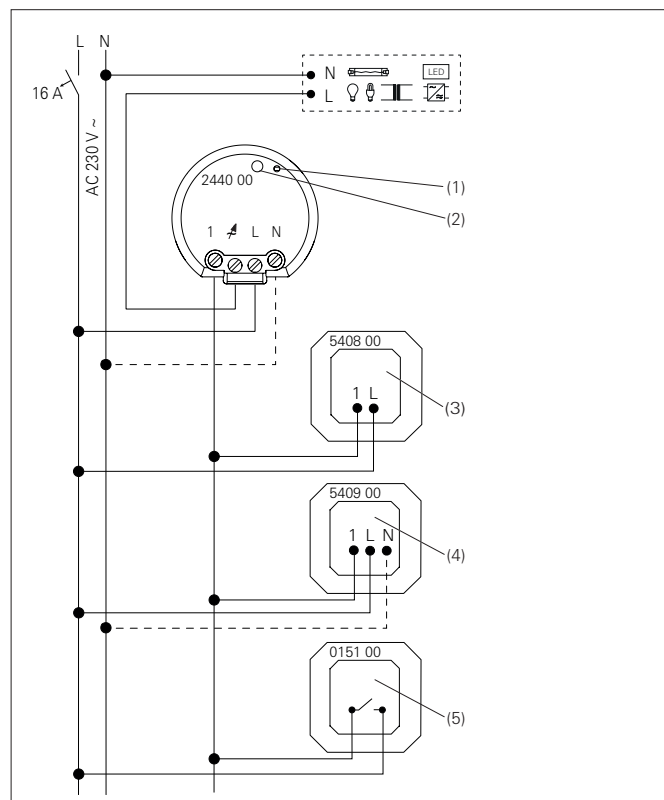
- Glühlampen 230 V 20 bis 210 W
- HV-Halogenlampen 20 bis 210 W/VA
- Gira Tronic-Trafos 20 bis 210 W/VA
- konventionelle Trafos 20 bis 210 W/VA
- HV-LED (Phasenanschnitt) typ. 3 bis 50 W
- HV-LED (Phasenabschnitt) typ. 3 bis 100 W
- NV-LED m. Tronic-Trafo typ. 20 bis 50 W
- NV-LED m. konvent. Trafo typ. 20 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe typ. 3 bis 50 W
- Mischlast kapazitiv-induktiv nicht zulässig
- Mindestlast ohne Neutralleiter: 50 W/VA
- 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

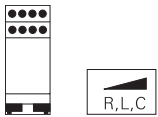
Bedienung über Nebenstellen.
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.

Betriebsarten:

R, L, C, LED (werkseitig voreingestellt)

HV-LED (Phasenabschnitt), induktive Trafos nicht zulässig

HV-LED (Phasenanschnitt), induktive Trafos nicht zulässig



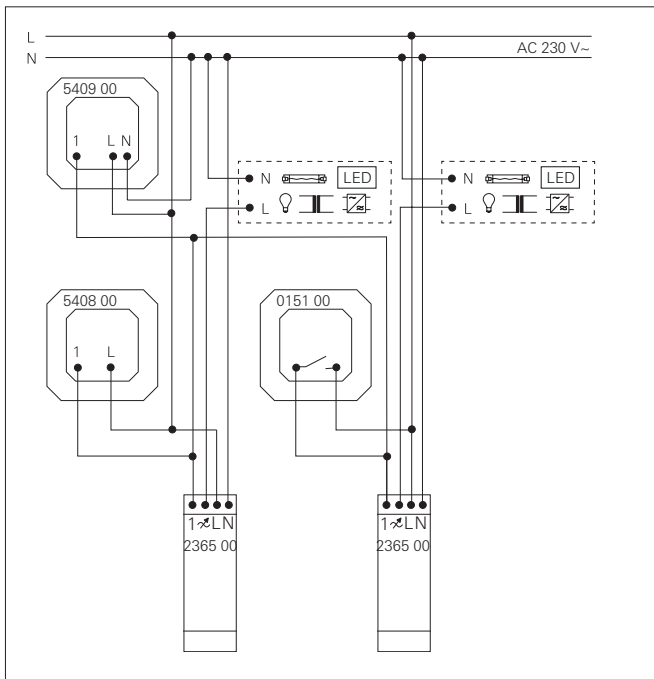
**System 3000
Universal-LED-Dimmer REG**
Best.-Nr. 2365 00

Technische Daten

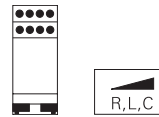
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Stand-by: 0,3 W
 Anschlussleistung bei 25 °C:
 - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt) typ. 3 bis 100 W
 - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt) typ. 3 bis 200 W
 - Kompaktleuchtstofflampen typ. 3 bis 100 W
 - Glühlampen 20 bis 420 W
 - 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 gemäß DIN EN 60715 in Unterverteilung

Montage:

Gesamtlänge max. 100 m
 Nebenstellenleitung: max. 100 m
 Lastleitung: max. 100 m



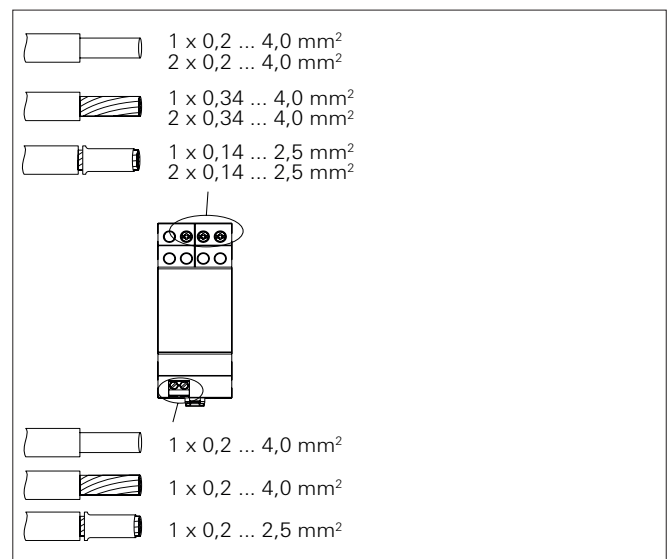
Anschluss von zwei Universaldimmern mit einer zentralen Nebenstelle



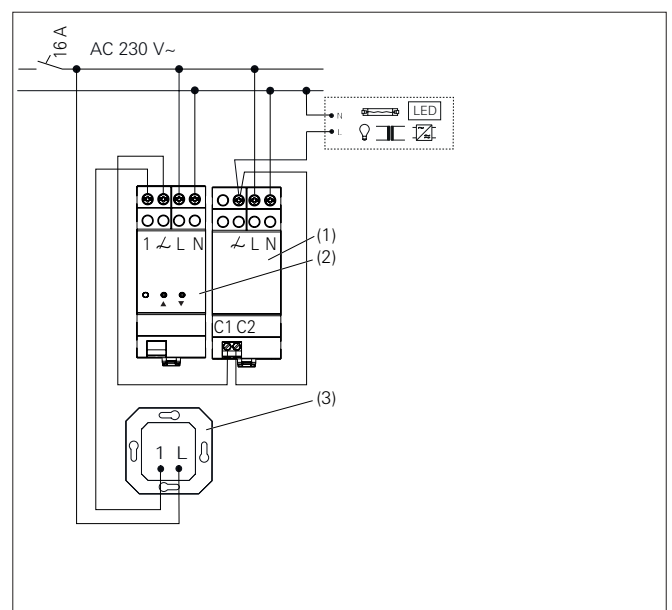
**System 3000
Universal-LED-Leistungszusatz REG**
Best.-Nr. 2383 00

Technische Daten

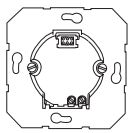
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Stand-by: 0,3 W
 Anschlussleistung bei 45 °C:
 - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt) 75 bis 100 W
 - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt) 200 W
 - Glühlampen 200 bis 420 W
 - HV-Halogen 200 bis 420 W
 - Gira Tronic-Trafos 200 bis 420 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	-	-



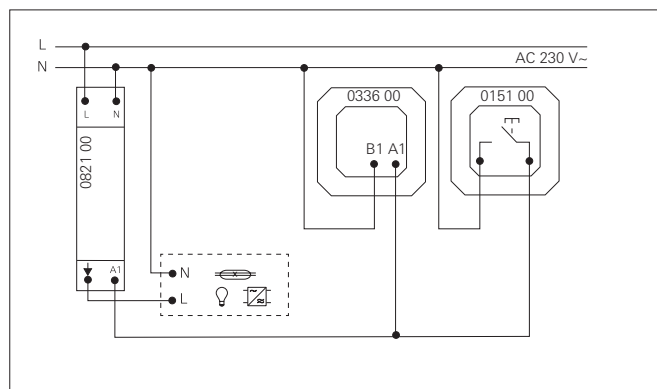
Treppenlichtautomat
Best.-Nr. 0821 00

Technische Daten

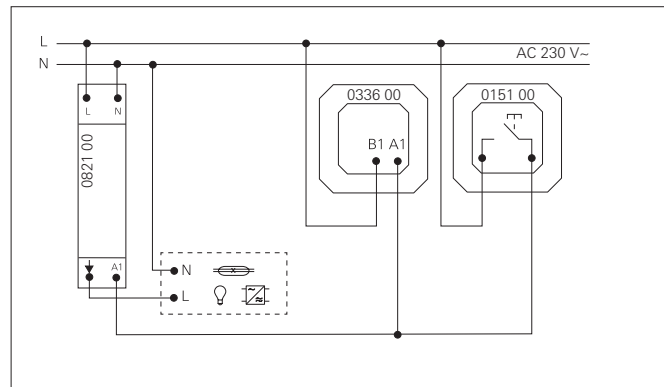
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Strombelastung des
 Steuereingangs: max. 40 mA
 Schaltleistung*:
 - Glühlampen 2300 W
 - HV-Halogen 2300 W
 - Gira Tronic-Trafos 1500 W
 - konventionelle Trafos 1000 VA
 - Leuchtstofflampen 1200 VA
 unkompensiert
 - Leuchtstofflampen parallel 920 VA
 kompensiert
 - Leuchtstofflampen Duo-Schal- 2300 VA
 tung
 - HV-LED 400 W
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

***Hinweis**

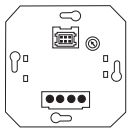
Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten.
 Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→833).



Anschluss 3-Leiterschaltung (getasteter Nullleiter)



Anschluss 4-Leiterschaltung (getastete Phase)

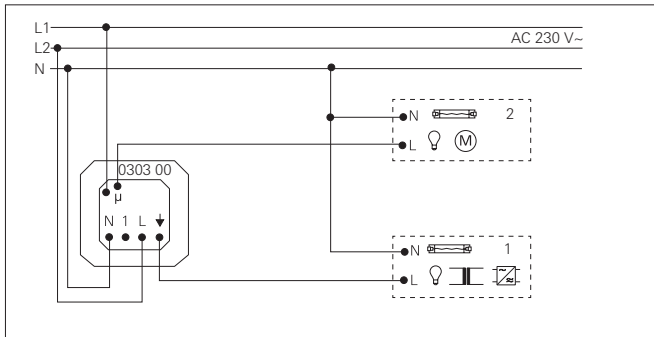


**System 2000
HLK-Relaisinsert**
Best.-Nr. 0303 00

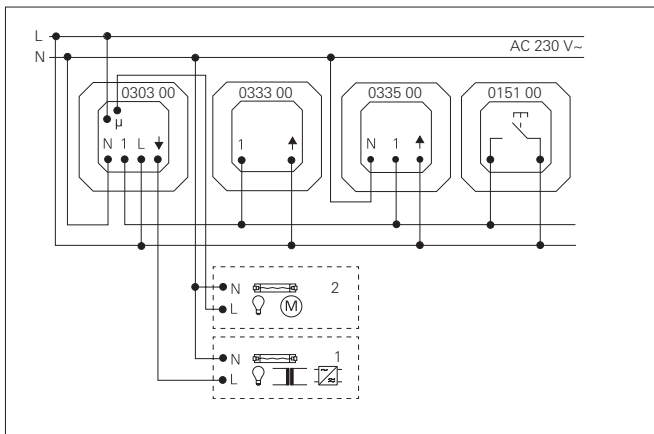
Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +35 °C
 Anschlussleistung Kanal 1:
 - Glühlampen 1000 W
 - HV-Halogen 1000 W
 - Gira Tronic-Trafos 750 W
 - konventionelle Trafos 750 VA
 - Leuchtstofflampen unkompen- 500 VA
 siert
 Anschlussleistung Kanal 2:
 - Glühlampen 800 W
 - HV-Halogen 750 W
 - Motorlast bei einem max. Ein- 450 VA
 schaltstrom von 2,1 A
 Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle 0333 00, mech. Taster Unbegrenzt
 - System 2000 Nebenstelle für 10
 Präsenzmelder und Automatik-
 schalter 0335 00
 Gesamtlänge
 Nebenstellenleitung: max. 100 m
 Leitungsschutzschalter: max. 10 A
 (nach örtlichen Richtlinien aus-
 führen)
 Schaltkontakt: Relaiskontakt mit Netzpotenzial
 (gleicher Außenleiter wie Versor-
 gungsspannung vom Einsatz)
 wird vom Aufsatz bestimmt
 max. Einschaltstrom von 2,1 A

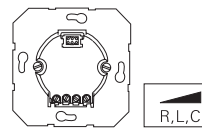
Schaltkontakt: Relaiskontakt potenzialfrei, zum
 Schalten eines zweiten Außen-
 leiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 HLK-Relaisinsert (2 Phasen)
 1 = Kanal 1
 2 = Kanal 2



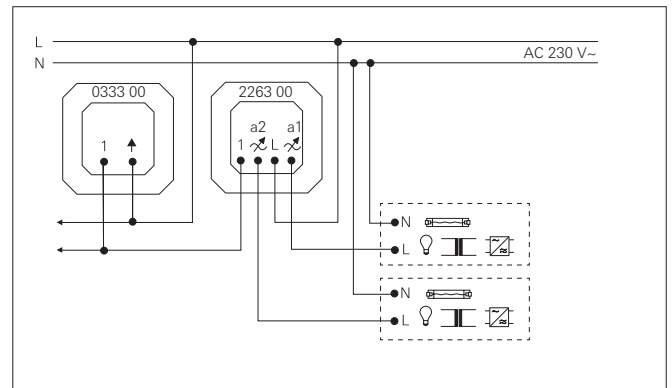
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000
 HLK-Relaisinsert.
 1 = Kanal 1
 2 = Kanal 2



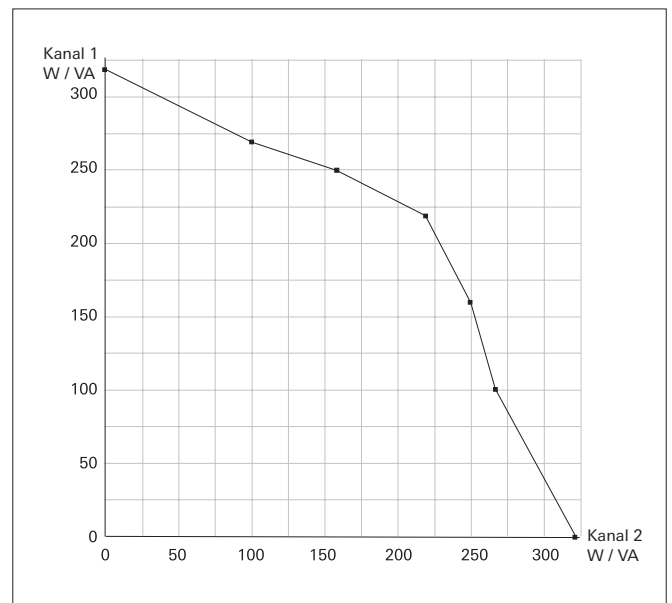
**Universal-Seriendimmereinsatz
(Tastdimmer)**
Best.-Nr. 2263 00

Technische Daten

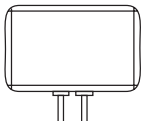
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C
 pro Kanal:
 (Lastarten)
 - Glühlampen 230 V (ohmsche 50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
 Last, Phasen**abschnitt**)
 - HV-Halogenlampen (ohmsche 50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
 Last, Phasen**abschnitt**)
 - Tronic-Trafos (kapazitive Last, 50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
 Phasen**abschnitt**)
 - konventionelle Trafos (induk- 50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
 tive Last, Phasen**anschnitt**)
 - Mischlasten der spezifizierten 50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
 konventionellen Trafos 50 %
 Anteil ohmscher Last nicht
 überschreiten.
 Nebenstellen: System 2000 Nebenstelle
 0333 00
 unbegrenzt
 Anzahl Nebenstellen:
 Gesamtlänge
 Nebenstellenleitung: max. 100 m



Anschluss Universal-Seriendimmer.



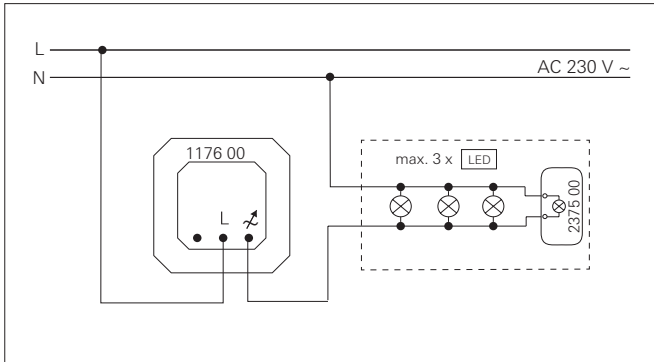
Lastverteilung bei 45°C



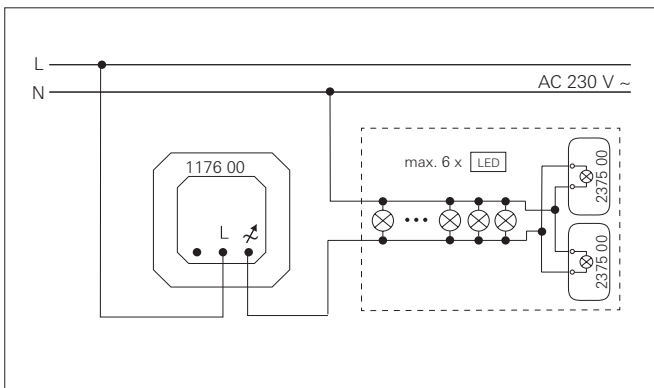
Kompensationsmodul LED
Best.-Nr. 2375 00

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:	- Leuchtgehäuse - Gerätedose nach DIN 49073 - Unterverteilung



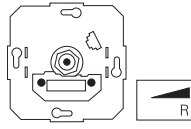
Anschluss von einem Kompensationsmodul LED



Anschluss von zwei Kompensationsmodulen LED, parallel geschaltet

Hinweis:

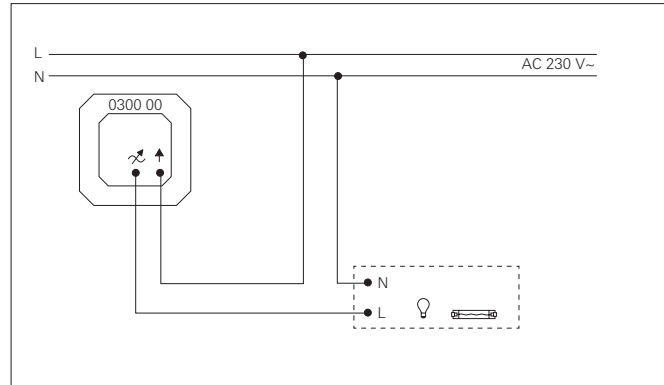
Das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen in Verbindung mit Gira Tronic-Dimmern und Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten, wird verbessert. Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt arbeiten und bei Schaltern mit Beleuchtungselement bis 3 mA. Die Dimmresultate und Dimmqualität können in Abhängigkeit von Leuchtmitteln, Leitungslängen und Netzgegebenheiten und anderen Einflussfaktoren variieren.



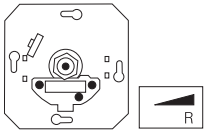
LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter
Best.-Nr. 0300 00

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



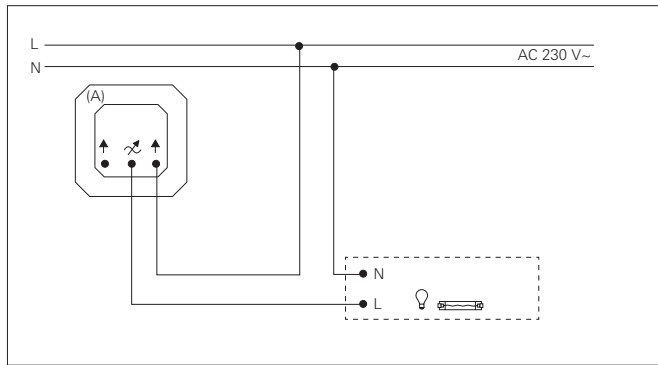
Anschluss LED-Dimmer mit Dreh-Ausschalter



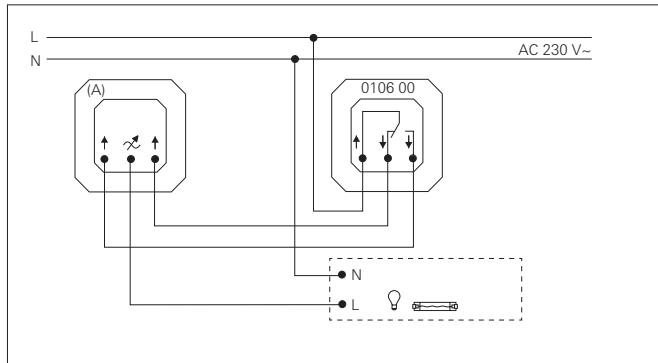
Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
 Best.-Nr. 0301 30
 Best.-Nr. 1181 00

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. Kurzschlusschutz (1181 00)
 Wechselschaltung: über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich



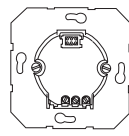
Anschluss Glühlampendimmer



Wechselschaltung

Erläuterung zu (A)

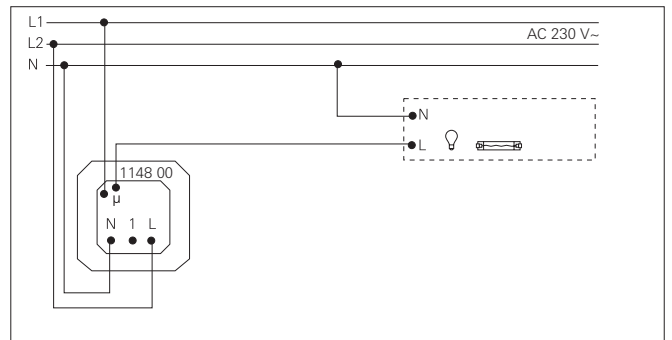
- 0301 30 Glühlampendimmer mit Druck-Wechselschalter und Beschriftungsschild (WG AP)
- 0302 00, 1181 00 Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



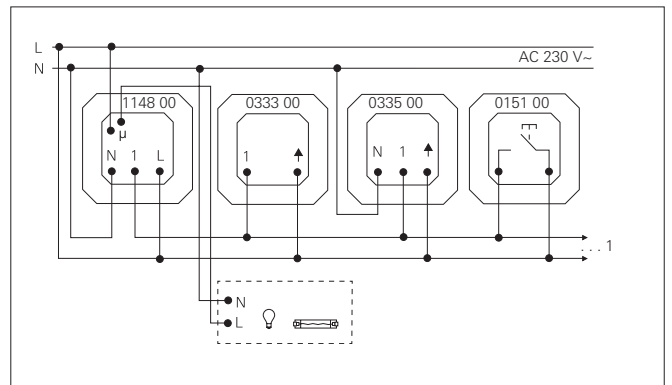
System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei
 Best.-Nr. 1148 00

Technische Daten

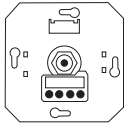
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +35 °C
 Anschlussleistung:
 - Glühlampen 800 W
 - HV-Halogen 750 W
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten zugelassen
 Mindestlast: 12 V, 100 mA
 Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster Unbegrenzt
 - 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 Relais-Einsatz potenzialfrei



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei.
 1 = weitere Nebenstellen.



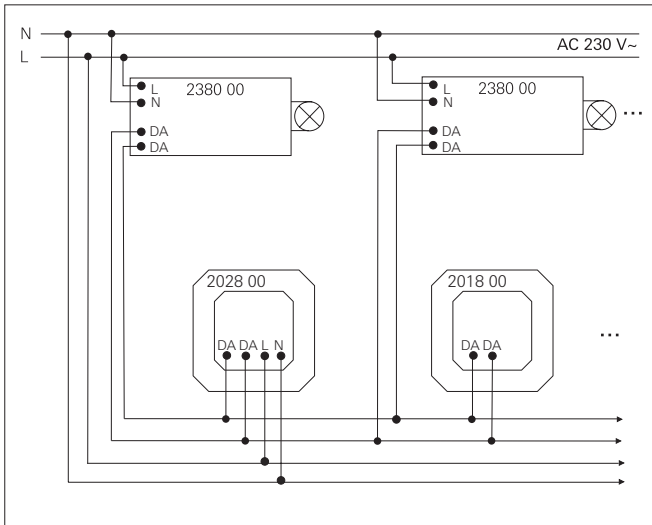
DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil
 Best.-Nr. 2028 00
DALI-Potentiometer
 Best.-Nr. 2018 00

Technische Daten 2028 00

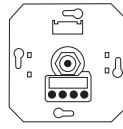
Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)
 Leistungsaufnahme: max. 2 W
 Ausgangsstrom: max. 52 mA
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 26
 Anzahl akt. DALI-Potentiometer: max. 4

Technische Daten 2018 00

Stromaufnahme: max. 2 mA
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C



Anschluss DALI-Potentiometer



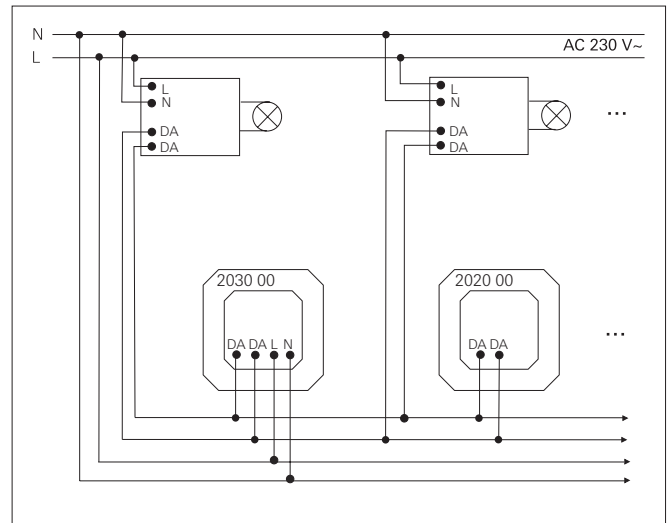
DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil
 Best.-Nr. 2030 00
DALI-Potentiometer Tunable White
 Best.-Nr. 2020 00

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

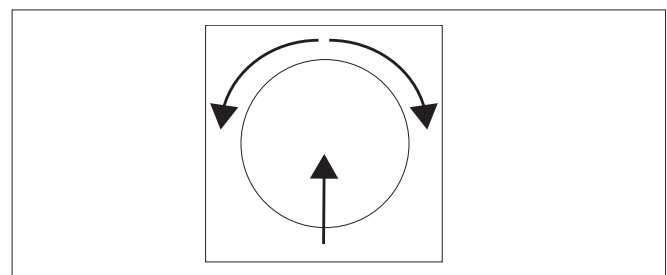


Anschluss DALI-Potentiometer Tunable White

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)

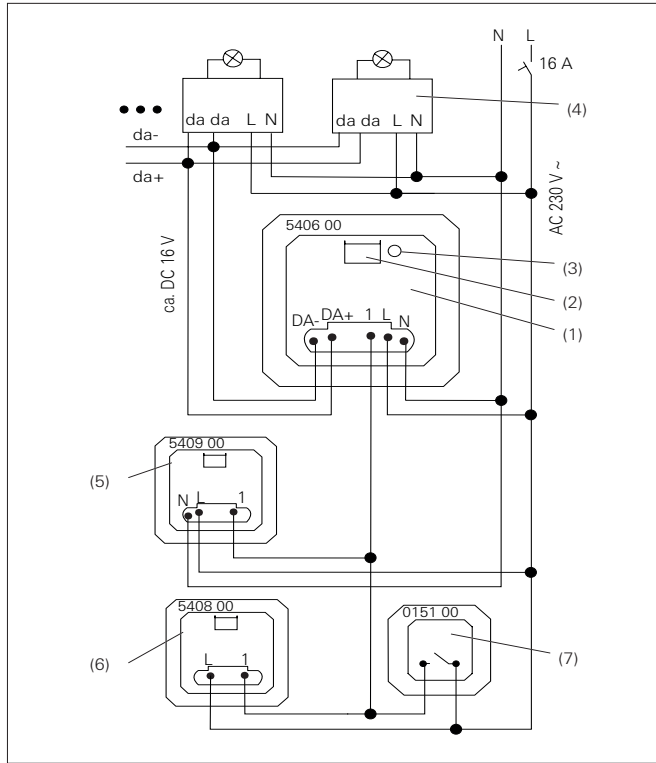
Rechtsdrehung = kälteres Licht (Farbtemperatur erhöhen)



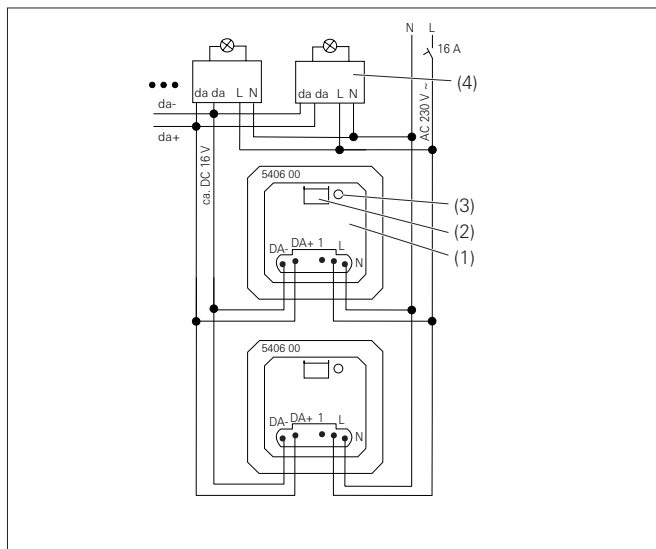
System 3000
DALI-Power-Steuereinheit
Unterputz-Einsatz
 Best.-Nr. 5406 00

Technische Daten

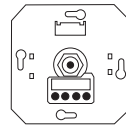
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2,8 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 36 mA
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 18
Anzahl parallele DALI-Power-Steuereinheiten:	max. 4



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



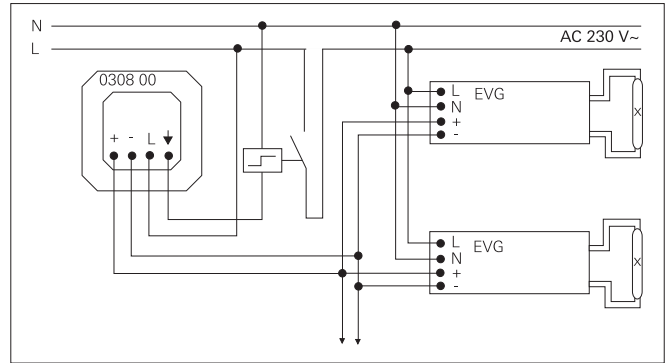
Parallelschaltung DALI-Power-Steuereinheit. (1) DALI-Einsatz, (2) Aufsatzschnittstelle mit LED, (3) Taste "Test", (4) DALI-Teilnehmer



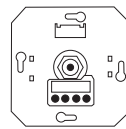
Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V mit Tasterfunktion
 Best.-Nr. 0308 00

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
Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²



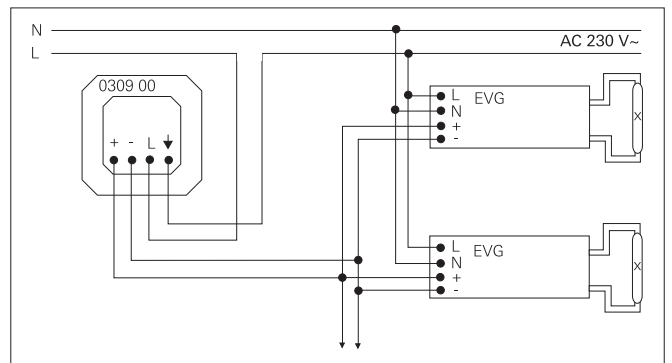
Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Tasterfunktion an EVG



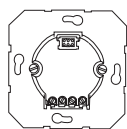
Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V mit Schaltfunktion
 Best.-Nr. 0309 00

Technische Daten

Steuerspannung:	0,7-12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Feinsicherung:	F 500 H 250
Schaltleistung des Netztasters:	AC 230 V~, max. 2 A
Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²



Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion an EVG



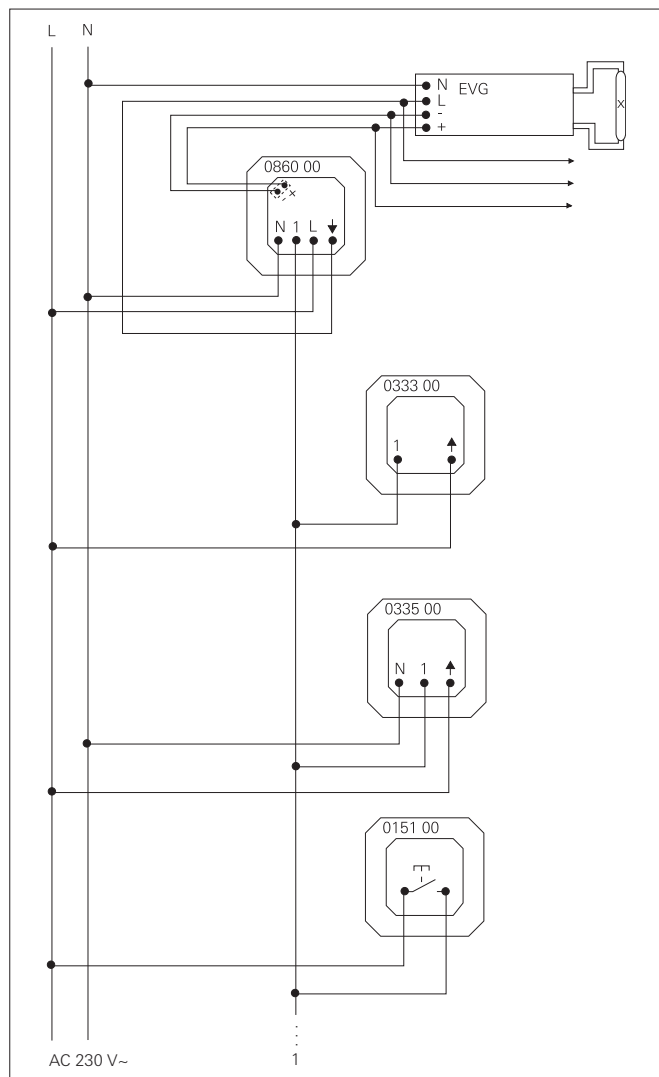
System 2000
Einsatz Steuereinheit 1-10 V
 Best.-Nr. 0860 00

Technische Daten

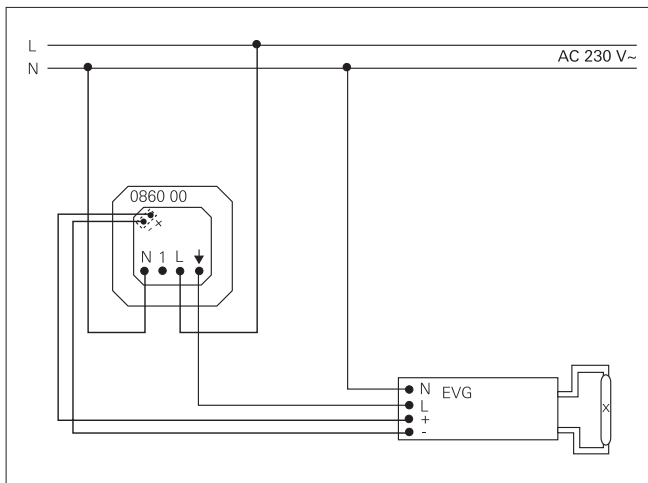
Nennspannung U_N : AC 230 V ~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C:
 - 700-W-Glühlampen
 - EVG typabhängig

Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle Unbegrenzt
0333 00, mech. Taster
 - System 2000 Nebenstelle für 10
 Präsenzmelder und Automatik-
 schalter **0335 00**

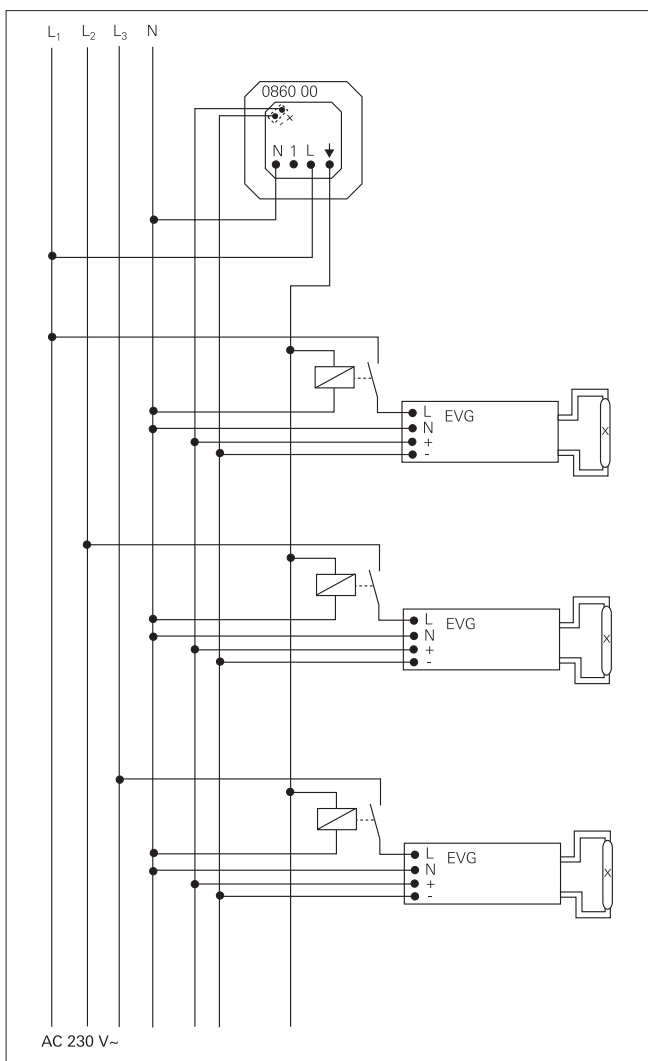
Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m
 Steuerspannung: 0,5 bis 10 V
 Steuerstrom: max. 50 mA
 Hinweis: Die Anzahl EVG bzw. Tronic-Trafos, die mit einem Einsatz Steuereinheit 1-10 V gedimmt werden können, hängt vom Steuerstrom der einzelnen EVG bzw. Tronic-Trafos ab und ist typabhängig.



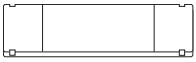
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Einsatz Steuereinheit 1-10 V.
 1 = weitere Nebenstellen.



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:	2300 W
- ohmsche Last	typabhängig
- EVG, Trafos	1 - 10 V
Steuerspannung:	max. 200 mA
Steuerstrom:	Relais
Schaltkontakt:	10 A
Kurzschlusschutz:	2 kV-Basisisolation
(über Leitungsschutzschalter)	+50 °C
Galvanische Trennung 1 - 10 V:	175 x 42 x 18 mm
max. Umgebungstemperatur:	
Abmessungen (L x B x H):	

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 (Schließler).

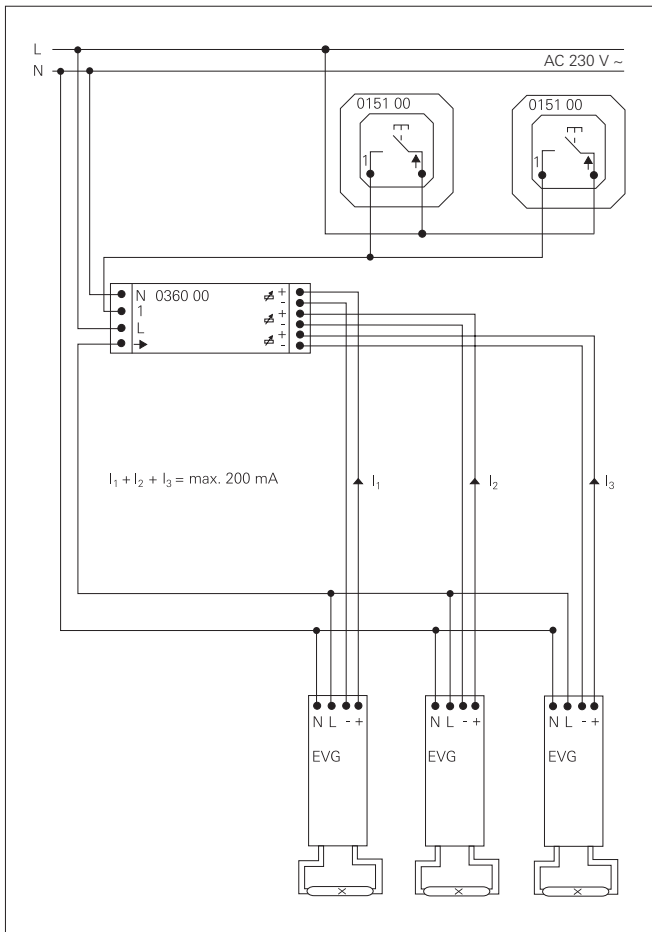
Installationshinweise

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.

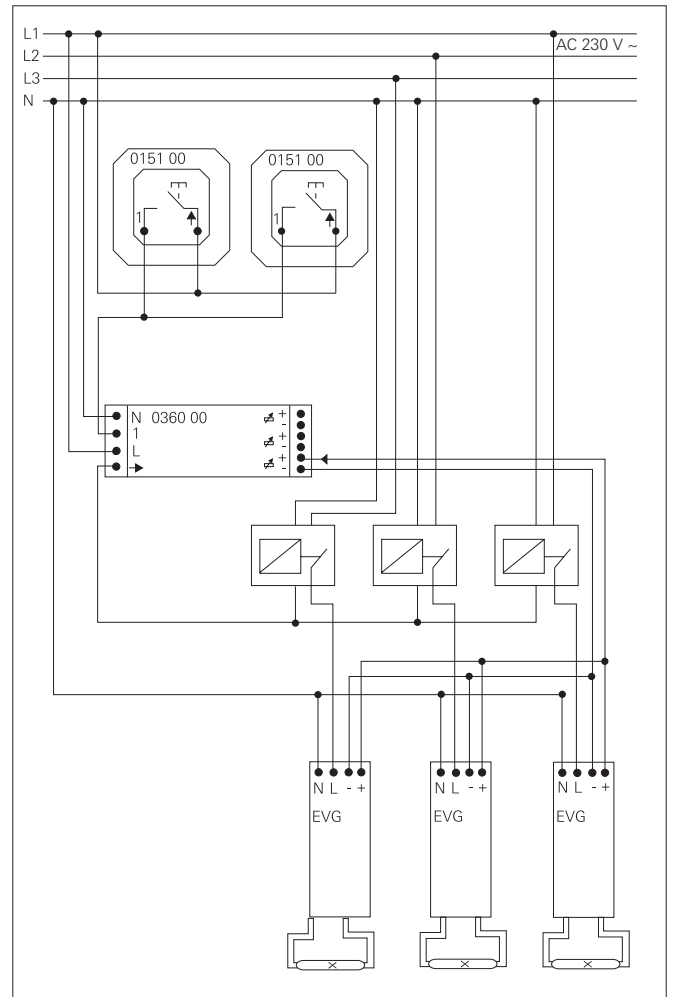
Nur EVG oder Trafos mit genormter Schnittstelle nach DIN EN 60928 verwenden (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und Eingang 1 - 10 V).

Nur EVG und Leuchtstofflampen bzw. Trafos eines Herstellers, Typs und einer Leistungsstufe verwenden.

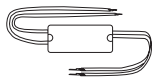
Die maximale Anzahl EVG bzw. Trafos, die an die Steuereinheit 1 - 10 V angeschlossen werden darf, errechnet sich aus der Summe der Steuerströme. Hierbei darf ein Summenstrom von 200 mA nicht überschritten werden (siehe techn. Daten der Trafo- und EVG-Hersteller).



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 x B x H): 73 x 36 x 18 mm
 Nennleistung: 10 bis 40 W T 50
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Netzfrequenz: 50/60 Hz
 Ausgangsspannung: 11,7 V_{eff} ~ 50 kHz
 Primärstrom: 0,18 A (40 W)
 max. Umgebungstemperatur: +50 °C
 max. Gehäusetemperatur: +85 °C
 max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: 2 m



Tronic-Trafo 20 bis 70 W
Best.-Nr. 0366 00

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H): 49 x 48 x 28 mm
 Nennleistung: 20 bis 70 W T 50
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Netzfrequenz: 50/60 Hz
 Ausgangsspannung: 11,7 V_{eff} ~ 40 kHz
 Primärstrom: 0,33 A (70 W)
 max. Umgebungstemperatur: +50 °C
 max. Gehäusetemperatur: +75 °C
 max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: 2 m



Tronic-Trafo 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0371 00

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H): 105 x 50 x 29 mm
 Nennleistung: 20 bis 105 W T 45
 Nennspannung U_N : AC 230/240 V~
 Netzfrequenz: 50/60 Hz
 Ausgangsspannung: 11,3 V_{eff} ~ 40 kHz
 Primärstrom: 0,45 A (105 W)
 max. Umgebungstemperatur: +45 °C
 max. Gehäusetemperatur: +90 °C
 max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: 2 m



Tronic-Trafo 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0365 00

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H): 175 x 42 x 18 mm
 Nennleistung: 20 bis 105 W T 50
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Netzfrequenz: 50/60 Hz
 Ausgangsspannung: 11,8 V_{eff} ~ 40 kHz
 Primärstrom: 0,45 A (105 W)
 max. Umgebungstemperatur: +50 °C
 max. Gehäusetemperatur: +80 °C
 max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: 2 m



Tronic-Trafo 20 bis 150 W
Best.-Nr. 0373 00

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H): 176 x 42 x 38 mm
 Nennleistung: 20 bis 150 W T 50
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Netzfrequenz: 50/60 Hz
 Ausgangsspannung: 11,7 V_{eff} ~ 40 kHz
 Primärstrom: 0,71 A (150 W)
 max. Umgebungstemperatur: +50 °C
 max. Gehäusetemperatur: +75 °C
 max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: 2 m



Tronic-Trafo 50 bis 200 W
Best.-Nr. 0375 00

Technische Daten

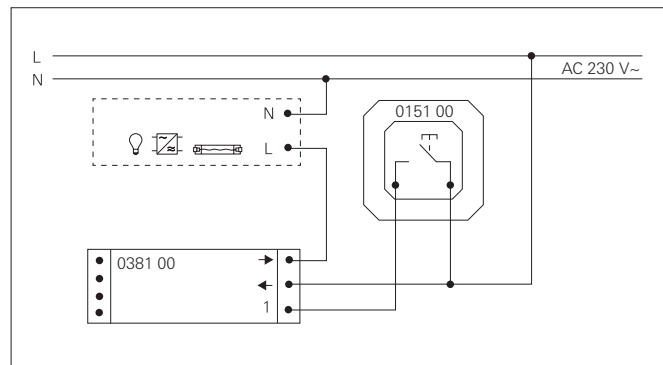
Abmessungen (L x B x H): 212 x 49 x 46 mm
 Nennleistung: 50 bis 210 W T 45
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Netzfrequenz: 50 Hz
 Ausgangsspannung: 11,7 V_{eff} ~ 40 kHz
 Primärstrom: 1 A (210 W)
 max. Umgebungstemperatur: +45 °C
 max. Gehäusetemperatur: +65 °C
 max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015: 2 m



Tronic-Einbaudimmer
Best.-Nr. 0381 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur (T_a): +45 °C
 Gehäusetemperatur (T_g): +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 x B x H): 212 x 48 x 46 mm

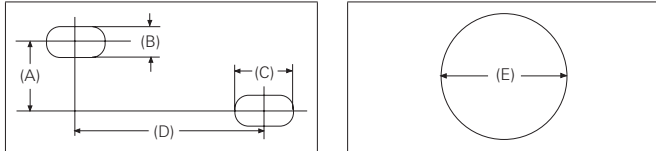


Anschluss Tronic-Einbaudimmer

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 mm ²	z. B. HH 03 VV-F 2 × 0,75 mm ²
40 W – 105 W	≥ 1,5 mm ²	z. B. H 05 VV-F 2 × 1,5 mm ²
110 W – 105 W	≥ 2,5 mm ²	z. B. H 05 VV-F 2 × 2,5 mm ²
155 W – 200 W	Leistung auf mindestens 2 Leitungen aufteilen. (mindestens 2 × 1,5 mm ²)	

Funktion

Einsatz für 12-V-Halogenlampen. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer (Phasenabschnittdimmer). Lampenschonendes Einschalten durch Softstart. Überlast- und Über-temperaturschutz durch automatische Leistungsreduzierung (40/70/105/150 W Trafos), bzw. Abschaltung bis zur Abkühlung (200-W-Trafo).

Kurzschlusschutz (40/70/105/150 W Trafos)

Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung. Kurzschlusschutz (Trafo 200 W): Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung innerhalb von fünf Sekunden. Danach bleibende Abschaltung bis zum manuellen Wiedereinschalten. Trafo 200 W auch für DC 230 V geeignet.

Installationshinweise

Tronic-Trafos sind spikefest gemäß EN 61047. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (hervorgerufen durch Schalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Motoren u. a. induktive Lasten) für Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer und Gira Tronic-Trafos getrennten Lastkreis installieren. Andernfalls können Defekte am Gira Tronic-Trafo beim Schalten des Stromkreises durch Spannungsspitzen entstehen. Leistungsbereich des Trafos beachten. Unterlast kann zu Flackern führen.



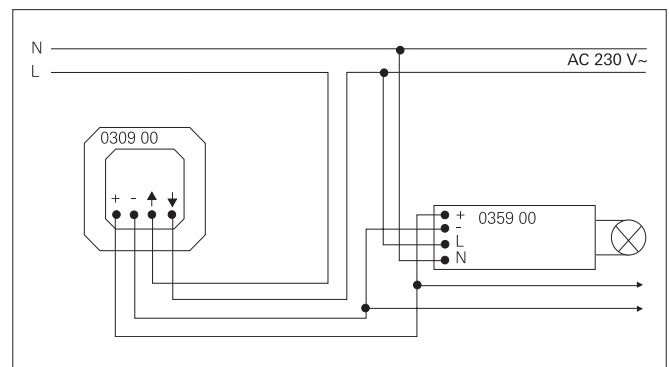
Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 - 10 V
Best.-Nr. 0359 00

Technische Daten

Nennspannung U _N :	AC 230 V~, 50 Hz
Nennleistung:	20 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,7 V _{eff} ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
min. Abstand zur geerdeten Fläche:	40 cm
zulässige Anzahl der Sekundärleitungen:	1

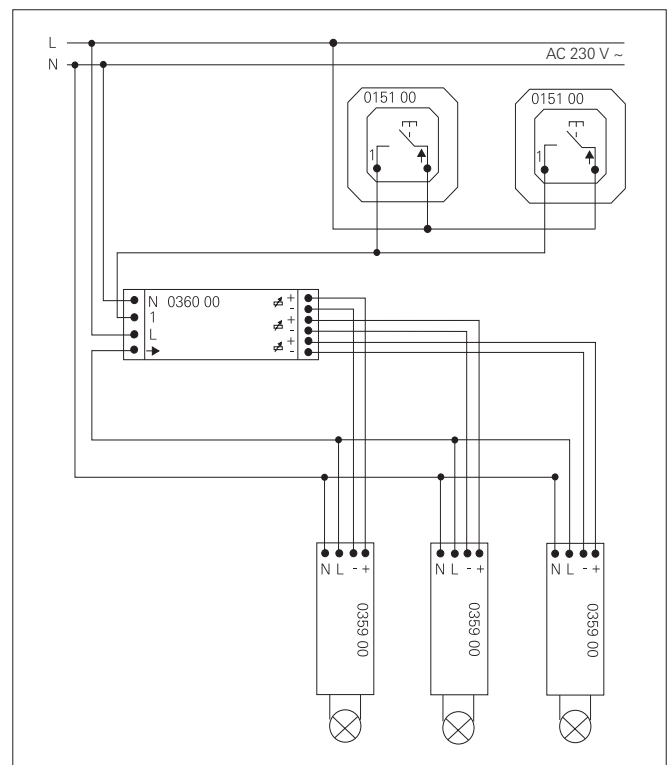
Technische Daten 1 - 10 V Schnittstelle

Steuerspannung:	1 bis 10 V
Steuerstrom:	ca. 0,8 mA
Galvanische Trennung 1-10 V:	2 kV-Basisisolation
Umgebungstemperatur (T _a):	max. +50 °C
Gehäusetemperatur (T _c):	max. +100 °C

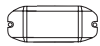


Potentiometer für 1-10 V Schnittstelle mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1-10 V

Der Aufsatz 1 - 10 V ermöglicht die Steuerung des Tronic-Trafos über die Schnittstelle 1 - 10 V. Die Ansteuerung erfolgt über ein Steuergerät 1 - 10 V z. B. Einbau-Steuereinheit für 1 - 10 V, Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V oder Einsatz System 2000 Steuereinheit 1 - 10 V Steuereinheit.



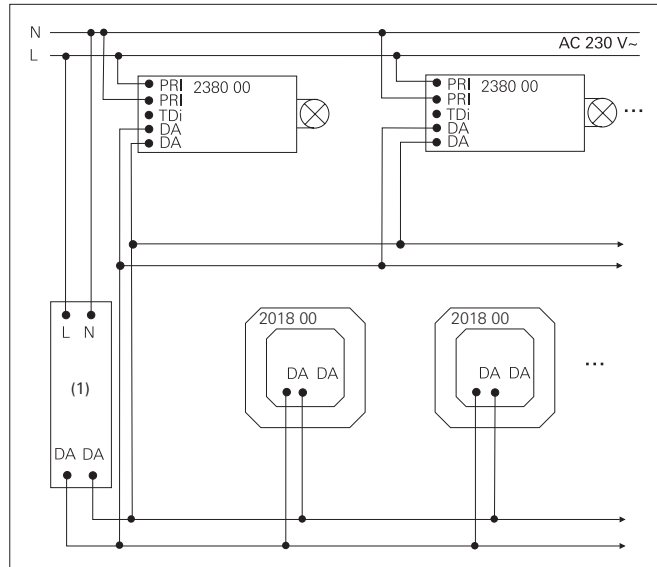
Steuereinheit 1 - 10 V mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 - 10 V



DALI-Tronic-Trafo
Best.-Nr. 2380 00

Technische Daten Tronic-Trafo

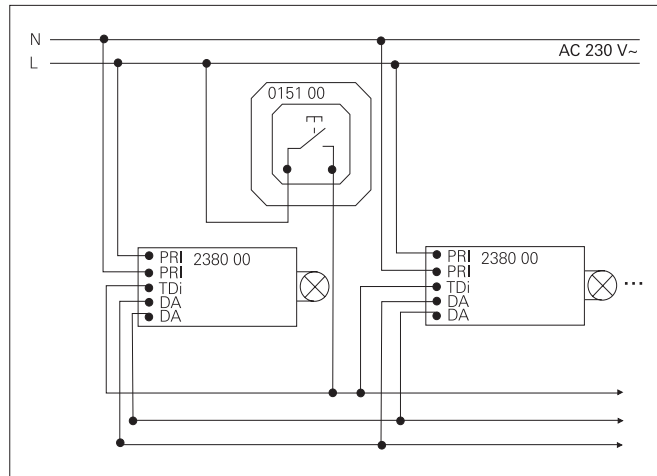
Nennspannung:	AC 230/240 V~, 50/60 Hz
Nennleistung:	35 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,8 V _{eff}
Primärstrom:	0,16 A bis 0,5 A
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (L x B x H):	170 x 44 x 34 mm



Anschluss DALI-Potentiometer. (1) = DALI-Spannungsversorgung

Hinweis

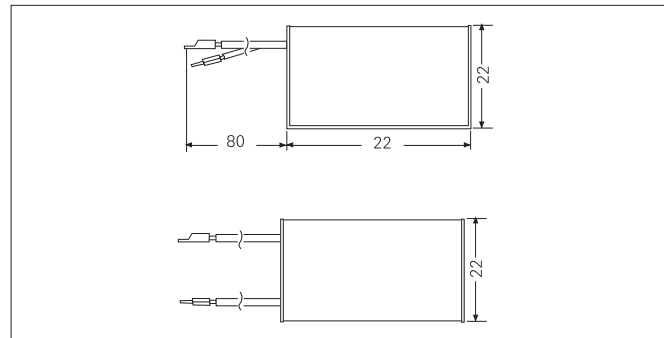
Der DALI-Tronic-Trafo kann entweder mit einem DALI-Potentiometer oder einem Installationstaster bedient werden. Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Potentiometer und einem Installationstaster ist nicht möglich.



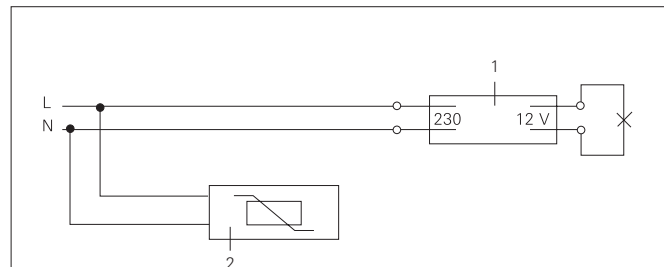
Überspannungsschutz-Modul
Best.-Nr. 0376 00

Technische Daten

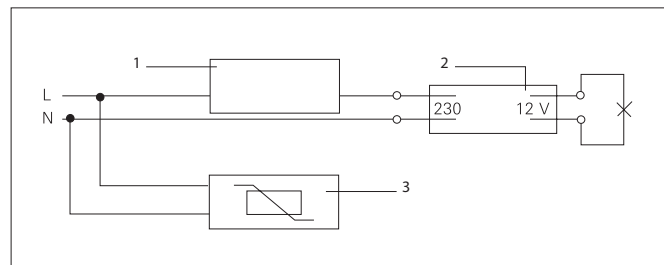
Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Nennableitstoßstrom I_{SN} (8/20):	4,5 kA (1x) 1,0 kA (100x)
Restspannung bei I_s (kA):	ca. 1000 V
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +80 °C



Überspannungsschutz-Modul 230 V~, 50 Hz



Schaltbetrieb mit Überspannungsschutz.
1 = Tronic-Trafo, 2 = Überspannungsschutz



Dimmbetrieb mit Überspannungsschutz
1 = Universaldimmer bzw. Tronic-Dimmer, 2 = Tronic-Trafo,
3 = Überspannungsschutz

Überspannungsschutz-Modul

Tronic-Trafos sind spikefest bis 1500 V. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (die z. B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen u. a. induktiven Lasten auftreten) sind für Tronic-Trafos und diese Verbraucher getrennte Lastkreise zu installieren. Es empfiehlt sich bei derartigen Anlagen einen zusätzlichen Überspannungsschutz primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einzusetzen (vgl. Schaltbild).

Anhaltswert: Ein Überspannungsschutz ist ausreichend für ca. zehn Tronic-Trafos pro Stromkreis. Zum Dimmen der Tronic-Trafos sind ausschließlich Tronic-Dimmer zu verwenden. In diesem Fall ist der Überspannungsschutz parallel zur Reihenschaltung Tronic-Dimmer – Tronic-Trafo zu setzen (vgl. Schaltbild).



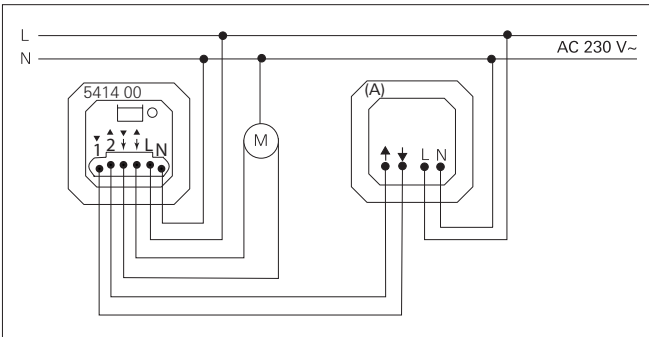
**System 3000
Jalousiesteuereseinsatz
mit Nebenstelleneingang**
Best.-Nr. 5414 00

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 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse	ab 0,5 bis 2,5 mm ²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise:	1.B
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4.000 V

Hinweis

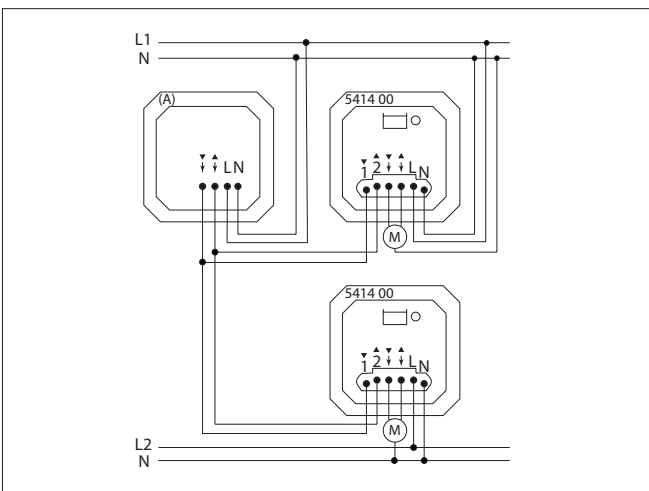
System 3000 Steuereinsätze können nur mit System 3000 Aufsätzen betrieben werden.



System 3000 Jalousiesteuereseinsatz 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 Jalousiesteuereseinsatz



Anschlussbeispiel Gruppensteuerung System 3000 Jalousiesteuereseinsatz

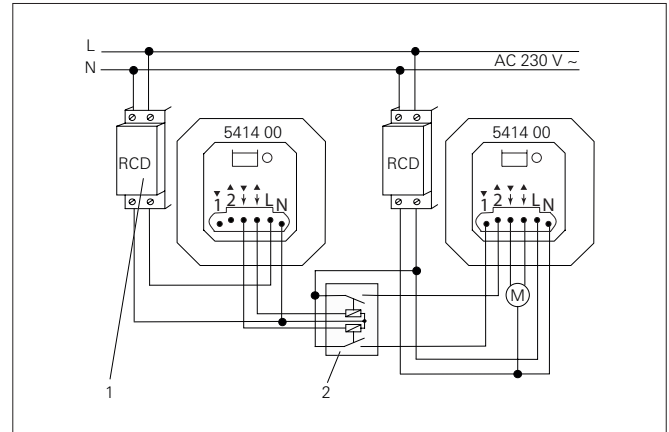
Mit der Taste "TEST" ist es möglich den angeschlossenen Motor auch ohne Aufsatz anzusteuern, z. B. um die Endlagen des Motors einzustellen.

Hinweis

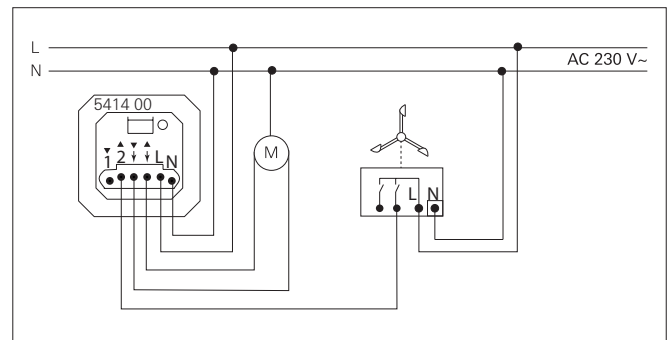
Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie weder manuell noch automatisch bedient werden.

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



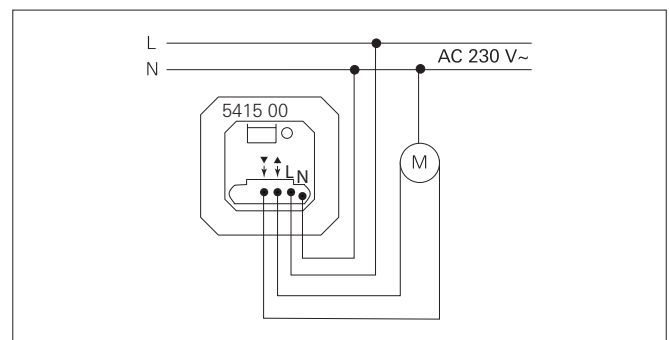
System 3000 Jalousiesteuereseinsatz m. Windsensor an Nebenstellenanschluss



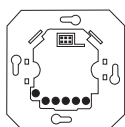
**System 3000
Jalousiesteuereseinsatz
ohne Nebenstelleneingang**
Best.-Nr. 5415 00

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 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse	0,5 bis 2,5 mm ²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise:	1.B
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4.000 V



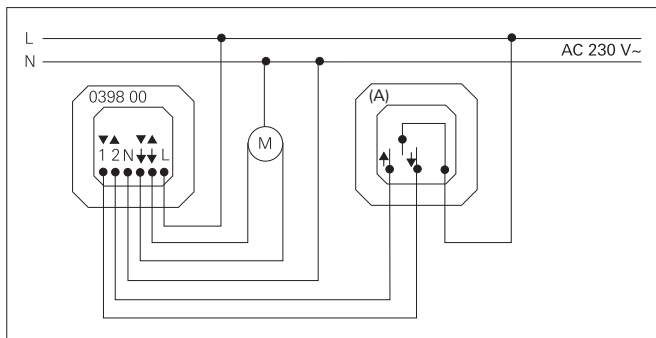
System 3000 Jalousiesteuereseinsatz ohne Nebenstellenanschluss



Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0398 00

Technische Daten

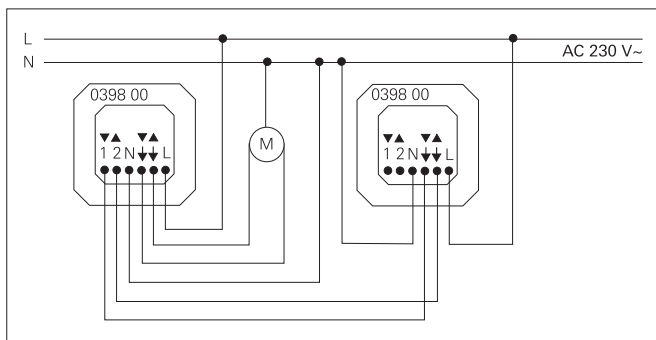
Nennspannung: (N-Leiter erforderlich)	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relaisausgang:	2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² oder 2 × 1,5 mm ²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit mechanischer Nebenstelle
(Jalousietaster mit mechanischer Verriegelung)

Erläuterung zu (A)

0154 00, 0157 00	Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter
0154 30	Jalousietaster bzw. -schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP
0144 00, 0163 00	Einsätze Schlüsselschalter
0144 30, 0163 30	Schlüsselschalter WG AP



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelle

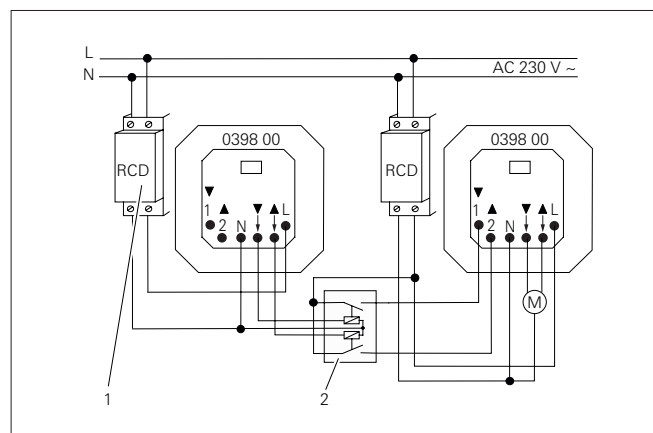
Bei Verwendung von Jalousietastern geht der Einsatz Jalousiesteuerung nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Tasten in die gewünschte Position gefahren werden. Ist das nicht erwünscht, Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung einsetzen.

Hinweis

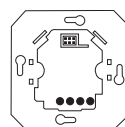
Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstrom-Schutzschalter realisieren

Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstrom-Schutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



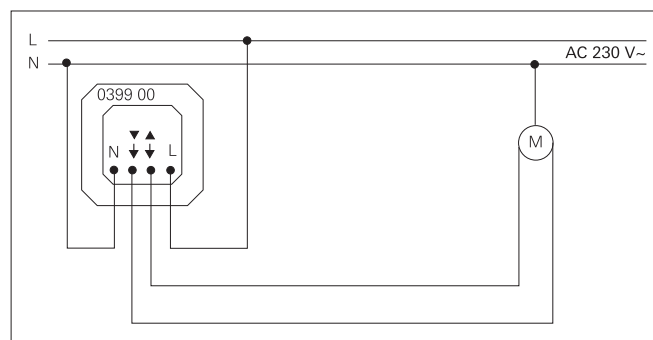
Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise
1 = Fehlerstrom-Schutzschalter, RCD
2 = Jalousietrennrelais



Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0399 00

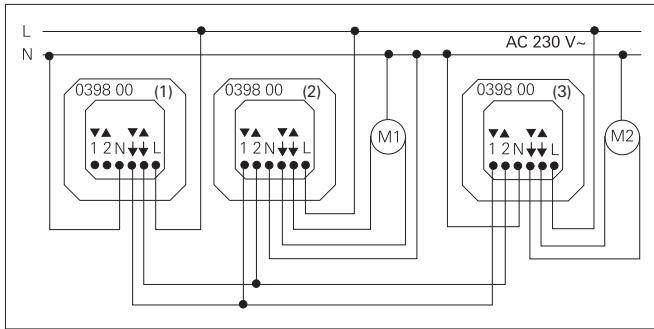
Technische Daten

Nennspannung: (N-Leiter erforderlich)	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relaisausgang:	2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² oder 2 × 1,5 mm ²



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelle

Anschluss Gruppensteuerung/Zentralsteuerung



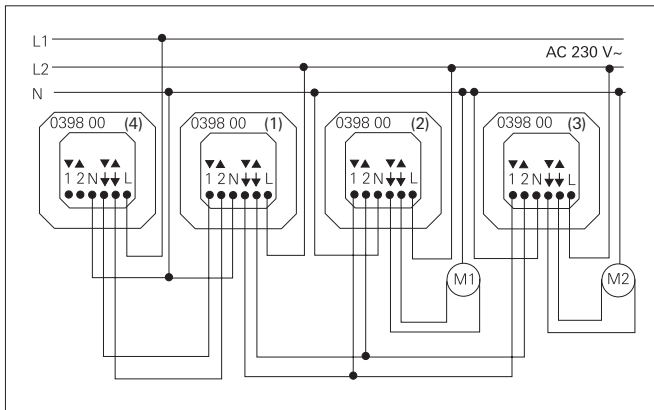
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Gruppensteuerung“

Zum Beispiel: Einsatz (1) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Einsatz (2) und (3) mit Steuertaster. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt „zentral“ über Einsatz (1) mit Elektronischer Jalousiesteuerung.

Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein gemeinsames Herauf- oder Herunterfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Befehl zum Herauffahren und abends zentraler Befehl zum Herunterfahren für alle angeschlossenen Jalousiemotoren). Der Motor M1 (Einsatz (2)) und M2 (Einsatz (3)) ist zusätzlich manuell über Steuertaster bedienbar. Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Hinweis

Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Zentralsteuerung“

Der Anschluss auf mehreren Phasen bietet die Möglichkeit, die Zentralsteuerung auf einer anderen Etage oder in einem anderen Raum zu installieren. Beispiel für zwei Jalousiemotoren: Einsatz (1), (2) und (3) mit Steuertaster. Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Der Motor M1 (Einsatz (2)) und M2 (Einsatz (3)) wird manuell über Steuertaster bedient.

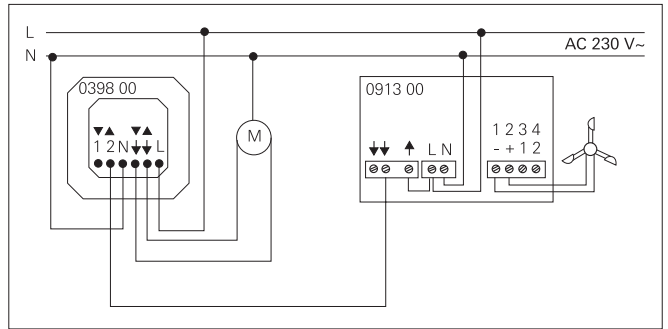
Beide Motoren werden gleichzeitig über Einsatz (1) angesteuert. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt zusätzlich „zentral“ über Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein zeitgleiches Herauf- oder Herunterfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Befehl zum Herauffahren und abends zentraler Befehl zum Herunterfahren für alle angeschlossenen Jalousiemotoren).

Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Hinweis

Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Anschluss Windalarm

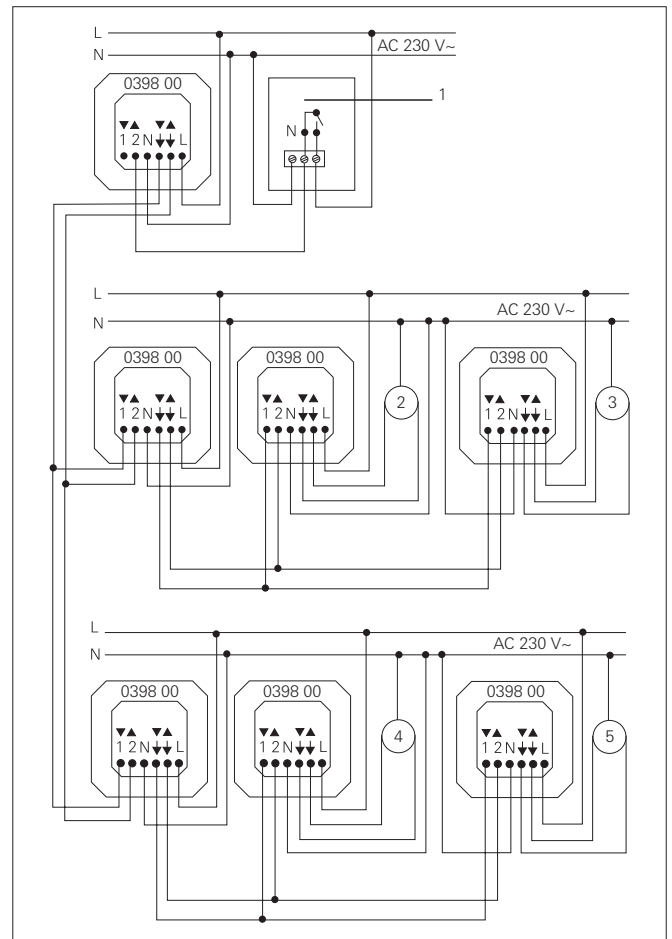


Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm

Windsensor (Schalenkreuz)

Der Windsensor wird auf dem Dach oder an der Hauswand montiert. Der Windsensor muss an einer für die Windstärkemessung günstigen Position angebracht werden. Nicht im Windschatten montieren. Auf lagerichtige Anbringung achten.

Zum Anschluss des Windsensors abgeschirmte Leitung (Empfehlung JY-ST-Y 2 x 0,6) verwenden. Die Leitung darf nicht gemeinsam mit 230-V-Leitungen verlegt werden (Gefahr der Einkopplung von Störungen).

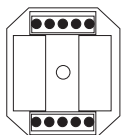


Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm (Zentralsteuerung mit 2 Gruppen)

Bei Windalarm wird die Jalousie aufgefahen und bleibt dort verriegelt, bis der Wind abnimmt. Diese Verriegelung hält solange an, wie ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt. Daher kann die Jalousie nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Hinweis

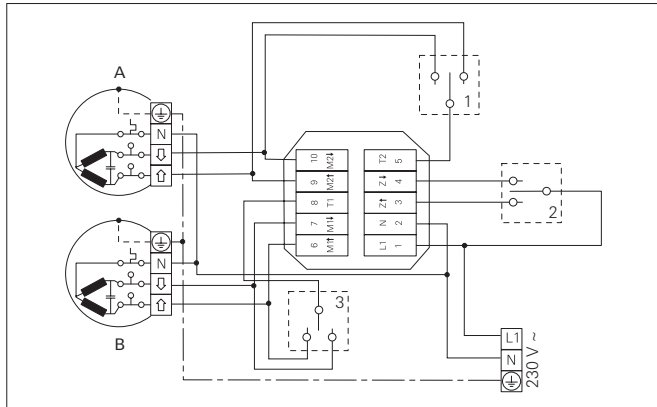
Glasbruchsensoren dürfen nicht zusammen mit dem Windsensor verwendet werden. Die Windschutzfunktion (Jalousie fährt herauf) ist nach Glasbruch gesperrt und die Jalousie oder Rolllade bleibt geschlossen.



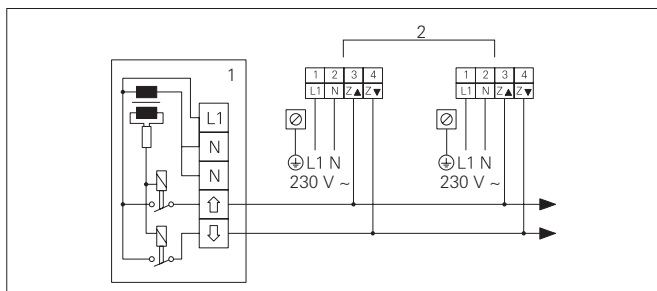
Trennrelais
 Best.-Nr. 0382 00
 Best.-Nr. 0387 00
 Best.-Nr. 0861 00

Technische Daten

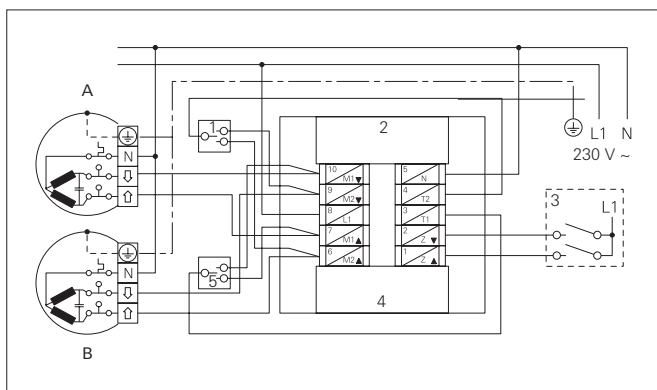
Netz: AC 230 V~, 50 Hz
 Ansteuerung: AC 230 V~, 50 Hz
 Schaltleistung: 4 A, $\cos \phi \geq 0,8$



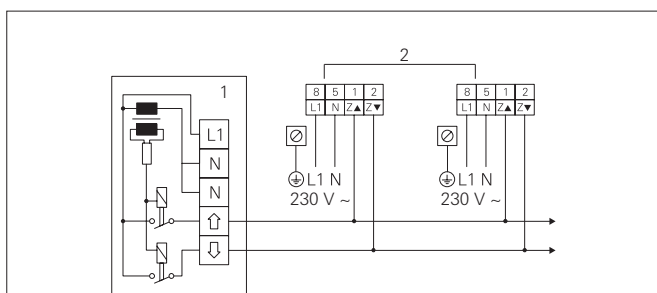
Anschlussplan Trennrelais 0382 00
 A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 3 = Taster verriegelt, 2 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0382 00
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais

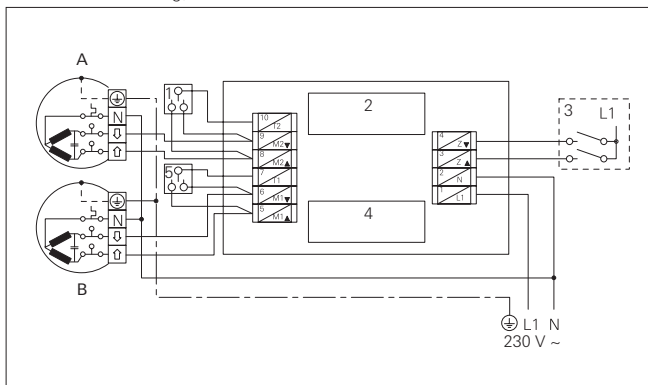


Anschlussplan Trennrelais 0387 00
 A = Motor 1, B = Motor 2, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais, 3 = Zentralbefehl

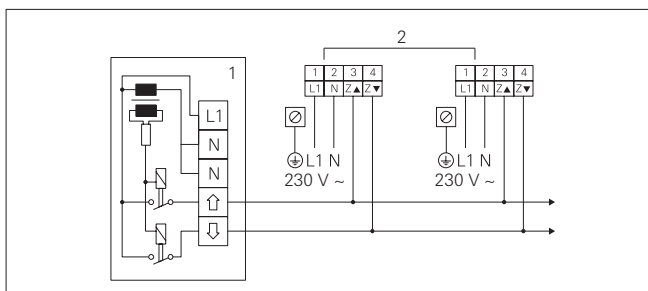


Parallelschaltung von Trennrelais 0387 00

1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



Anschlussplan Trennrelais 0861 00
 A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais, 3 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0861 00
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais

Achtung!

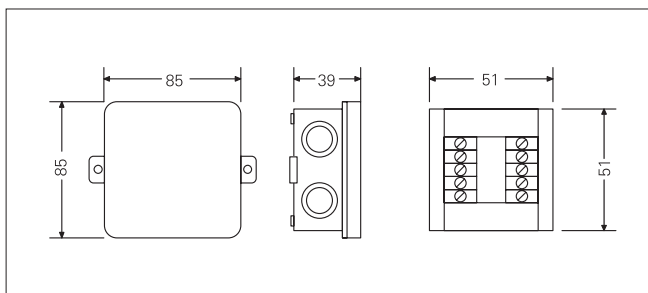
Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.

Hinweis:

Bei Spannungsversorgung über unterschiedliche FI-Schutzschalter ist ein Trennrelais einzusetzen.

Bedienung

Das Trennrelais dient zur gleichzeitigen Steuerung von zwei Antrieben. Die Einzelbedienung der Antriebe darf nur mit mechanisch oder elektrisch verriegelten Tastern erfolgen. Als Zentralsteuergerät eignen sich mechanisch oder elektrisch verriegelte Tastern, 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.

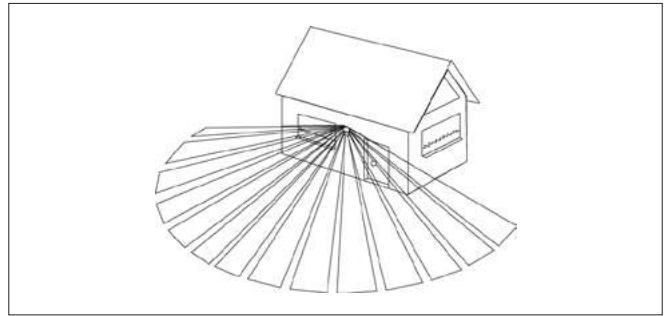
Der Wächter bleibt eingeschaltet, so lange Bewegungen erkannt werden und schaltet schließlich automatisch wieder aus, wenn die einstellbare Verzögerungszeit abgelaufen ist. Damit es nicht zu ungewollten Einschaltvorgängen kommt, werden Einflüsse aus der Umgebung einerseits durch entsprechende Schaltmaßnahmen im Gerät unterdrückt und andererseits durch die Wahl eines geeigneten Montageorts vermindert.

Bei der Montage ist deshalb zu beachten, dass

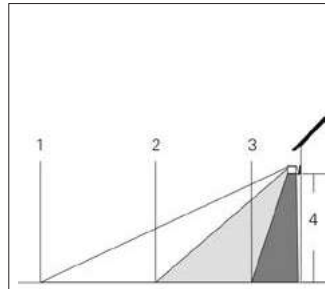
- Einflüsse durch Störquellen wie Bäume, Sträucher, Tiere oder Autos vermieden oder abgeschirmt werden.
- die empfohlene Montagehöhe eingehalten wird, damit eine optimale Erfassung gewährleistet ist.
- die zu erwartende Bewegungsrichtung eines zu erfassenden Objektes berücksichtigt wird (Bewegungsrichtung 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.



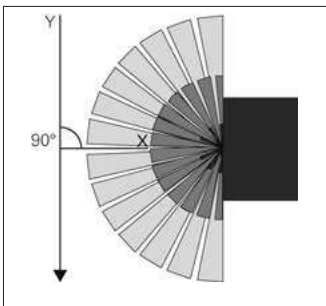
Darstellung der Schaltsegmente (Erfassungsstrahlen)



Überwachungsebenen

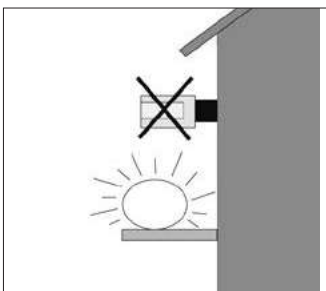
Die Überwachungsebenen sind folgendermaßen definiert:

- 4 = Montagehöhe
- 3 = Nahbereich (NB)
- 2 = Mittelbereich (MB)
- 1 = Fernbereich (FB)



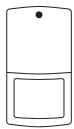
Bewegungsrichtung

Der Installationsort des Wächters muss so gewählt werden, dass die zu erwartende Bewegungsrichtung (Y) möglichst in einem Winkel von 90° zur Erfassungsrichtung (X) liegt.



Falsche Wächteranbringung

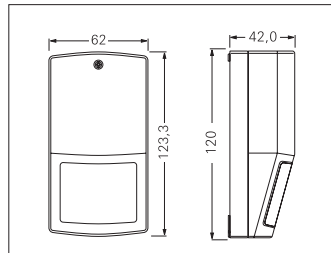
Wächter niemals direkt über einer Leuchte montieren! Eine abkühlende Lampe kann als Wärmeänderung erkannt werden und zu einem erneuten Einschalten führen.



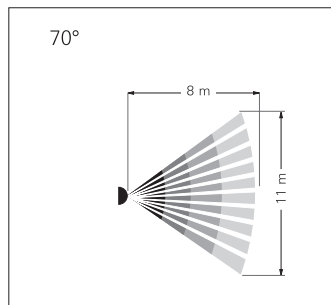
Wächter 70
Best.-Nr. 0831 02
Best.-Nr. 0831 10

Technische Daten

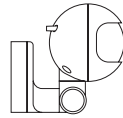
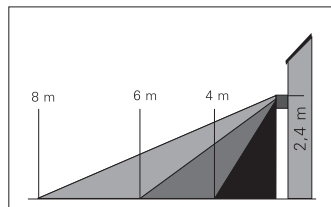
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung ¹⁾ :	
- Glühlampen	1000 W
- HV-Halogen	1000 W
- NV-Halogen bei konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast	750 VA
- NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo	750 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert	500 W
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF)	400 W
Einschaltstrom:	15 A
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP55
Abmessungen:	



Erfassungsfeld:



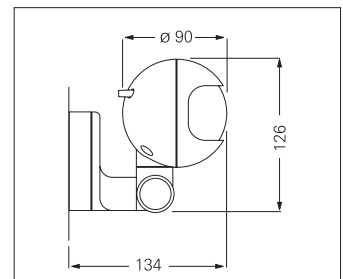
Reichweite:



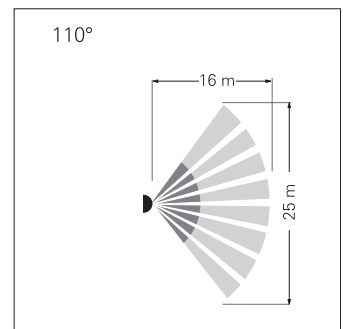
Wächter 110
Best.-Nr. 0355 02

Technische Daten

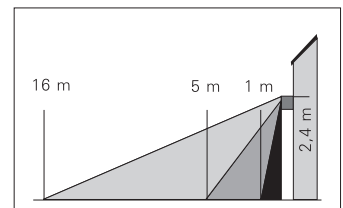
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung ¹⁾ :	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2300 W
- NV-Halogen mit konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast	1200 VA
- NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo	1200 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 W
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF)	920 W
- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	2300 W
Einschaltstrom:	20 A
Umgebungstemperatur:	-35 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP55
Abmessungen:	



Erfassungsfeld:



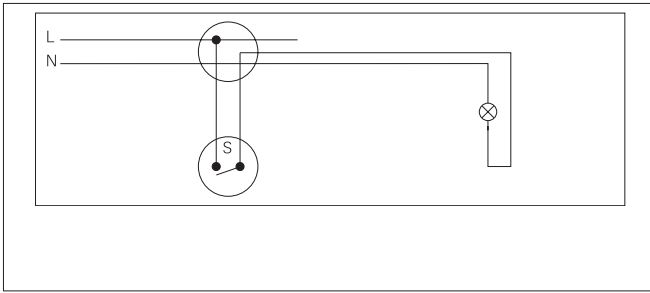
Reichweite:



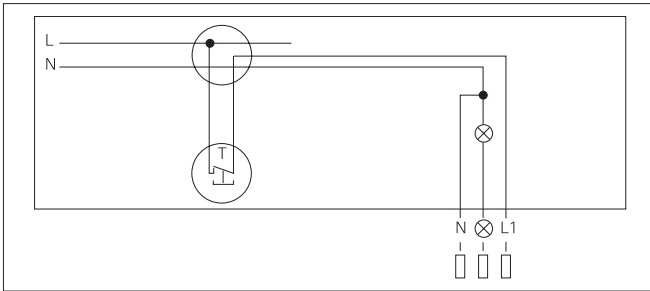
¹⁾ Hinweis

Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→833).

Schaltbilder

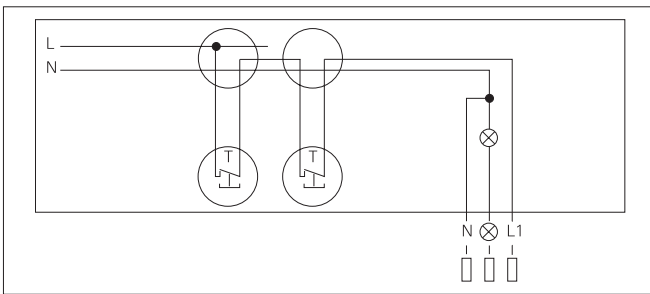


Vorhandene Installation



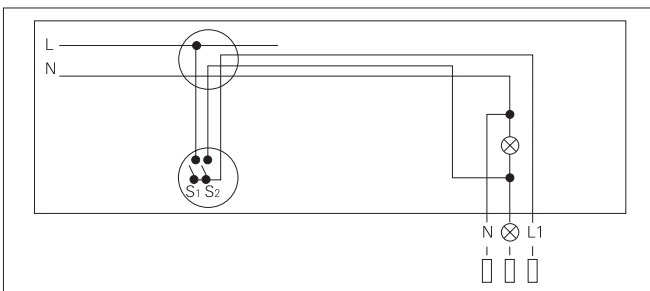
Anschluss Wächter und Systemleistungsteil

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.

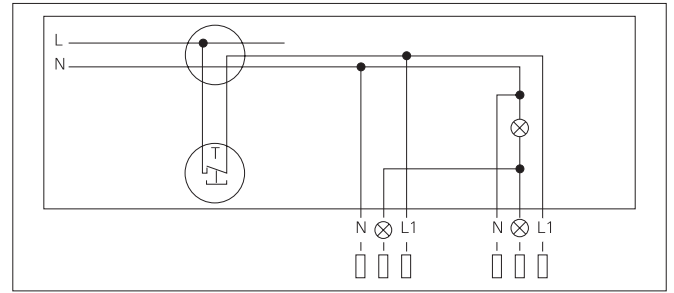


Automatik- oder Handbetätigung mit Serienschalter

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.



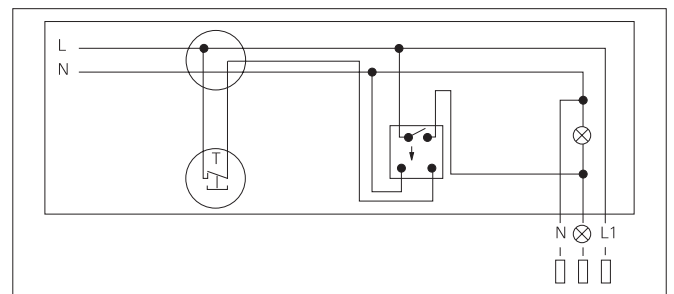
Anschluss mehrerer Wächter (Parallelschaltung)

Taster „T“ (Öffner)

(System-Sensorleitungen von zwei oder mehr Wächtersystemen dürfen nicht miteinander verschaltet werden!)

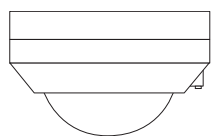
Achtung:

Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.



Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter

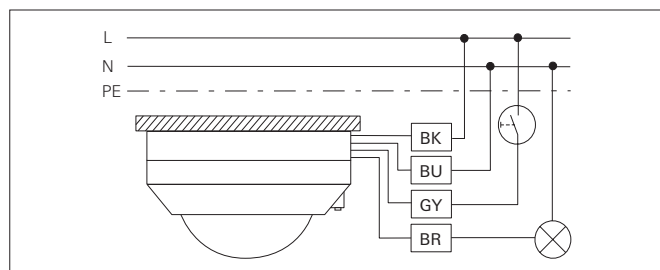
Die Beleuchtung wird entweder durch den Treppenlichtautomaten oder durch den Wächter eingeschaltet.



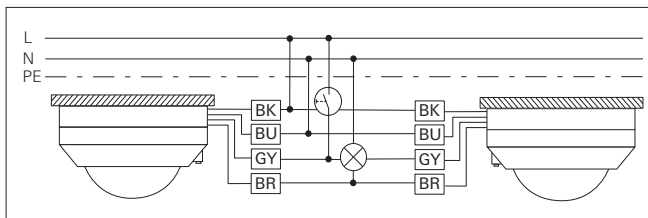
Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt
Best.-Nr. 2399 02

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:	∅ ca. 20 m
Empfindlichkeit:	25 bis 100 %
Helligkeitseinstellung:	ca. 5 bis 2000 lx (und Tagbetrieb)
Nachlaufzeit:	ca. 10 s bis 30 min
Kurzzeitbetrieb Impulsdauer:	ca. 0,5 s
Impulspause:	ca. 3 s
Schaltstrom bei 35 °C Ohmsch	16 A (AC1)
Leuchtstofflampen	4 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic Trafos	1500 W
- HV-LED-Lampen	typ. 400 W
- Kompaktleuchtst.	typ. 400 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	920 VA
- Kapazitive Last	690 VA (560 μF)
Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C:	
- Glühlampen	1150 W
- HV-Halogen	1000 W
- Tronic Trafos	750 W
- HV-LED-Lampen	typ. 200 W
- Kompaktleuchtst.L.	typ. 200 W
- Induktive Trafos	500 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	460 VA
- Kapazitive Last	345 VA (560 μF)
Anschluss 1-drähtig:	1 bis 2,5 mm ²
Anschluss feindrähtig mit ver- zinnten Leiterenden:	0,75 bis 1,5 mm ²
Anzahl Nebenstellen:	
unbeleuchtete Installationstaster	unbegrenzt
Nebenstelleneinsatz, 2-Draht	unbegrenzt
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss Einzelgerät Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt

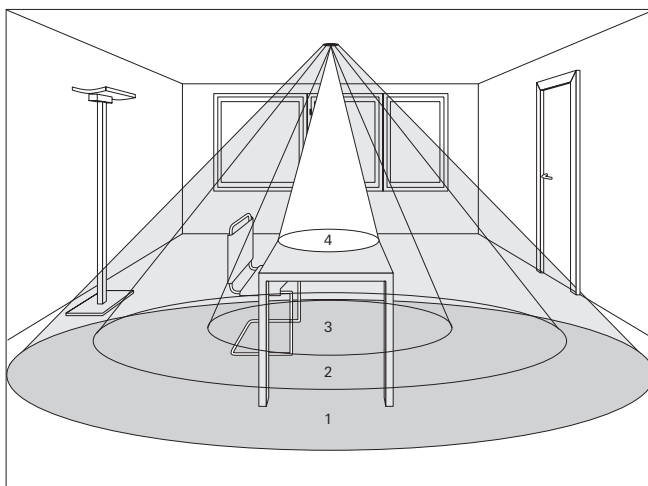


Anschluss mehrerer Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt (Parallelschaltung)

Montageort auswählen

Für den Einsatz als Präsenzmelder wird das Gerät z. B. über einem Arbeitsplatz montiert und überwacht die darunter liegende Fläche. Für den Einsatz als Bewegungsmelder wird das Gerät z. B. im Flur montiert.

- Vibrationsfreien Montageort wählen. Vibrationen können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Störquellen im Erfassungsbereich vermeiden. Störquellen, z. B. Heizungen, Lüftung, Klimaanlage und abkühlende Leuchtmittel, können zu ungewollten Erfassungen führen.
- Um den Einfluss von Störquellen zu minimieren, kann das Erfassungsfeld eingeschränkt werden. Hierfür die Aufsteckblende verwenden oder einzelne Sensoren abschalten.



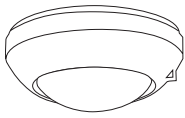
Erfassungsreichweite in Abhängigkeit zur Bewegungsrichtung

Reichweiten für:

- 1: Tangentiale Bewegung am Boden.
 - 2: Radiale Bewegung am Boden.
 - 3: Typische Bewegung am Schreibtisch, z. B. Oberkörperbewegung.
 - 4: Feinerfassung am Schreibtisch, z. B. Mausebewegungen.
- *) Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.

Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung

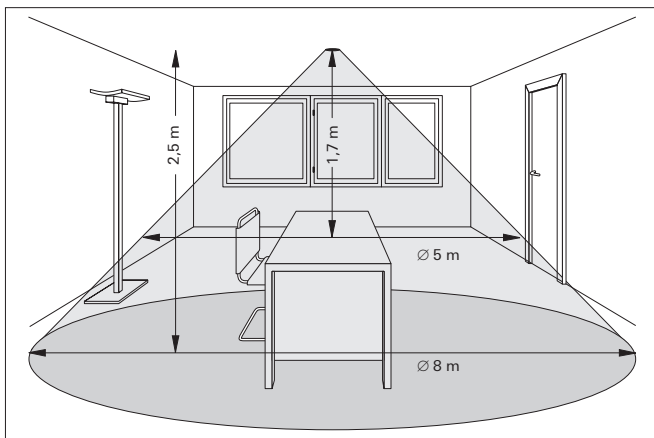
Montagehöhe	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	-*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	-*) m
6,00 m	29 m	19 m	-*) m	-*) m



System 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: Ø 6 m
 - Fußboden: Ø 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

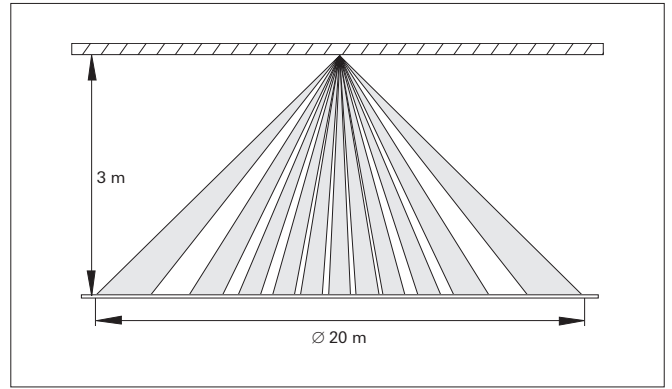
- Einschalten mit gespeicherter Einschalthelligkeit.

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

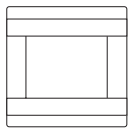
Der Durchmesser des Erfassungsbereiches ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung von Personen im Erfassungsfeld. Bei einer Montagehöhe von 3 m beträgt der maximale Durchmesser des Erfassungsfeldes am Boden bis 20 m.

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. Mausebewegungen.
- *) Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.

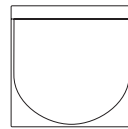
Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung

Montagehöhe	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	-*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	-*) m
6,00 m	29 m	19 m	-*) m	-*) m



**System 3000
Bewegungsmelder
1,10 Standard**
Best.-Nr. 5373 ..

**System 3000
Bewegungsmelder
1,10 Komfort BT**
Best.-Nr. 5374 ..



**System 3000
Bewegungsmelder
2,20 Standard**
Best.-Nr. 5375 ..

**System 3000
Bewegungsmelder
2,20 Komfort BT**
Best.-Nr. 5376 ..



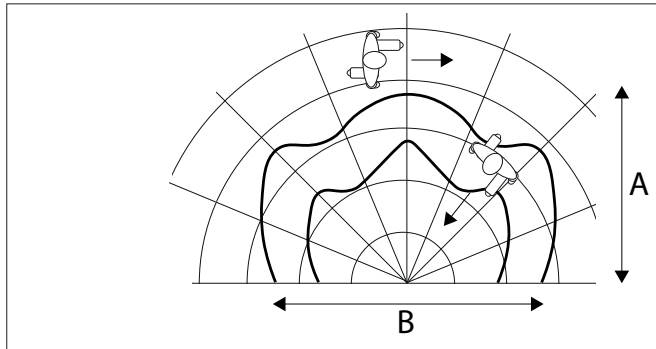
Technische Daten

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

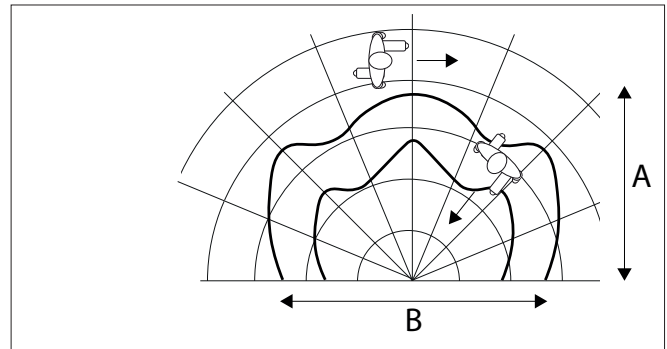
Technische Daten

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



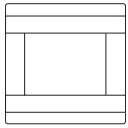
Erfassungsfeld



	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

	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 ..

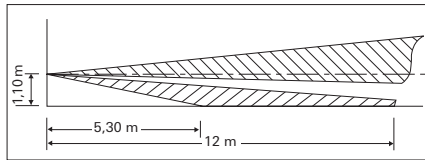


Technische Daten

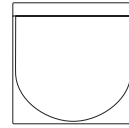
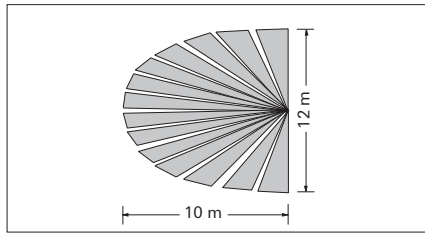
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 150 lx	ca. 0 bis 150 lx
Empfindlichkeit:	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

Erfassungsbereiche

Montagehöhe bis 1,10 m:



Montagehöhe bis 1,10 m:



Standard-Aufsatz
Best.-Nr. 2301 ..

Komfort-Aufsatz
Best.-Nr. 2302 ..

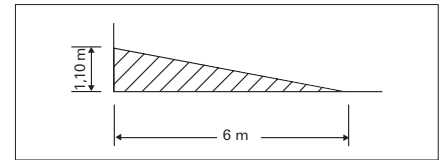


Technische Daten

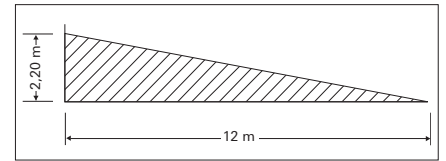
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 200 lx	ca. 0 bis 200 lx
Empfindlichkeit:	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C

Erfassungsbereiche

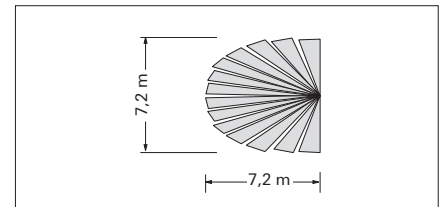
Montagehöhe bis 1,10 m:



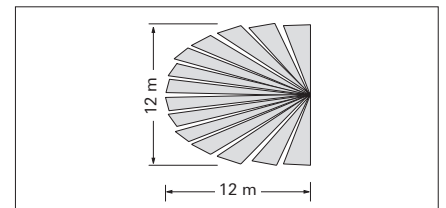
Montagehöhe bis 2,20 m:



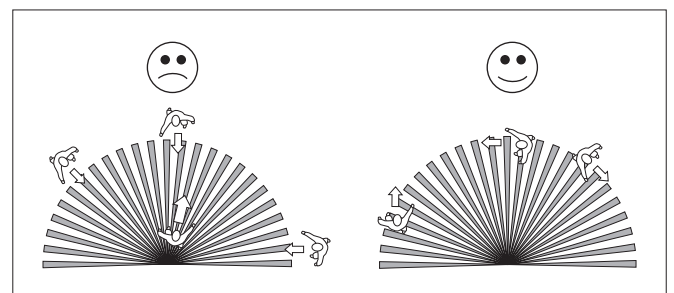
Montagehöhe bis 1,10 m:



Montagehöhe bis 2,20 m:



Auswahl des Montageorts



Laufrichtung und Bewegungserfassung

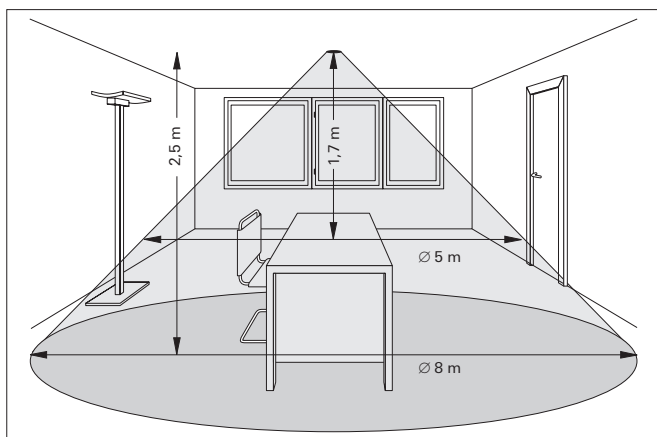
Prinzipiell können Automatikschalter anstelle normaler Lichtschalter eingebaut werden, z. B. direkt neben Eingangstüren. Die Bewegungserfassung erfolgt jedoch am besten, wenn das bewegte Objekt möglichst viele Erfassungsstrahlen schneidet. Entsprechend sollte die Einbauposition gewählt werden.



**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 Nebeneinsatz für Präsenzmelder (3-Draht) kombiniert und an die Hauptstelle angeschlossen.

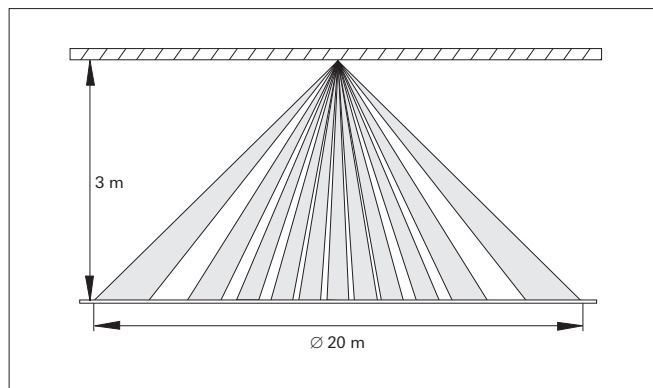
Der Präsenzmelder Komfort-Aufsatz ist nicht für Alarmanlagen geeignet.



**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.

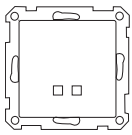
- Licht wird eingeschaltet: Die eingestellte Helligkeitsschwelle ist unterschritten und der überwachte Bereich wird betreten.
- Licht wird ausgeschaltet: Es wird keine Bewegung mehr erfasst und die Nachlaufzeit ist abgelaufen.

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 Erfassungsbereichs durch Verwendung von Nebeneinsätzen (Zubehör).
- Handbetätigung mit Nebeneinstelle oder Taster, Schließer.
- Tagbetrieb.
- Test- bzw. Kurzzeitbetrieb.
- Abspeichern eines Memorywerts, mit Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen mit Dimmeinsätzen.
- LED-Anzeige.

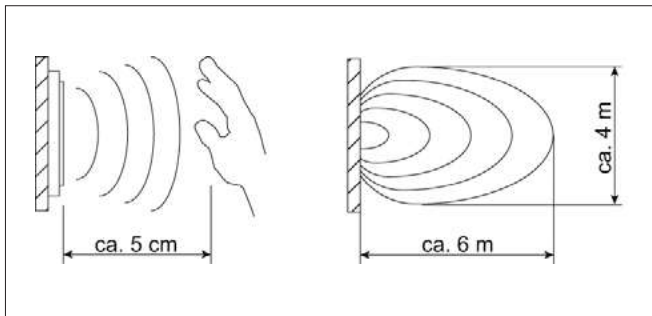


Sensotec
Best.-Nr. 2376 ..

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

Erfassungsbereich



Erfassung: Nahbereich - Fernbereich

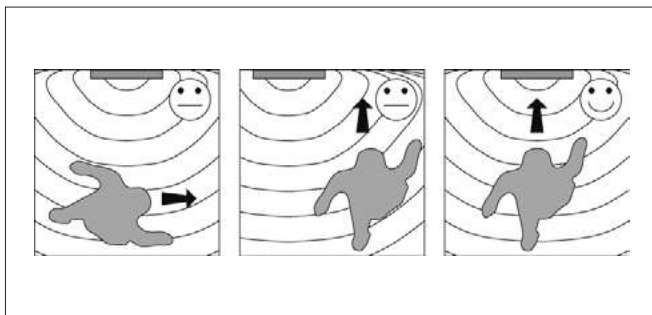
Montageort

Empfohlene Montagehöhe 1,10 m.

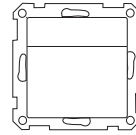
Die Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.

Störend auf die einwandfreie Funktion können sich auswirken:

- Vibrationen, sie können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Metallische Flächen wie z. B. Abdeckrahmen, Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien, usw. sie können die Erfassung durch Dämpfung oder Reflexionen negativ beeinflussen.
- Generell können reflektierende Flächen, die Geschwindigkeit der Bewegung und die Art des Objekts (Mensch, Tier, Gegenstand) die Zuverlässigkeit der Erkennung beeinflussen.
- Die Bewegungsrichtung hat Einfluss auf die Erkennung (siehe nachfolgende Grafik).



Bewegungsrichtung

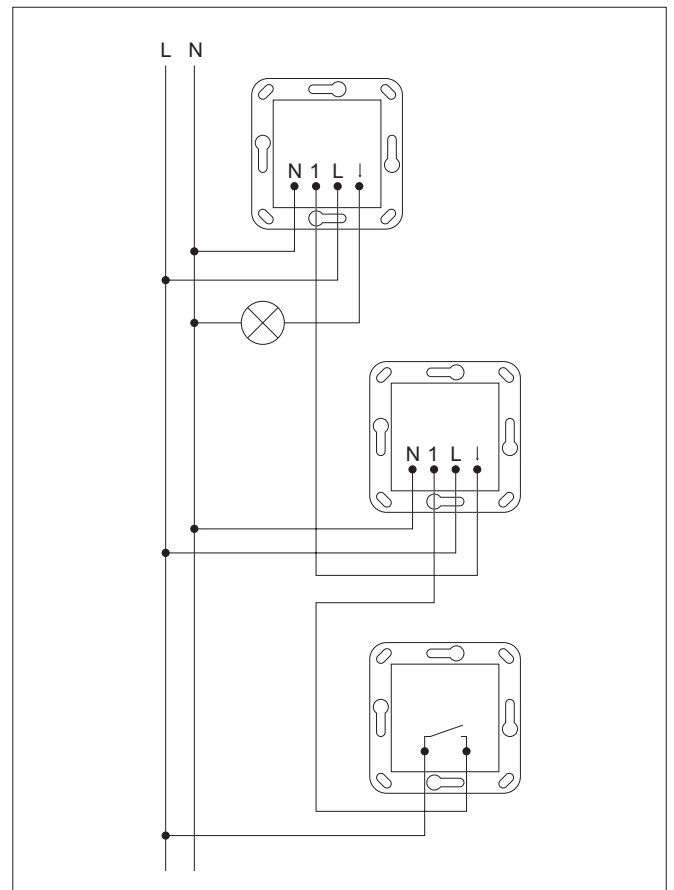


Sensotec LED
Best.-Nr. 2378 ..

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Betriebsleistung:	
- Gerät	max. 0,5 W
- LED-Orientierungsleuchte	max. 0,2 W
Kontaktart:	ε
Softstart:	Phasenanschnitt
Schaltleistung bei 25 °C:	
- Glühlampe:	400 W
- HV-Halogenlampen:	400 W
- Tronic-Trafos:	400 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 100 W
Erfassungsbereich:	
- Nah	ca. 5 cm
- Fern	ca. 6 x 4 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s. bis 60 min.
Sendefrequenz:	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1 mW
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Anschluss



Anschluss mit Nebenstelle

Planungshinweise eNet

Bestmögliche Funkverbindungen und die optimale Nutzung der Reichweiten von Funkkomponenten werden bei Beachtung der folgenden Grundregeln erzielt:

- Die Antennen der Sender und Empfänger sollen – soweit möglich – alle vertikal oder horizontal ausgerichtet sein.
- Antennen dürfen in ihrer Länge nicht verändert werden, weil sie genau auf die Wellenlänge der Frequenz abgestimmt sind.
- Zu größeren metallischen Flächen, wie z. B. Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien oder Metallschränken, sollte ein möglichst großer Abstand (mehrere Dezimeter) eingehalten werden.
- Zu elektronischen Geräten, wie z. B. Motoren, elektronischen Vorschaltgeräten oder Tronic-Trafos, sollte ein Mindestabstand von 50 cm eingehalten werden.
- Zu Funkkomponenten anderer Funktionsgruppen, wie z. B. Funkkopfhörer oder Funktelefonen, sollte ein Mindestabstand von 3 m eingehalten werden.

Bei der Auswahl der Montageorte sollten Sie darüber hinaus folgenden Punkten besondere Beachtung schenken:

- Es empfiehlt sich, vor dem Einsatz von Funkkomponenten die geplante Anlage in dem Gebäude mit entsprechenden Geräten (z. B. aus dem Funk Präsentationskoffer) auf eine sichere Funkverbindung hin zu überprüfen. Hierbei sollte der Ausbaustand des Gebäudes, wie z. B. Austrocknungsgrad von Putz und Estrich oder auch die vorhandenen Türen und Behangpanzer der Fenster berücksichtigt werden.
- Sender und Empfänger sollten nicht in Erdreichnähe montiert werden. Empfohlen wird eine Mindestmontagehöhe von 0,5 m nicht zu unterschreiten.
- Sender und Empfänger sollten nicht hinter metallischen oder leitfähigen Flächen, wie z. B. Antistatikböden, Dämmungen mit Metallkaschierung, Kabeltrassen, Metallrasterdecken oder Warmwassersowie elektrischen Fußbodenheizungen installiert werden.
- Bei unregelmäßigem Empfang reicht oft die Verschiebung des Senders oder Empfängers um einige Zentimeter. Diese Empfangsstörungen treten oft durch Abschattung, Auslöschung oder Reflektion des Funksignals auf, wie es auch z. B. vom Autoradio oder Mobiltelefon her bekannt ist.

Hinweis

- In einer Funkzone dürfen nur zwei Repeater eingesetzt werden.
- Ein Repeater sollte möglichst auf halber Strecke zwischen Sender und Empfänger installiert werden und auch nicht in der Nähe weiterer Sender oder Empfänger betrieben werden. Es sollte ein Mindestabstand von 1 m eingehalten werden, um Übersteuerungen zu vermeiden.

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 Übertragungstrecke Wände und Decken zu durchdringen (Abb. 1), hängt die Funkreichweite maßgeblich von der Art der zu durchdringenden Baumaterialien und von den wirksamen Wandstärken ab. Die Tabelle zeigt die Fähigkeit von Funksignalen, verschiedene Materialien zu durchdringen.

Trockenes Material	Durchdringung
Holz, Gips, Gipskartonplatten	ca. 90 %
Backstein, Pressspanplatten	ca. 70 %
armierter Beton	ca. 30 %
Metall, Metallgitter, Alukaschierung	ca. 10 %

Achtung: Feuchte im Material reduziert die Durchdringung

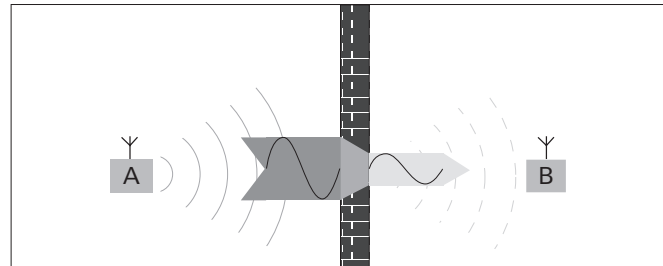


Abb. 1: Dämpfung reduziert die Leistung des Funksignals zwischen Sender (A) und Empfänger (B)

Aufgrund dieser Vielzahl von Einflüssen ist die Beurteilung von Funkstrecken in Gebäuden sehr schwierig. Deshalb wird die Reichweite im Freifeld (Abb. 2) angegeben, die sich auf eine ungestörte Ausbreitung der Funkwellen und optimal ausgerichtete Antennen bezieht. I. d. R. egel sind dies beim eNet System 100 m.

Voraussetzungen für die Messung der Feldreichweite:

- ebenes Areal
- horizontaler Abstand zu Störobjekten von jedem Punkt der Verbindungsgerade Sender-Empfänger > 20 m
- Höhe der Messobjekte über dem Boden > 2 m
- Ausrichtung der Messobjekte für optimalen Kontakt
- feuchter Erdboden

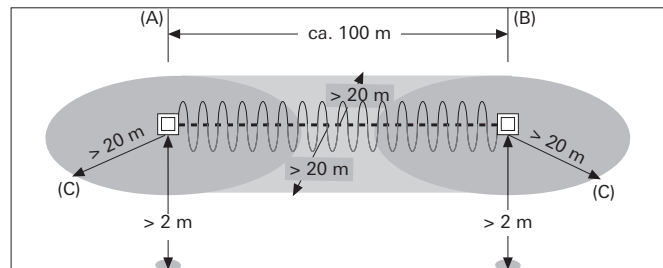
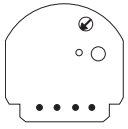


Abb. 2: Messung der Reichweite zwischen Sender (A) und Empfänger (B) und empfohlener Abstand zu Störfaktoren (C).

Abhängigkeit der Sendereichweite von der Montagehöhe:

Theoretische Sendereichweite	Montagehöhe des Empfängers
100 m	> 2 m
56 m	1,5 m
34 m	1,0 m
28 m	0,8 m
23 m	0,6 m
18 m	0,4 m
13 m	0,2 m

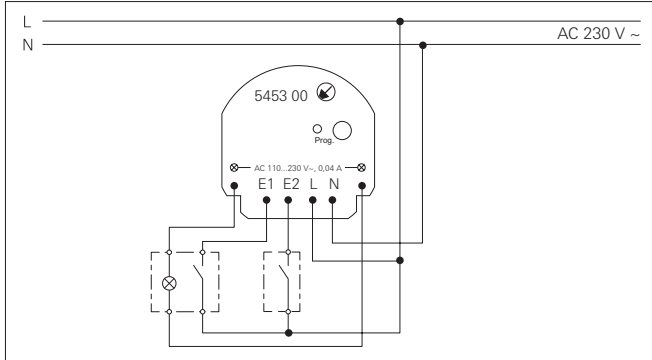
Bedingungen: - Montagehöhe des Senders beträgt 2 m
- feuchter Erdboden



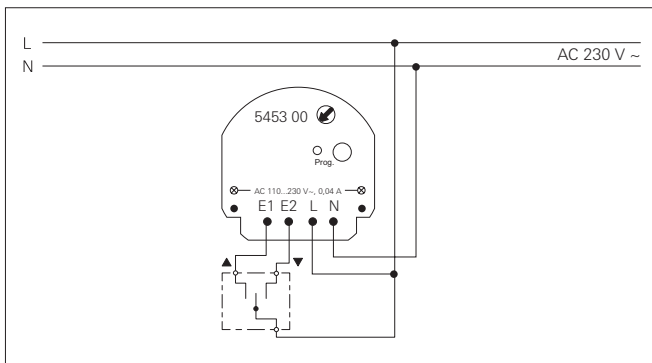
**Funk Universalsender
2fach Mini**
Best.-Nr. 5453 00

Technische Daten

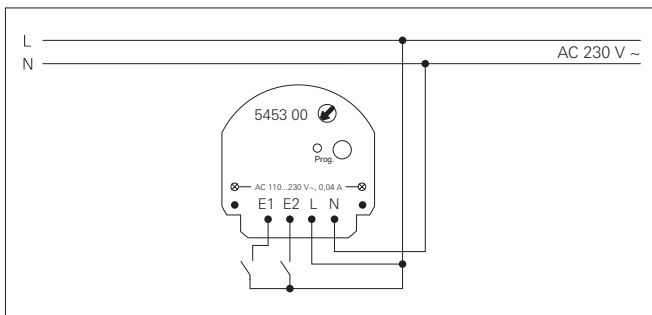
Spannungsversorgung: AC 110 ... 230 V~, 50/60 Hz
Eingangsstrom max. 2 mA
bei Nennspannung:
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H): 53 x 23 mm
Funkfrequenz: 868,0 bis 868,6 MHz



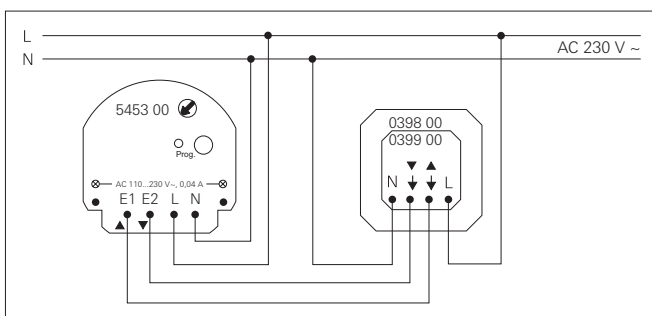
Anschluss Taster oder Serientaster bzw. Taster und Meldelampe



Anschluss Jalousietaster



Anschluss konventioneller Schalter



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung

Betriebsarten

Die Auswahl der Betriebsarten erfolgt nach:

- Art der zu steuernden Aktoren
- der Bedienung – 1- oder 2-Flächenbedienung
- der Ansteuerung – ein Taster pro Eingang, Serientaster etc.

Bei Anschluss vom Schaltaktor/Dimmaktor oder Serientaster kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 1fach Schalten Dimmen:
2-Flächenbedienung

Ansteuerung durch:
Serientaster.

- E1: Kurze Betätigung des Tasters führt zum Einschalten. Lange Betätigung des Tasters führt zu hellerem Dimmen.
- E2: Kurze Betätigung des Tasters führt zum Ausschalten. Lange Betätigung des Tasters führt zu dunklerem Dimmen.

Bei Anschluss vom Jalousieaktor, Jalousietaster, Serientaster oder Jalousieeinsatz kann die folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 1fach Jalousie:
2-Flächenbedienung

Ansteuerung durch:
Jalousietaster, Serientaster oder Jalousieeinsatz.

- E1: Betätigung des Tasters führt zum Herauffahren. Loslassen des Tasters führt zu Stopp.
- E2: Betätigung des Tasters führt zum Herunterfahren. Loslassen des Tasters führt zu Stopp.

Bei Anschluss von Schaltaktor und Dimmaktor, zwei Taster, kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 2fach Schalten Dimmen:
1-Flächenbedienung

Ansteuerung durch zwei Taster.

- E1, E2: Kurze Betätigung des Tasters führt abwechselnd zum Ein- bzw. Ausschalten. Lange Betätigung des Tasters dimmt heller bzw. dunkler.

Betriebsart 2fach Schalten Tasten:
Einflächenbedienung

Ansteuerung durch zwei Taster. E1, E2: Betätigung des Tasters führt zum Einschalten. Loslassen des Tasters führt zum Ausschalten. Betätigungsdauer max. 60 Sekunden.

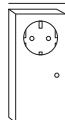
Betriebsart PC

Mit dem eNet Server einzustellende Betriebsarten.

Mit der Betriebsart PC können die vorgenannten Betriebsarten eingestellt werden und zusätzlich:

Betriebsart 2fach Jalousie
2-Flächenbedienung

Betriebsart Szenen aufrufen/speichern



Funk Energiesensor
1fach ZS
Best.-Nr. 5472 02

Technische Daten

Nennspannung/Netzfrequenz:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A (I _N)
Messbereich:	
- Strom	0 mA bis 16 A
- Elektrische Leistung	0 bis 3680 W
- Energie Verbrauch	0 bis 99999 kWh
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz

Funktion

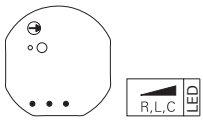
Dieses Gerät ermöglicht die Erfassung verschiedener elektrischer Kenngrößen des angeschlossenen Verbrauchers. Die Anzeige dieser Werte ist über die Visualisierung des eNet Servers möglich. Alle in der Hausinstallation vorhandenen Energiesensoren können über den eNet Server auf einen Blick überwacht werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten. Betrieb mit eNet Server aus dem eNet.

Produkteigenschaften

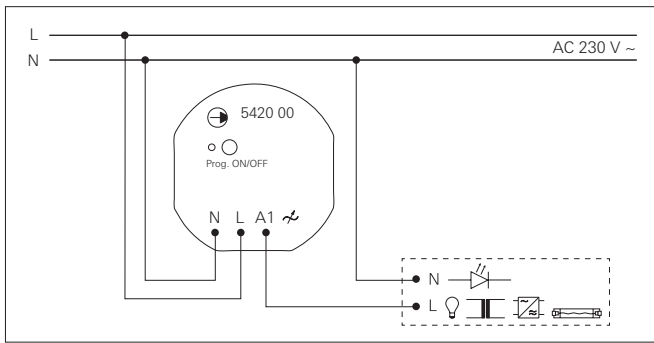
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.



Funk Dimmaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5420 00

Technische Daten

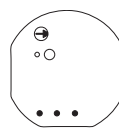
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	20 bis 250 W
- HV-Halogen	20 bis 250 W
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W
- Induktive Trafos	20 bis 250 W
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 70 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 70 W
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Dimmaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

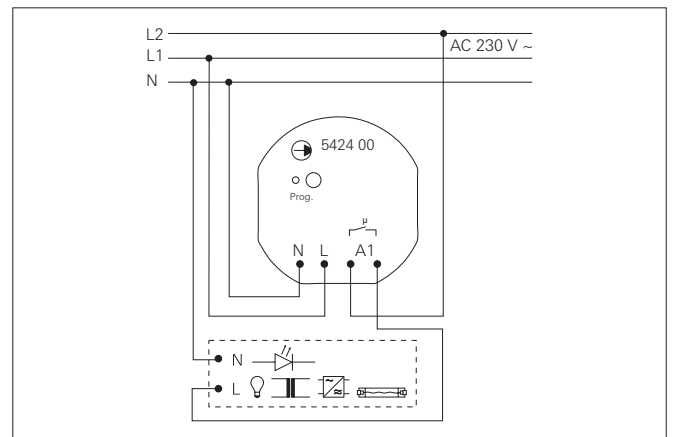
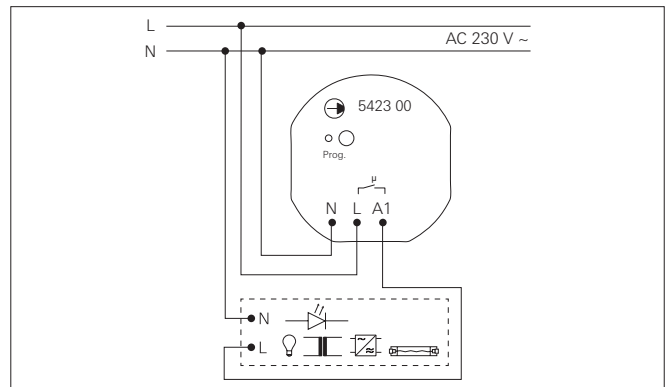
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5423 00
Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini, potenzialfrei
Best.-Nr. 5424 00

Technische Daten

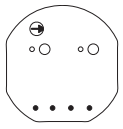
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- NV-Halogen mit Tronic-Trafo	1500 W
- NV-Halogen mit Induktiv-Trafo	1000 VA
- Leuchtstofflampen	920 VA
unkompensiert	
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Schaltvermögen AC 230 V	16 A (AC1)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor Mini und Schalt- bzw. Tastaktor Mini potenzialfrei

Betriebsartenwahlschalter

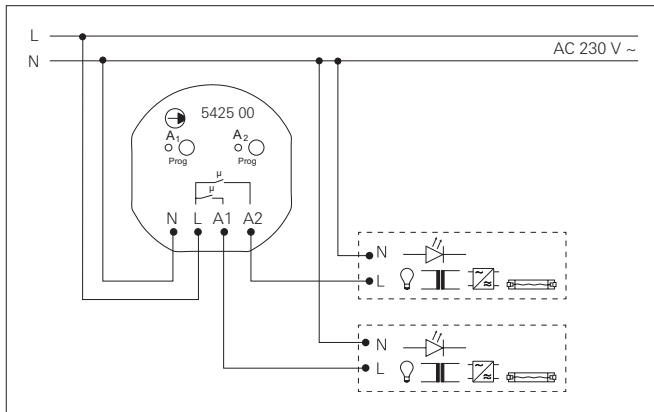
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
	Betriebsart Tasten
	Betriebsart Schalten



**Funk Schalt- bzw. Tastaktor
2fach Mini**
Best.-Nr. 5425 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	
- Relais, 16 A	16 A
(Ohmsch, bei 35°C)	
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafos	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	920 VA
- Motoren	450 VA
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 bis +70 °C
Maße (∅ × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



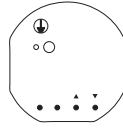
Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Betriebsart Tasten
- Betriebsart Schalten

Hinweise

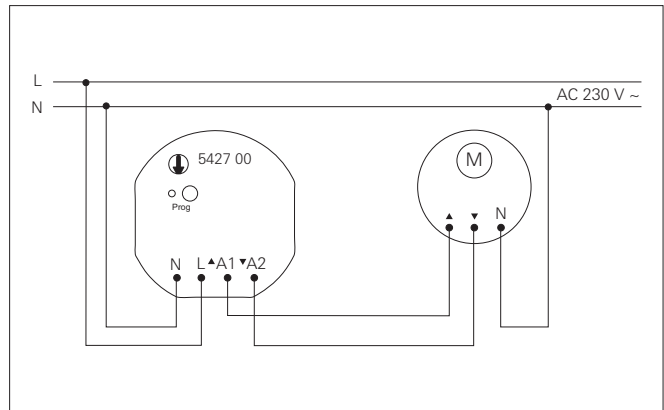
Gerät nicht als Jalousieaktor verwenden. Jalousiemotor kann zerstört werden.



Funk Jalousieaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5427 00

Technische Daten

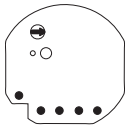
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	3 A Ohmsch
Mindestsschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung Motoren:	50 bis 1000 W
Min. Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollladen:	0,3 s
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Maße (∅ × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

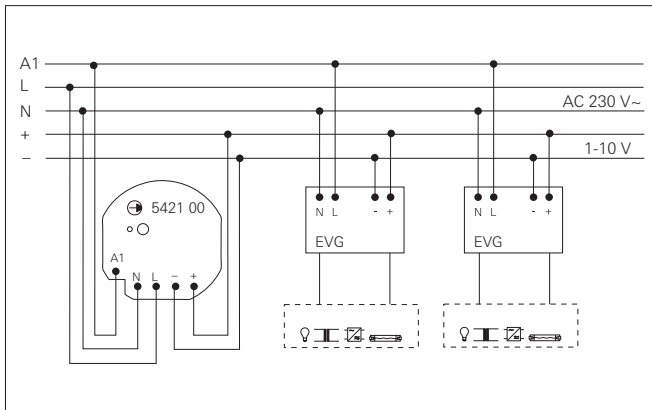
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
- Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
- Betriebsart Jalousie
- Betriebsart Rollladen, Markise



**Funk Steuereinheit
1 - 10 V 1fach Mini**
Best.-Nr. 5421 00

Technische Daten

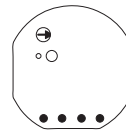
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Steuerspannung:	0,5 bis 11 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom:	
- Ohmsch	6 A
- Leuchtstofflampen	3 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung:	
- ohmsche Last	1380 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Steuereinheit 1- 10 V 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

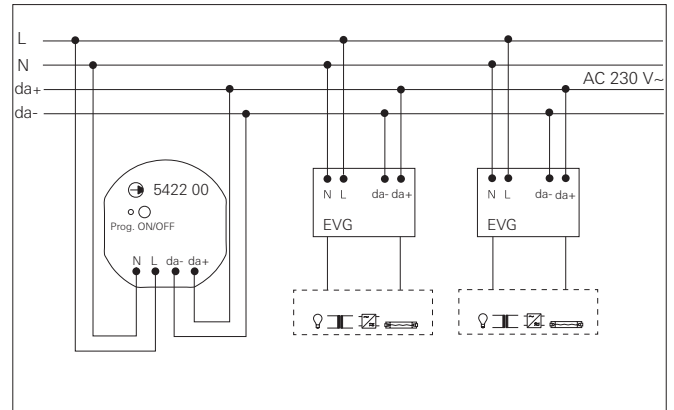
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Betrieb 1 – 10 V
- min. Minimalhelligkeit



**Funk Steuereinheit DALI
1fach Mini**
Best.-Nr. 5422 00

Technische Daten

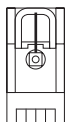
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 12
Anzahl parallele Steuergeräte:	max. 6
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- DALI DALI-Betrieb
- min. Minimalhelligkeit

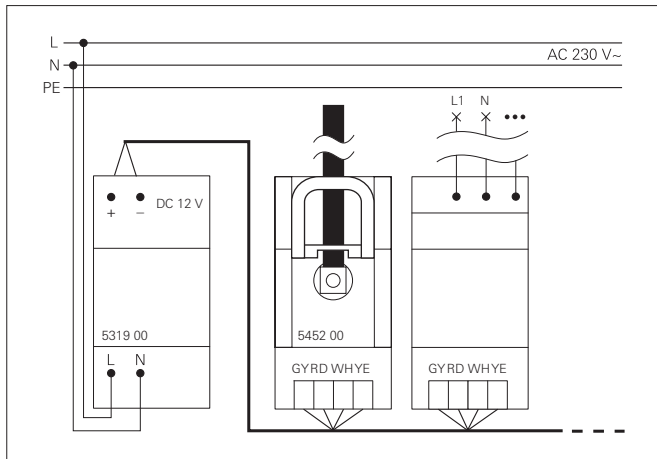


Funk Empfangsmodul REG

Best.-Nr. 5452 00

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Anschluss Busleitung (J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm)	
GY	DC-/Spannungsversorgung -
RD	DC+/Spannungsversorgung +
WH	BUS-/Datenleitung -
YE	BUS+/Datenleitung +
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk Empfangsmodul REG

Hinweise

Die gesamte Länge der Busleitungen zu den Funk REG-Aktoren darf 3 m nicht überschreiten. Die einzelnen Busleitungen dürfen nicht verpolt werden. Es können bis zu 32 Funk REG-Aktoren mit einem Funk Empfangsmodul REG verbunden werden.

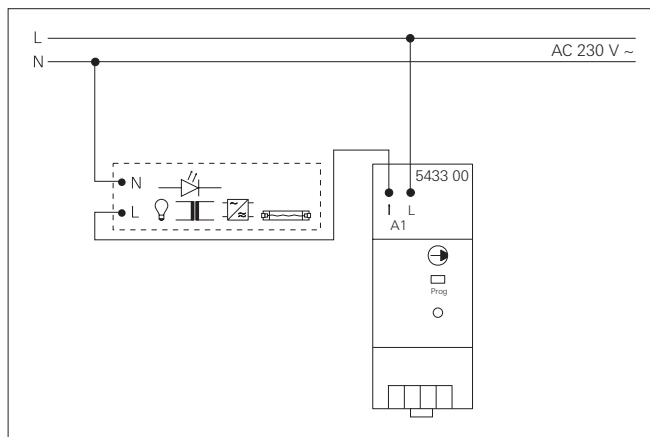


Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG

Best.-Nr. 5433 00

Technische Daten

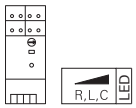
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- ohmsche Last	3680 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,2 W
Schaltstrom:	
- Ohmsch	16 A
- Leuchtstofflampe	4 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

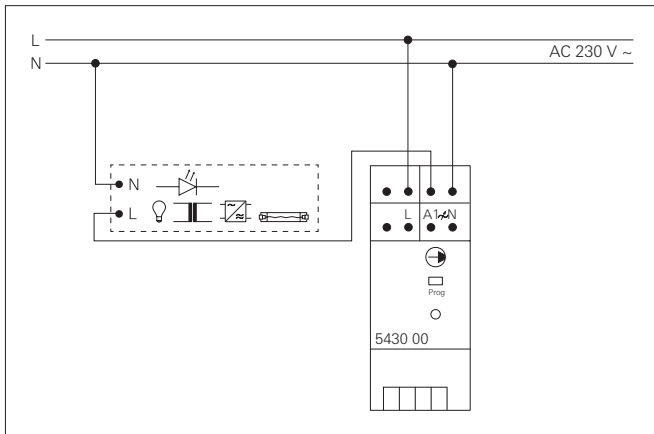
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Betriebsart Tasten
- Betriebsart Schalten



Funk Dimmaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5430 00

Technische Daten

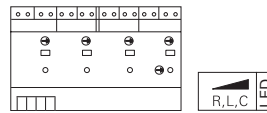
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 35 °C:	
- Glühlampen	20 bis 500 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 500 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 500 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 500 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 500 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 500 W/VA
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Last an Funk Dimmaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlwähler

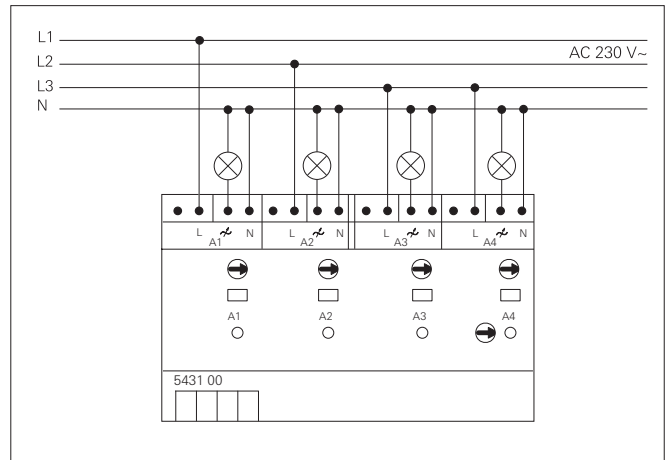
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit



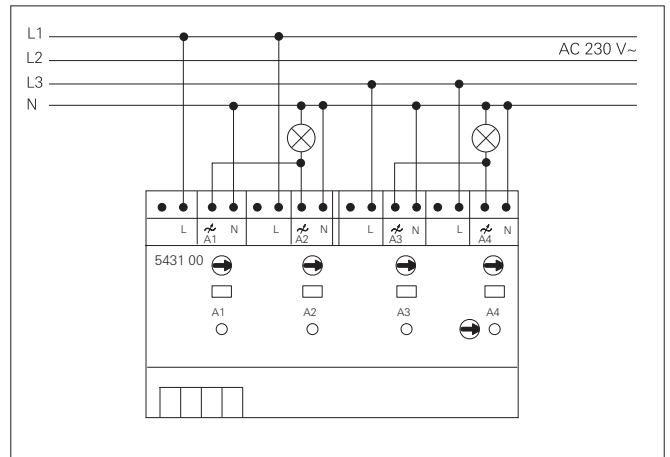
Funk Dimmaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5431 00

Technische Daten

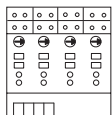
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 45 °C:	
- Glühlampen	20 bis 250 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 250 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 250 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W/VA
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 50 W
Stand-by-Leistung:	max. 1,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	144 mm/8 TE



Lasten an Ausgängen des Funk Dimmaktors 4fach REG



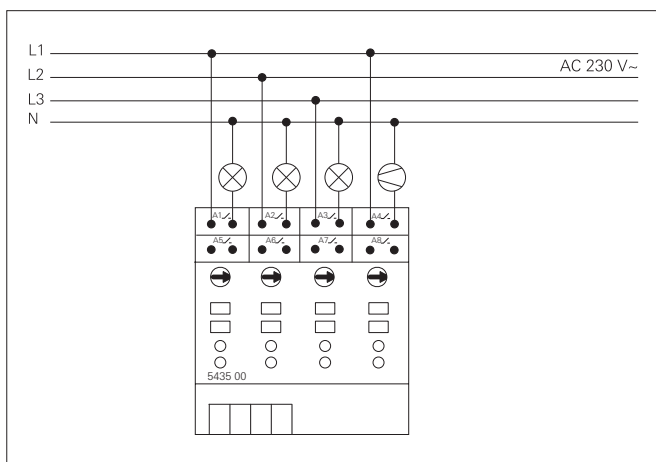
Lasten an parallel geschalteten Ausgängen des Funk Dimmaktors 1fach REG



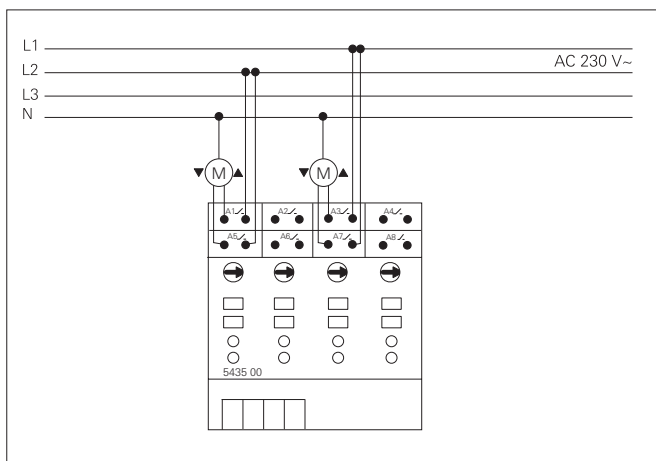
**Funk Schalt- bzw. Tastaktor
8fach
Jalousieaktor 4fach REG**
Best.-Nr. 5435 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltstrom pro Ausgang:	
- ohmsch (AC1)	16 A
- Leuchtstofflampen	4 AX
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- Motoren	1000 W
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	72 mm/4 TE



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG



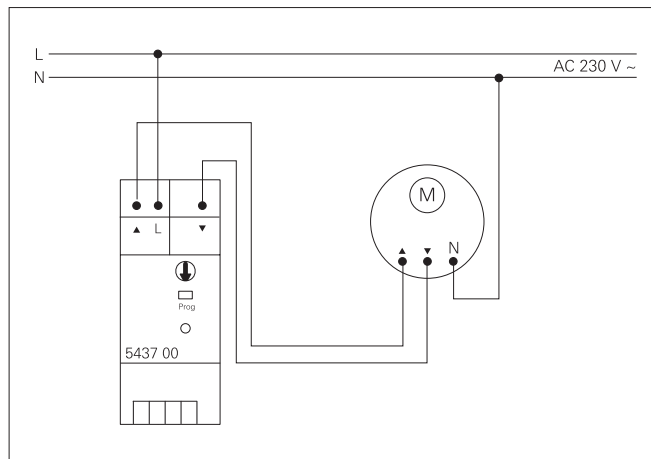
Anschluss Funk Jalousieaktor 4fach REG



Funk Jalousieaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5437 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	1000 W
Ansteuerzeit bei Betriebsart:	
Jalousie	0,1 s
Rollladen	0,3 s
Stand-by-Leistung:	0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- ▼ t Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
- ▲ t Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
- ≡≡≡ Betriebsart Jalousie
- ≡≡≡≡ Betriebsart Rollladen, Markise

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

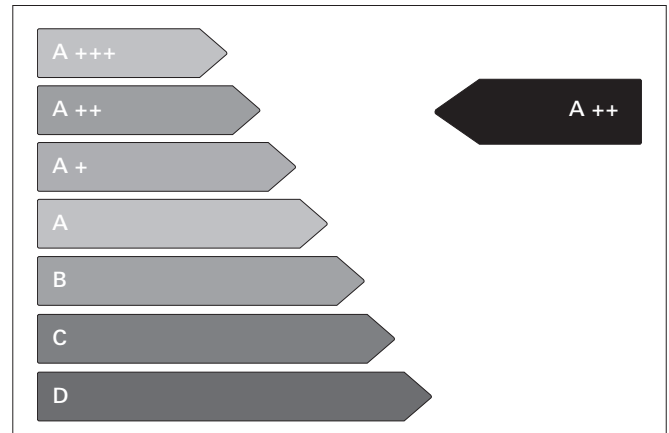
Auf dem Markt ist eine große Zahl EVG bzw. Energiesparlampenhersteller mit einem vielfältigen Angebot vertreten. Dabei kann jede EVG bzw. Energiesparlampe teilweise völlig unterschiedliche Einschaltseigenschaften haben.

Eine solche Produktvielfalt führt jedoch letztendlich dazu, dass vom Hersteller des Schaltgerätes selbst bei Anfragen nach der Anschlussmöglichkeit eines bestimmten EVG keine gesicherten Aussagen gemacht werden können. Zudem werden eventuelle Änderungen in der Schaltungstechnik des EVG dem Hersteller des Schaltgerätes kaum mitgeteilt.

Beachten Sie bitte daher bei allen kapazitiven Lasten die Einschaltspitzenströme. Bei höheren Strömen und längeren Einschaltzeiten verwenden Sie z. B. ein Leistungsrelais.

Energieeffizienzklassen EU 2010/30/EG

Die EU-Richtlinie 2010/30/EG enthält allgemeine Rahmenbedingungen zur Klassifizierung von Produkten. Die Richtlinie listet verschiedene Produktgruppen auf, die nach bestimmten Kriterien beurteilt werden. Für jede einzelne Produktgruppe werden Details in entsprechenden EU-Verordnungen bezüglich ihrer Energieverbrauchs-werte geregelt.



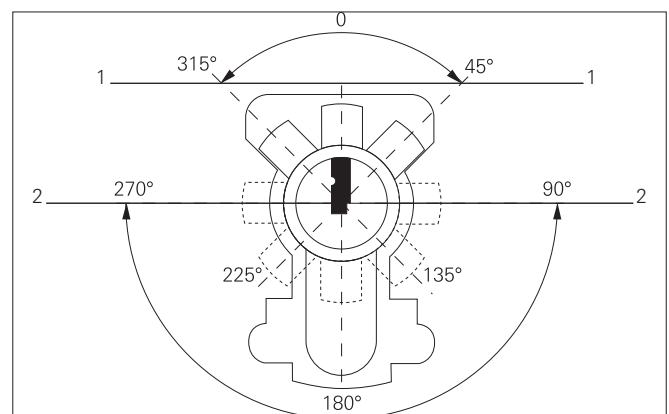
Die Anzahl der dargestellten Effizienzstufen (hier im Beispiel A+++ bis D) kann von Produktgruppe zu Produktgruppe variieren. Nach dem Ampelprinzip werden die Balken von oben nach unten in den Farben Dunkelgrün über Gelb bis Dunkelrot dargestellt. Dabei zeigt die grüne Stufe A die günstigsten Verbrauchswerte an.

Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter

Der Schließbart kann bei Profilhalbzylindern durch Hineindrücken des rückseitigen Bolzens in 45°-Schritten verstellt werden.

Bei der Schließbartstellung 315° (siehe Abbildung) wird der Schließbart in der Schaltgabel des Schalters geführt. Die Abdeckung ist nicht verriegelt und der Schlüssel kann nur in der Nullstellung (ungeschaltet) abgezogen werden.

Bei den Schließbartstellungen 90°, 135° und 225° wird der Schließbart neben der Schaltgabel des Schalters geführt. Nach der Betätigung kann der Schlüssel in die Ausgangsposition zurückgedreht und abgezogen werden. Die Abdeckung ist nun gegen Demontage ohne Schlüssel verriegelt.



Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter.

- 1 = 315° bis 45° ist nicht verriegelt
- 2 = 270° bis 90° ist verriegelt

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0001 00	24,48	02	300	0070 40	13,13	01	222	0122 43	32,27	11	206	0128 01	27,92	01	34
0002 00	29,42	02	300	0070 42	13,13	11	222	0122 46	32,27	11	206	0128 03	27,92	01	34
0003 00	126,19	02	300	0070 43	13,13	11	222	0122 47	32,27	11	206	0128 112	29,13	01	178
0006 30	2,97	14	253	0070 46	13,13	11	222	0122 600	38,92	11	35	0128 203 A	35,40	11	149
0007 30	2,52	14	253	0070 47	13,13	11	222	0122 65	38,69	13	229	0128 26	30,52	11	34
0008 053	2,98	01	132	0080 13	4,12	13	267	0122 66	36,16	13	229	0128 27	27,92	01	34
0008 055	2,98	11	132	0081 13	2,13	13	267	0122 67	38,69	13	229	0128 28	28,29	11	34
0008 30	1,98	14	253	0082 13	4,13	13	267	0123 005 N	22,34	11	34	0128 40	29,06	01	206
0009 01	0,39	01	86	0083 13	6,25	13	267	0123 201	19,74	01	34	0128 42	29,06	11	206
0009 03	0,39	01	86	0086 02	13,15	01	376	0123 203 A	27,25	11	149	0128 43	29,06	11	206
0009 30	0,83	14	253	0089 00	4,13	01	502	0123 26	22,34	11	34	0128 46	29,06	11	206
0009 40	0,49	01	222	0091 00	40,63	01	500	0123 27	19,74	01	34	0128 47	29,06	11	206
0009 42	0,49	11	222	0092 00	4,13	01	500	0123 28	20,12	11	34	0128 600	35,40	11	34
0009 43	0,49	11	222	0097 30	14,95	02	250	0123 600	27,25	11	34	0128 65	35,21	13	228
0009 46	0,49	11	222	0098 30	12,93	02	250	0124 005 N	26,55	11	35	0128 66	32,68	13	228
0009 47	0,49	11	222	0099 27	1,77	01	77	0124 201	24,00	01	35	0128 67	35,21	13	228
0010 30	1,98	14	253	0099 30	1,69	14	253	0124 203 A	31,51	11	150	0130 005 N	16,11	11	36
0011 053	2,98	01	133	0102 00	14,67	01	288	0124 26	26,55	11	35	0130 201	13,38	01	36
0011 055	2,98	11	133	0102 13	18,03	13	264	0124 27	24,00	01	35	0130 203 A	20,90	11	150
0011 30	1,98	14	253	0102 30	20,05	14	244	0124 28	24,37	11	35	0130 26	16,11	11	36
0012 30	1,31	14	253	0102 31	33,30	14	257	0124 28	24,37	11	35	0130 27	13,38	01	36
0013 053	2,98	01	133	0103 00	26,11	01	288	0124 600	31,51	11	35	0130 28	13,89	11	36
0013 055	2,98	11	133	0103 30	31,51	14	244	0125 005 N	22,38	11	34	0130 40	15,88	01	206
0013 30	1,31	14	253	0104 02	16,56	01	50	0125 01	19,79	01	34	0130 42	15,88	11	206
0014 00	2,60	01	300	0105 00	10,96	01	288	0125 03	19,79	01	34	0130 43	15,88	11	206
0015 01	0,44	06	530	0105 13	14,34	13	264	0125 112	20,98	01	178	0130 46	15,88	11	206
0017 053	2,98	01	132	0105 30	20,71	14	244	0125 203 A	27,31	11	149	0130 47	15,88	11	206
0017 055	2,98	11	132	0106 00	6,91	21	288	0125 26	22,38	11	34	0130 600	20,90	11	36
0018 00	1,73	14	253	0106 13	10,61	13	264	0125 27	19,79	01	34	0130 65	20,70	13	229
0019 00	1,73	14	253	0106 30	12,02	24	244	0125 28	20,14	11	34	0130 66	18,14	13	229
0020 31	53,87	14	258	0106 31	25,88	14	257	0125 40	21,66	01	206	0130 67	20,70	13	229
0021 00	3,94	01	499	0107 00	14,67	01	288	0125 42	21,66	11	206	0134 00	201,74	03	728
0022 00	5,74	01	499	0107 13	17,54	13	264	0125 43	21,66	11	206	0135 00	201,74	03	728
0023 00	6,56	01	499	0107 30	20,05	14	244	0125 46	21,66	11	206	0136 005 N	26,55	11	35
0032 02	10,21	01	497	0107 31	33,30	14	257	0125 47	21,66	11	206	0136 01	24,00	01	35
0033 02	10,21	01	497	0108 00	19,10	01	288	0125 600	27,31	11	34	0136 03	24,00	01	35
0036 00	22,30	01	498	0110 02	14,53	01	56	0125 603	26,97	11	34	0136 112	25,19	01	178
0037 00	13,38	01	499	0111 02	14,53	01	56	0125 604	26,97	11	34	0136 203 A	31,51	11	149
0039 00	4,13	01	501	0112 00	25,34	01	289	0125 605	26,97	11	34	0136 26	26,55	11	35
0040 00	3,32	01	502	0112 13	28,71	13	264	0125 65	27,10	13	228	0136 27	24,00	01	35
0041 00	24,02	01	492	0112 30	32,48	14	244	0125 66	24,55	13	228	0136 28	24,37	11	35
0042 00	24,02	01	492	0112 31	43,98	14	257	0125 67	27,10	13	228	0136 40	25,52	01	206
0045 00	7,67	01	498	0113 30	43,93	14	244	0126 005 N	14,93	11	34	0136 42	25,52	11	206
0046 00	24,00	01	492	0115 02	14,53	01	56	0126 01	12,35	01	34	0136 46	25,52	11	206
0047 00	4,13	01	501	0116 00	17,94	01	289	0126 03	12,35	01	34	0136 47	25,52	11	206
0048 00	3,11	01	499	0116 13	21,28	13	264	0126 112	13,54	01	178	0136 600	31,51	11	35
0049 00	4,44	01	499	0116 30	25,07	14	244	0126 203 A	19,83	11	149	0136 603	30,75	11	35
0050 00	4,13	01	499	0116 31	36,59	14	257	0126 26	14,93	11	34	0136 604	30,75	11	35
0052 00	4,13	01	500	0118 00	139,59	17	54	0126 27	12,35	01	34	0136 605	30,75	11	35
0053 00	4,13	01	500	0118 20	284,46	17	54	0126 28	12,71	11	34	0136 65	31,29	13	229
0055 00	4,13	01	500	0120 005 N	17,14	11	36	0126 40	14,94	01	206	0136 66	28,75	13	229
0058 00	4,13	01	501	0120 201	14,39	11	36	0126 42	14,94	11	206	0136 67	31,29	13	229
0059 00	4,13	01	501	0120 203 A	21,87	11	150	0126 43	14,94	11	206	0138 005 N	15,28	11	43
0061 01	12,43	13	86	0120 26	17,14	11	36	0126 46	14,94	11	206	0138 01	10,19	01	43
0061 03	12,43	13	86	0120 27	14,39	01	36	0126 47	14,94	11	206	0138 03	10,19	01	43
0061 053	15,15	13	132	0120 28	14,90	11	36	0126 600	19,83	11	34	0138 26	15,28	11	43
0061 055	15,15	13	132	0120 40	16,78	01	207	0126 603	19,63	11	34	0138 27	10,19	01	43
0061 112	17,08	13	199	0120 42	16,78	11	207	0126 604	19,63	11	34	0138 28	12,00	11	43
0061 40	13,43	13	222	0120 43	16,78	11	207	0126 605	19,63	11	34	0139 00	19,37	01	291
0061 42	13,43	13	222	0120 46	16,78	11	207	0126 65	19,64	13	228	0140 005 N	58,67	11	42
0061 43	13,43	13	222	0120 47	16,78	11	207	0126 66	17,08	13	228	0140 01	54,01	01	42
0061 46	13,43	13	222	0120 47	16,78	11	207	0126 67	19,64	13	228	0140 03	54,01	01	42
0061 47	13,43	13	222	0120 600	21,87	11	36	0126 67	19,64	13	228	0140 112	55,48	01	181
0062 01	21,84	13	86	0120 65	21,64	13	229	0127 005 N	22,34	11	34	0140 203 A	61,38	11	152
0062 03	21,84	13	86	0120 66	19,12	13	229	0127 01	19,74	01	34	0140 26	58,67	11	42
0062 112	29,78	13	199	0120 67	21,64	13	229	0127 03	19,74	01	34	0140 27	54,01	01	42
0062 40	23,53	13	222	0120 66	19,12	13	229	0127 112	20,94	01	178	0140 28	55,84	11	42
0062 42	23,53	13	222	0121 005 N	14,93	11	34	0127 203 A	27,25	11	149	0140 40	50,31	01	209
0062 43	23,53	13	222	0121 201	12,35	01	34	0127 26	22,34	11	34	0140 42	50,31	11	209
0062 46	23,53	13	222	0121 203 A	19,83	11	149	0127 27	19,74	01	34	0140 43	50,31	11	209
0062 47	23,53	13	222	0121 26	14,93	11	34	0127 28	20,12	11	34	0140 46	50,31	11	209
0063 01	35,12	13	86	0121 27	12,35	01	34	0127 40	21,67	01	206	0140 47	50,31	11	209
0063 03	35,12	13	86	0121 28	12,71	11	34	0127 42	21,67	11	206	0140 600	61,38	11	42
0063 112	48,47	13	199	0121 600	19,83	11	34	0127 43	21,67	11	206	0140 603	58,62	11	42
0063 40	38,19	13	222	0122 005 N	33,99	11	35	0127 46	21,67	11	206	0140 604	58,62	11	42
0063 42	38,19	13	222	0122 01	31,40	01	35	0127 47	21,67	11	206	0140 605	58,62	11	42
0063 43	38,19	13	222	0122 03	31,40	01	35	0127 600	27,25	11	34	0142 00	20,48	01	291
0063 46	38,19	13	222	0122 112	32,61	01	178	0127 603	26,70	11	34	0144 00	52,44	02	292
0063 47	38,19	13	222	0122 203 A	38,92	11	149	0127 604	26,70	11	34	0144 30	120,22	02	250
0070 01	11,37	01	86	0122 26	33,99	11	35	0127 605	26,70	11	34	0145 00			

Bestellnummern-Verzeichnis

GIRA

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0146 13	20,54	13	264	0184 00	80,86	46	523	0211 225	5,98	01	94	0211 738	9,67	11	112
0146 30	27,37	14	245	0185 00	92,14	46	524	0211 226	30,97	11	127	0211 743	9,41	11	113
0147 00	20,77	01	290	0187 00	17,80	01	497	0211 227	30,97	11	127	0211 746	10,44	11	113
0149 00	54,90	02	293	0187 40	11,59	01	210	0211 229	30,97	11	127	0211 748	9,67	11	113
0150 00	8,32	01	290	0187 42	11,59	11	210	0211 23	5,31	11	93	0211 753	9,41	11	113
0151 00	7,79	21	290	0187 43	11,59	11	210	0211 235	6,22	11	95	0211 756	10,44	11	113
0152 00	11,86	01	290	0187 45	11,59	11	210	0211 24	9,67	11	116	0211 758	9,67	11	113
0152 13	15,19	13	264	0187 46	11,59	11	210	0211 25	8,20	11	93	0211 761	9,41	11	114
0152 30	17,21	14	245	0187 47	11,59	11	210	0211 255	9,11	11	95	0211 763	9,41	11	114
0152 31	30,46	14	257	0188 005 N	9,14	11	47	0211 29	5,07	01	93	0211 766	10,44	11	114
0153 005 N	15,79	11	43	0188 01	4,82	21	47	0211 295	5,98	01	94	0211 768	9,67	11	114
0153 01	11,16	01	43	0188 03	4,82	21	47	0211 326	9,41	11	111	0211 771	9,41	11	115
0153 03	11,16	01	43	0188 112	5,54	01	183	0211 327	7,49	01	110	0211 773	9,41	11	115
0153 26	15,79	11	43	0188 203 A	14,81	11	155	0211 328	7,63	11	111	0211 776	10,44	11	115
0153 27	11,16	01	43	0188 26	9,14	11	47	0211 33	12,94	11	94	0211 778	9,67	11	115
0153 28	12,99	11	43	0188 27	4,82	21	47	0211 331	9,41	11	118	0211 803	7,49	01	110
0153 40	12,95	01	209	0188 28	5,99	11	47	0211 332	9,41	11	119	0211 806	8,53	11	110
0153 42	12,95	01	209	0188 40	9,22	01	210	0211 334	9,41	01	116	0211 808	7,76	11	110
0153 43	12,95	01	209	0188 42	9,22	11	210	0211 335	13,85	11	95	0211 81	8,67	11	111
0153 46	12,95	01	209	0188 43	9,22	11	210	0211 36	10,44	11	111	0211 85	9,67	11	116
0153 47	12,95	01	209	0188 45	9,22	11	210	0211 395	9,41	11	116	0211 87	9,67	11	117
0154 00	20,48	01	292	0188 46	9,22	11	210	0211 397	9,41	11	117	0211 88	9,67	11	117
0154 30	42,26	14	249	0188 47	9,22	11	210	0211 398	9,41	11	117	0211 89	9,67	11	118
0155 00	19,37	01	290	0188 600	14,81	11	47	0211 399	9,41	11	118	0211 92	10,44	11	117
0155 30	23,53	14	245	0188 603	15,40	11	47	0211 40	4,17	01	204	0211 93	10,44	11	118
0156 00	8,32	01	290	0188 604	15,40	11	47	0211 410	5,58	11	104	0212 01	3,57	21	82
0156 13	11,65	13	264	0188 605	15,40	11	47	0211 411	13,27	11	104	0212 03	3,57	21	82
0156 30	14,69	24	245	0188 613	15,40	11	47	0211 412	13,27	11	104	0212 04	3,57	21	82
0156 31	26,94	14	257	0188 614	15,40	11	47	0211 413	13,27	11	104	0212 05	52,96	11	124
0157 00	27,99	01	292	0188 615	15,40	11	47	0211 414	13,27	11	106	0212 06	15,12	11	111
0158 00	19,48	01	292	0188 65	11,42	13	232	0211 415	13,27	11	106	0212 07	11,74	11	110
0158 13	21,49	13	266	0188 66	7,44	13	232	0211 416	13,27	11	105	0212 08	12,08	11	111
0159 00	19,48	01	291	0188 67	11,42	13	232	0211 417	13,27	11	105	0212 09 N	12,47	11	93
0159 13	21,49	13	266	0190 00	17,75	01	497	0211 418	13,27	11	105	0212 095 N	14,86	11	95
0160 00	8,21	01	296	0191 00	4,91	01	217	0211 42	4,17	11	204	0212 10	52,96	11	126
0161 00	8,21	01	295	0192 00	4,91	01	218	0211 421	13,32	11	104	0212 112	9,31	01	178
0161 13	14,42	13	266	0193 00	4,91	01	218	0211 422	13,32	11	104	0212 12	52,96	11	124
0161 30	18,31	14	250	0194 00	4,91	01	218	0211 423	13,32	11	105	0212 122	52,96	11	124
0163 00	44,31	02	292	0197 00	4,91	01	218	0211 424	13,32	11	106	0212 126	52,96	11	126
0163 30	112,05	02	249	0199 40	22,22	01	212	0211 425	13,32	11	106	0212 127	52,96	11	126
0165 00	15,60	01	291	0199 42	22,22	11	212	0211 426	13,32	11	106	0212 13	15,12	11	118
0166 00	27,77	01	496	0199 43	22,22	11	212	0211 427	13,32	11	105	0212 130	52,96	11	132
0169 30	18,31	14	250	0199 46	22,22	11	212	0211 428	13,32	11	105	0212 135	52,96	11	132
017121	10,65	02	54	0199 47	22,22	11	212	0211 43	4,17	11	204	0212 14	15,12	11	119
017156	9,10	02	54	0206 30	18,91	14	245	0211 46	4,17	11	204	0212 17	52,96	11	126
0175 01	25,50	01	54	0207 30	18,91	14	245	0211 47	4,17	11	204	0212 18	52,96	11	124
0175 03	25,50	01	54	0208 30	18,91	14	245	0211 50	10,44	11	116	0212 203 A	20,05	11	147
0175 04	25,50	01	54	0209 005 N	7,49	11	41	0211 505	30,97	11	125	0212 206 A	20,05	11	148
0175 30	17,26	14	247	0209 01	4,91	01	41	0211 51	10,44	11	116	0212 217	52,96	11	126
0176 01	21,79	01	54	0209 03	4,91	01	41	0211 512	30,97	11	125	0212 219	58,26	11	126
0176 03	21,79	01	54	0209 26	7,49	11	41	0211 518	30,97	11	125	0212 22	6,95	01	93
0176 04	21,79	01	54	0209 27	4,91	01	41	0211 522	30,97	11	125	0212 220	52,96	11	127
0176 13	25,18	13	265	0209 28	5,29	11	41	0211 53	10,44	11	117	0212 221	52,96	11	127
0176 30	25,40	24	248	0211 01	2,09	21	82	0211 59	10,44	11	118	0212 223	52,96	11	127
0177 30	25,72	24	248	0211 03	2,09	21	82	0211 621	30,73	11	138	0212 225	9,63	01	94
0178 00	25,70	01	496	0211 04	2,09	21	82	0211 622	32,27	11	138	0212 226	52,96	11	127
0179 00	16,15	01	497	0211 05	30,97	11	124	0211 623	32,27	11	138	0212 227	52,96	11	127
0180 00	20,45	01	496	0211 06	9,67	11	111	0211 631	30,73	11	138	0212 229	52,96	11	127
0180 112	5,23	01	183	0211 07	7,76	11	110	0211 632	32,27	11	138	0212 23	7,69	11	93
0181 00	72,15	06	523	0211 08	7,93	11	111	0211 633	32,27	11	138	0212 235	10,08	11	95
0182 00	78,32	06	524	0211 09 N	8,20	11	93	0211 641	30,73	11	139	0212 24	15,12	11	116
0182 40	19,54	01	211	0211 095 N	9,11	11	95	0211 642	32,27	11	139	0212 25	12,47	11	93
0182 42	19,54	11	211	0211 10	30,97	11	126	0211 643	32,27	11	139	0212 255	14,86	11	95
0182 43	19,54	11	211	0211 112	5,28	01	178	0211 65	12,45	13	228	0212 29	6,95	01	93
0182 45	19,54	11	211	0211 12	30,97	11	124	0211 66	9,30	13	228	0212 295	9,63	01	94
0182 46	19,54	11	211	0211 122	30,97	11	124	0211 661	32,27	11	140	0212 326	14,31	11	111
0182 47	19,54	11	211	0211 126	30,97	11	126	0211 662	33,88	11	140	0212 327	12,47	01	110
0183 005 N	11,04	11	48	0211 127	30,97	11	126	0211 663	33,88	11	140	0212 328	11,24	11	111
0183 01	7,14	01	48	0211 13	9,67	11	118	0211 67	12,45	13	228	0212 33	20,05	11	94
0183 03	7,14	01	48	0211 130	30,97	11	132	0211 671	32,27	11	140	0212 331	14,31	11	118
0183 112	7,56	01	183	0211 135	30,97	11	132	0211 672	33,88	11	140	0212 332	14,31	11	119
0183 203 A	15,58	11	155	0211 14	9,67	11	119	0211 673	33,88	11	140	0212 334	14,31	01	116
0183 26	11,04	11	48	0211 17	30,97	11	126	0211 681	32,27	11	141	0212 335	22,44	11	95
0183 27	7,14	01	48	0211 18	30,97	11	124	0211 682	33,88	11	141	0212 36	16,30	11	111
0183 28	7,98	11	48	0211 203 A	12,94	11	147	0211 683	33,88	11	141	0212 395	14,31	11	116
0183 600	15,58	11	48	0211 206 A	12,94	11	148	0211 69	10,44	11	119	0212 397	14,31	11	117
0183 603	17,40	11	48	0211 217	30,97	11	126	0211 71	8,53	11	110	0212 398	14,31	11	117
0183 604	17,40	11	48	0211 219	34,08	11	126	0211 723	9,41	01	112	0212 399	14,31	11	118
0183 605	17,40	11	48	0211 22	5,07	01	93	0211 726	10,44	11	112	0212 40	6,88	01	204
0183 613	17,40	11	48	0211 220	30,										

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0212 413	18,18	11	104	0213 05	88,30	11	124	0213 623	92,29	11	138	0214 23	21,43	11	93
0212 414	18,18	11	106	0213 06	24,31	11	111	0213 631	87,88	11	138	0214 235	26,09	11	95
0212 415	18,18	11	106	0213 07	19,54	11	110	0213 632	92,29	11	138	0214 24	39,23	11	116
0212 416	18,18	11	105	0213 08	19,86	11	111	0213 633	92,29	11	138	0214 25	33,28	11	93
0212 417	18,18	11	105	0213 09 N	20,49	11	93	0213 641	87,88	11	139	0214 255	37,93	11	95
0212 418	18,18	11	105	0213 095 N	23,67	11	95	0213 642	92,29	11	139	0214 29	20,48	01	93
0212 42	6,88	11	204	0213 10	88,30	11	126	0213 643	92,29	11	139	0214 295	25,14	01	94
0212 421	18,25	11	104	0213 112	15,02	01	178	0213 65	34,33	13	228	0214 326	38,05	11	111
0212 422	18,25	11	104	0213 12	88,30	11	124	0213 66	26,47	13	228	0214 327	30,34	01	110
0212 423	18,25	11	105	0213 122	88,30	11	124	0213 661	92,29	11	140	0214 328	30,85	11	111
0212 424	18,25	11	106	0213 126	88,30	11	126	0213 662	96,88	11	140	0214 33	57,20	11	94
0212 425	18,25	11	106	0213 127	88,30	11	126	0213 663	96,88	11	140	0214 331	38,05	11	118
0212 426	18,25	11	106	0213 13	24,31	11	118	0213 67	34,33	13	228	0214 332	38,05	11	119
0212 427	18,25	11	105	0213 130	88,30	11	132	0213 671	92,29	11	140	0214 334	38,05	01	116
0212 428	18,25	11	105	0213 135	88,30	11	132	0213 672	96,88	11	140	0214 335	61,85	11	95
0212 43	6,88	11	204	0213 14	24,31	11	119	0213 673	96,88	11	140	0214 36	42,32	11	111
0212 46	6,88	11	204	0213 17	88,30	11	126	0213 681	92,29	11	141	0214 395	38,05	11	116
0212 47	6,88	11	204	0213 18	88,30	11	124	0213 682	96,88	11	141	0214 397	38,05	11	117
0212 50	16,30	11	116	0213 203 A	36,85	11	147	0213 683	96,88	11	141	0214 398	38,05	11	117
0212 505	52,96	11	125	0213 206 A	36,85	11	148	0213 69	26,23	11	119	0214 399	38,05	11	118
0212 51	16,30	11	116	0213 217	88,30	11	126	0213 71	21,42	11	110	0214 40	19,10	01	204
0212 512	52,96	11	125	0213 219	97,12	11	126	0213 723	23,59	01	112	0214 410	22,56	11	104
0212 518	52,96	11	125	0213 22	12,69	01	93	0213 726	26,23	11	112	0214 411	50,42	11	104
0212 522	52,96	11	125	0213 220	88,30	11	127	0213 728	24,31	11	112	0214 412	50,42	11	104
0212 53	16,30	11	117	0213 221	88,30	11	127	0213 733	23,59	11	112	0214 413	50,42	11	104
0212 59	16,30	11	118	0213 223	88,30	11	127	0213 736	26,23	11	112	0214 414	50,42	11	106
0212 621	52,87	11	138	0213 225	15,85	01	94	0213 738	24,31	11	112	0214 415	50,42	11	106
0212 622	55,49	11	138	0213 226	88,30	11	127	0213 743	23,59	11	113	0214 416	50,42	11	105
0212 623	55,49	11	138	0213 227	88,30	11	127	0213 746	26,23	11	113	0214 417	50,42	11	105
0212 631	52,87	11	138	0213 229	88,30	11	127	0213 748	23,02	11	113	0214 418	50,42	11	105
0212 632	55,49	11	138	0213 23	13,30	11	93	0213 753	23,59	11	113	0214 42	19,10	11	204
0212 633	55,49	11	138	0213 235	16,47	11	95	0213 756	26,23	11	113	0214 421	50,62	11	104
0212 641	52,87	11	139	0213 24	24,31	11	116	0213 758	24,31	11	113	0214 422	50,62	11	104
0212 642	55,49	11	139	0213 25	20,49	11	93	0213 761	23,59	11	114	0214 423	50,62	11	105
0212 643	55,49	11	139	0213 255	23,67	11	95	0213 763	23,59	11	114	0214 424	50,62	11	106
0212 65	17,45	13	228	0213 29	12,69	01	93	0213 766	26,23	11	114	0214 425	50,62	11	106
0212 66	11,88	13	228	0213 295	15,85	01	94	0213 768	24,31	11	114	0214 426	50,62	11	106
0212 661	55,49	11	140	0213 326	23,59	11	111	0213 771	23,59	11	115	0214 427	50,62	11	105
0212 662	58,27	11	140	0213 327	18,82	01	110	0213 773	23,59	11	115	0214 428	50,62	11	105
0212 663	58,27	11	140	0213 328	19,12	11	111	0213 776	26,23	11	115	0214 43	19,10	11	204
0212 67	17,45	13	228	0213 33	36,85	11	94	0213 778	24,31	11	115	0214 46	19,10	11	204
0212 671	55,49	11	140	0213 331	23,59	11	118	0213 783	18,82	01	110	0214 47	19,10	11	204
0212 672	58,27	11	140	0213 332	23,59	11	119	0213 806	21,42	11	110	0214 50	42,32	11	116
0212 673	58,27	11	140	0213 334	23,59	01	116	0213 808	19,54	11	110	0214 505	121,95	11	125
0212 681	55,49	11	141	0213 335	40,01	11	95	0213 81	21,76	11	111	0214 51	42,32	11	116
0212 682	58,27	11	141	0213 36	26,23	11	111	0213 85	24,31	11	116	0214 512	121,95	11	125
0212 683	58,27	11	141	0213 395	23,59	11	116	0213 87	24,31	11	117	0214 518	121,95	11	125
0212 69	16,30	11	119	0213 397	23,59	11	117	0213 88	24,31	11	117	0214 522	121,95	11	125
0212 71	13,01	11	110	0213 398	23,59	11	117	0213 89	24,31	11	118	0214 53	42,32	11	117
0212 723	14,31	01	112	0213 399	23,59	11	118	0213 92	26,23	11	117	0214 59	42,32	11	118
0212 726	16,30	11	112	0213 40	11,88	01	204	0213 93	26,23	11	118	0214 621	152,72	11	138
0212 728	15,12	11	112	0213 410	13,96	11	104	0214 01	10,88	01	82	0214 622	160,37	11	138
0212 733	14,31	11	112	0213 411	33,18	11	104	0214 03	10,88	01	82	0214 623	160,37	11	138
0212 736	16,30	11	112	0213 412	33,18	11	104	0214 04	10,88	01	82	0214 631	152,72	11	138
0212 738	15,12	11	112	0213 413	33,18	11	104	0214 05	121,95	11	124	0214 632	160,37	11	138
0212 743	14,31	11	113	0213 414	33,18	11	106	0214 06	39,23	11	111	0214 633	160,37	11	138
0212 746	16,30	11	113	0213 415	33,18	11	106	0214 07	31,54	11	110	0214 641	152,72	11	139
0212 748	15,12	11	113	0213 416	33,18	11	105	0214 08	32,04	11	111	0214 642	160,37	11	139
0212 753	14,31	11	113	0213 417	33,18	11	105	0214 09 N	33,28	11	93	0214 643	160,37	11	139
0212 756	16,30	11	113	0213 418	33,18	11	105	0214 095 N	37,93	11	95	0214 65	55,17	13	228
0212 758	15,12	11	113	0213 421	11,88	11	204	0214 10	121,95	11	126	0214 66	40,93	13	228
0212 761	14,31	11	114	0213 422	33,29	11	104	0214 112	24,19	01	178	0214 661	160,37	11	140
0212 763	14,31	11	114	0213 422	33,29	11	104	0214 12	121,95	11	124	0214 662	168,37	11	140
0212 766	16,30	11	114	0213 423	33,29	11	105	0214 122	121,95	11	124	0214 663	168,37	11	140
0212 768	15,12	11	114	0213 424	33,29	11	106	0214 126	121,95	11	126	0214 67	55,17	13	228
0212 771	14,31	11	115	0213 425	33,29	11	106	0214 127	121,95	11	126	0214 671	160,37	11	140
0212 773	14,31	11	115	0213 426	33,29	11	106	0214 13	39,23	11	118	0214 672	168,37	11	140
0212 776	16,30	11	115	0213 427	33,29	11	105	0214 14	39,23	11	119	0214 673	168,37	11	140
0212 778	15,12	11	115	0213 428	33,29	11	105	0214 17	121,95	11	126	0214 681	160,37	11	141
0212 803	10,96	01	110	0213 43	11,88	11	204	0214 18	121,95	11	124	0214 682	168,37	11	141
0212 806	13,01	11	110	0213 46	11,88	11	204	0214 203 A	57,20	11	147	0214 683	168,37	11	141
0212 808	11,74	11	110	0213 47	11,88	11	204	0214 206 A	57,20	11	148	0214 69	42,32	11	119
0212 81	13,21	11	111	0213 50	26,23	11	116	0214 217	121,95	11	126	0214 71	34,54	11	110
0212 85	15,12	11	116	0213 505	88,30	11	125	0214 219	134,14	11	126	0214 723	38,05	01	112
0212 87	15,12	11	117	0213 51	26,23	11	116	0214 22	20,48	01	93	0214 726	42,32	11	112
0212 88	15,12	11	117	0213 512	88,30	11	125	0214 220	121,95	11	127	0214 728	39,23	11	112
0212 89	15,12	11	118	0213 518	88,30	11	125	0214 221	121,95	11	127	0214 733	38,05	11	112
0212 92	16,30	11	117	0213 522	88,30	11	125	0214 223	121,95	11	127	0214 736	42,32	11	112
0212 93	16,30	11	118	0213 53	26,23	11									

Bestellnummern-Verzeichnis

GIRA

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0214 753	38,05	11	113	0215 59	64,39	11	118	0226 03	12,68	01	714	0253 46	14,24	11	205
0214 756	42,32	11	113	0215 621	251,37	11	138	0226 112	14,14	01	714	0253 47	14,24	11	205
0214 758	39,23	11	113	0215 622	263,94	11	138	0226 27	12,68	01	714	0256 01	18,35	01	717
0214 761	38,05	11	114	0215 623	263,94	11	138	0227 01	12,68	01	714	0256 03	18,35	01	717
0214 763	38,05	11	114	0215 631	251,37	11	138	0227 03	12,68	01	714	0256 112	22,43	01	717
0214 766	42,32	11	114	0215 632	263,94	11	138	0227 112	14,14	01	714	0256 27	18,35	01	717
0214 768	39,23	11	114	0215 633	263,94	11	138	0227 27	12,68	01	714	0257 01	19,48	01	717
0214 771	38,05	11	115	0215 641	251,37	11	139	0228 01	13,66	01	714	0257 03	19,48	01	717
0214 773	38,05	11	115	0215 642	263,94	11	139	0228 03	13,66	01	714	0257 112	23,40	01	717
0214 776	42,32	11	115	0215 643	263,94	11	139	0228 112	15,12	01	714	0257 27	19,48	01	717
0214 778	39,23	11	115	0215 661	263,94	11	140	0228 27	13,66	01	714	0258 01	5,06	01	65
0214 803	30,34	01	110	0215 662	277,12	11	140	0229 01	12,68	01	714	0258 03	5,06	01	65
0214 806	34,54	11	110	0215 663	277,12	11	140	0229 03	12,68	01	714	0258 10	5,06	01	65
0214 808	31,54	11	110	0215 671	263,94	11	140	0229 112	14,14	01	714	0258 40	4,86	01	216
0214 81	35,13	11	111	0215 672	277,12	11	140	0229 27	12,68	01	714	0259 01	5,06	01	65
0214 85	39,23	11	116	0215 673	277,12	11	140	0231 01	13,66	01	714	0259 03	5,06	01	65
0214 87	39,23	11	117	0215 681	263,94	11	141	0231 03	13,66	01	714	0259 10	5,06	01	65
0214 88	39,23	11	117	0215 682	277,12	11	141	0231 112	15,12	01	714	0259 112	6,49	01	195
0214 89	39,23	11	118	0215 683	277,12	11	141	0231 27	13,66	01	714	0259 40	4,86	01	216
0214 92	42,32	11	117	0215 69	64,39	11	119	0232 01	12,68	01	715	0260 005 N	9,05	11	67
0214 93	42,32	11	118	0215 71	52,63	11	110	0232 03	12,68	01	715	0260 01	4,38	01	67
0215 01	17,90	01	82	0215 723	57,93	01	112	0232 112	14,14	01	715	0260 03	4,38	01	67
0215 03	17,90	01	82	0215 726	64,39	11	112	0232 27	12,68	01	715	0260 112	5,85	01	197
0215 04	17,90	01	82	0215 728	59,81	11	112	0233 01	6,97	01	715	0260 203 A	14,34	11	169
0215 05	181,51	11	124	0215 733	57,93	11	112	0233 03	6,97	01	715	0260 26	9,05	11	67
0215 06	59,71	11	111	0215 736	64,39	11	112	0233 112	8,43	01	715	0260 27	4,38	01	67
0215 07	47,58	11	110	0215 738	59,81	11	112	0233 27	6,97	01	715	0260 28	6,23	11	67
0215 08	48,81	11	111	0215 743	57,93	11	113	0234 01	6,97	01	715	0261 40	8,27	01	207
0215 09 N	31,25	11	93	0215 746	64,39	11	113	0234 03	6,97	01	715	0261 42	8,27	11	207
0215 112	36,95	01	178	0215 748	59,81	11	113	0234 112	8,43	01	715	0261 43	8,27	11	207
0215 12	181,51	11	124	0215 753	57,93	11	113	0234 27	6,97	01	715	0261 46	8,27	11	207
0215 122	181,51	11	124	0215 756	64,39	11	113	0235 01	6,97	01	715	0261 47	8,27	11	207
0215 13	59,81	11	118	0215 758	59,81	11	113	0235 03	6,97	01	715	0262 30	15,23	14	252
0215 14	59,81	11	119	0215 761	57,93	11	114	0235 112	8,43	01	715	0264 01	7,97	01	717
0215 18	181,51	11	124	0215 763	57,93	11	114	0235 27	6,97	01	715	0264 03	7,97	01	717
0215 203 A	87,10	11	147	0215 766	64,39	11	114	0237 01	6,97	01	715	0264 112	9,42	01	717
0215 22	31,25	01	93	0215 768	59,81	11	114	0237 03	6,97	01	715	0264 27	7,97	01	717
0215 23	32,66	11	93	0215 771	57,93	11	115	0237 112	8,43	01	715	0265 40	10,11	01	216
0215 24	59,81	11	116	0215 773	57,93	11	115	0237 27	6,97	01	715	0265 42	10,11	11	216
0215 25	50,64	11	93	0215 776	64,39	11	115	0238 01	7,97	01	715	0265 43	10,11	11	216
0215 29	31,25	01	93	0215 778	59,81	11	115	0238 03	7,97	01	715	0265 46	10,11	11	216
0215 326	57,93	11	111	0215 803	46,15	01	110	0238 112	9,42	01	715	0265 47	10,11	11	216
0215 327	46,15	01	110	0215 806	52,63	11	110	0238 27	7,97	01	715	0266 005 N	11,86	11	39
0215 328	47,03	11	111	0215 808	47,58	11	110	0239 01	7,97	01	716	0266 01	9,26	01	39
0215 33	87,10	11	94	0215 81	53,51	11	111	0239 03	7,97	01	716	0266 03	9,26	01	39
0215 331	57,93	11	118	0215 85	59,81	11	116	0239 112	9,42	01	716	0266 26	11,86	11	39
0215 332	57,93	11	119	0215 87	59,81	11	117	0239 27	7,97	01	716	0266 27	9,26	01	39
0215 334	57,93	01	116	0215 88	59,81	11	117	0241 01	7,97	01	716	0266 28	9,65	11	39
0215 36	64,39	11	111	0215 89	59,81	11	118	0241 03	7,97	01	716	0268 005 N	12,65	11	45
0215 395	57,93	11	116	0215 92	64,39	11	117	0241 112	9,42	01	716	0268 01	8,00	01	45
0215 397	57,93	11	117	0215 93	64,39	11	118	0241 27	7,97	01	716	0268 03	8,00	01	45
0215 398	57,93	11	117	0216 005 N	10,70	10	38	0242 01	6,97	01	716	0268 112	9,48	01	182
0215 399	57,93	11	118	0216 01	8,27	01	38	0242 03	6,97	01	716	0268 203 A	15,37	11	153
0215 40	29,17	01	204	0216 03	8,27	01	38	0242 112	8,43	01	716	0268 26	12,65	11	45
0215 410	34,40	11	104	0216 26	10,87	11	38	0242 27	6,97	01	716	0268 27	8,00	01	45
0215 411	72,97	11	104	0216 27	8,27	01	38	0244 01	18,35	01	716	0268 28	9,86	11	45
0215 412	72,97	11	104	0216 28	8,64	11	38	0244 03	18,35	01	716	0268 40	10,11	01	209
0215 413	72,97	11	104	0217 005 N	10,70	10	38	0244 112	22,43	01	716	0268 42	10,11	11	209
0215 414	72,97	11	106	0217 01	8,27	01	38	0244 27	18,35	01	716	0268 43	10,11	11	209
0215 415	72,97	11	106	0217 03	8,27	01	38	0246 01	12,68	01	716	0268 46	10,11	11	209
0215 416	72,97	11	105	0217 26	10,87	11	38	0246 03	12,68	01	716	0268 47	10,11	11	209
0215 417	72,97	11	105	0217 27	8,27	01	38	0246 112	14,14	01	716	0268 600	15,37	11	45
0215 418	72,97	11	105	0217 28	8,64	11	38	0246 27	12,68	01	716	0268 603	15,13	11	45
0215 42	29,17	11	204	0218 005 N	10,87	11	38	0247 01	12,68	01	716	0268 604	15,13	11	45
0215 421	73,24	11	104	0218 01	8,27	01	38	0247 03	12,68	01	716	0268 605	15,13	11	45
0215 422	73,24	11	104	0218 03	8,27	01	38	0247 112	14,14	01	716	0268 65	14,53	13	231
0215 423	73,24	11	105	0218 26	10,87	11	38	0247 27	12,68	01	716	0268 66	9,93	13	231
0215 424	73,24	11	106	0218 27	8,27	01	38	0251 27	3,92	01	87	0268 67	14,53	13	231
0215 425	73,24	11	106	0218 28	8,64	11	38	0251 40	5,02	01	205	0269 01	7,97	01	717
0215 426	73,24	11	106	0219 005 N	8,36	11	98	0251 42	5,02	11	205	0269 03	7,97	01	717
0215 427	73,24	11	105	0219 01	6,03	01	86	0251 43	5,02	11	205	0269 112	9,42	01	717
0215 428	73,24	11	105	0219 03	6,03	01	86	0251 46	5,02	11	205	0269 27	7,97	01	717
0215 43	29,17	11	204	0219 04	6,03	01	86	0251 47	5,02	11	205	0270 005 N	7,84	11	66
0215 46	29,17	11	204	0219 26	8,36	11	98	0252 27	3,07	01	87	0270 01	3,22	01	66
0215 47	29,17	11	204	0219 27	6,03	01	98	0252 40	8,55	01	205	0270 03	3,22	01	66
0215 50	64,39	11	116	0219 28	6,96	11	98	0252 42	8,55	11	205	0270 112	4,66	01	196
0215 505	181,08	11	125	0219 29	6,03	01	98	0252 43	8,55	11	205	0270 203 A	10,54	11	168
0215 51	64,39	11	116	0225 01	6,97	01	714	0252 46	8,55	11	205	0270 26	7,84	11	66
0215 512	181,08	11	125	0225 03	6,97	01	714	0252 47	8,55	11	205	0270 27	3,22	01	66
0215 518	181,08	11	125	0225 112	8,43	01</									

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0270 43	5,75	11	219	0283 03	2,16	01	69	0289 66	4,93	13	239	0297 005 N	35,25	11	385
0270 46	5,75	11	219	0283 26	4,47	11	69	0289 67	7,27	13	239	0297 01	30,61	01	385
0270 47	5,75	11	219	0283 27	2,16	01	69	0290 005 N	6,49	11	40	0297 03	30,61	01	385
0271 02	11,48	01	44	0283 28	3,08	11	69	0290 01	3,93	01	40	0297 26	35,25	11	385
0271 30	20,46	14	245	0284 005 N	10,43	11	66	0290 03	3,93	01	40	0297 27	30,61	01	385
0272 005 N	13,00	11	44	0284 01	5,78	01	66	0290 112	5,12	01	180	0297 28	32,45	11	385
0272 01	8,38	01	44	0284 03	5,78	01	66	0290 203 A	11,42	11	152	0298 005 N	6,49	11	41
0272 03	8,38	01	44	0284 112	7,25	01	196	0290 26	6,49	11	40	0298 01	3,93	01	41
0272 26	13,00	11	44	0284 203 A	13,15	11	168	0290 27	3,93	01	40	0298 03	3,93	01	41
0272 27	8,38	01	44	0284 26	10,43	11	66	0290 28	4,28	11	40	0298 26	6,49	11	41
0272 28	10,22	11	44	0284 27	5,78	01	66	0290 40	7,27	01	208	0298 27	3,93	01	41
0272 30	17,08	14	245	0284 28	7,65	11	66	0290 42	7,27	11	208	0298 28	4,28	11	41
0272 40	10,44	01	209	0284 40	8,08	01	219	0290 43	7,27	11	208	0299 005 N	8,12	11	37
0272 42	10,44	11	209	0284 42	8,08	11	219	0290 46	7,27	11	208	0299 01	5,55	01	37
0272 43	10,44	11	209	0284 43	8,08	11	219	0290 47	7,27	11	208	0299 03	5,55	01	37
0272 46	10,44	11	209	0284 46	8,08	11	219	0290 600	11,42	11	40	0299 203 A	13,05	11	151
0272 47	10,44	11	209	0284 47	8,08	11	219	0290 603	11,83	11	40	0299 26	8,12	11	37
0274 005 N	9,05	11	69	0284 600	13,15	11	66	0290 604	11,83	11	40	0299 27	5,55	01	37
0274 01	4,38	01	69	0285 005 N	6,49	11	38	0290 605	11,83	11	40	0299 28	5,91	11	37
0274 03	4,38	01	69	0285 01	3,94	01	38	0290 65	11,21	13	231	0299 40	8,76	01	207
0274 112	5,85	01	197	0285 03	3,94	01	38	0290 66	8,68	13	231	0299 42	8,76	11	207
0274 203 A	11,74	11	169	0285 112	5,14	01	179	0290 67	11,21	13	231	0299 43	8,76	11	207
0274 26	9,05	11	69	0285 203 A	11,44	11	152	0294 005 N	10,24	11	40	0299 46	8,76	11	207
0274 27	4,38	01	69	0285 26	6,49	11	38	0294 01	7,33	01	40	0299 47	8,76	11	207
0274 28	6,23	11	69	0285 27	3,94	01	38	0294 03	7,33	01	40	0299 600	13,05	11	37
0274 40	6,80	01	220	0285 28	4,28	11	38	0294 112	8,53	01	180	0299 603	13,38	11	37
0274 42	6,80	11	220	0285 40	7,28	01	208	0294 203 A	14,85	11	152	0299 604	13,38	11	37
0274 43	6,80	11	220	0285 42	7,28	11	208	0294 26	9,93	11	40	0299 605	13,38	11	37
0274 46	6,80	11	220	0285 43	7,28	11	208	0294 27	7,33	01	40	0300 00	30,36	22	341
0274 47	6,80	11	220	0285 46	7,28	11	208	0294 28	7,71	11	40	0301 30	77,38	02	246
0274 600 N	11,74	11	69	0285 47	7,28	11	208	0294 40	10,32	01	207	0303 00 A	121,02	02	337
0276 005 N	9,05	11	67	0285 600	11,44	11	38	0294 42	10,32	11	207	0308 00	38,32	02	343
0276 01	4,38	01	67	0285 603	11,83	11	38	0294 43	10,32	11	207	0309 00	41,13	02	343
0276 03	4,38	01	67	0285 604	11,83	11	38	0294 46	10,32	11	207	0314 00	91,61	02	293
0276 112	5,85	01	197	0285 605	11,83	11	38	0294 47	10,32	11	207	0314 30	103,45	02	246
0276 203 A	14,34	11	169	0285 65	11,21	13	230	0294 600	14,85	11	40	0317 02 A	138,96	02	375
0276 26	9,05	11	67	0285 66	8,68	13	230	0294 603	15,27	11	40	0320 00	60,63	02	293
0276 27	4,38	01	67	0285 67	11,21	13	230	0294 604	15,27	11	40	0320 30	83,39	02	251
0276 28	6,23	11	67	0286 005 N	6,49	11	38	0294 605	15,27	11	40	0321 00	60,63	02	293
0276 40	6,80	01	219	0286 01	3,94	01	38	0294 65	14,62	13	231	0321 30	83,39	02	251
0276 42	6,80	11	219	0286 03	3,94	01	38	0294 66	12,09	13	231	0331 00 A	86,84	02	334
0276 43	6,80	11	219	0286 112	5,14	01	179	0294 67	14,62	13	231	0333 00 A	26,67	02	339
0276 46	6,80	11	219	0286 203 A	11,44	11	152	0295 005 N	7,95	11	39	0335 00 A	29,46	02	339
0276 47	6,80	11	219	0286 26	6,49	11	38	0295 01	5,34	01	39	033546	63,33	02	342
0278 40	10,44	01	217	0286 27	3,94	01	38	0295 03	5,34	01	39	0336 00 A	55,02	02	338
0278 42	10,44	11	217	0286 28	4,28	11	38	0295 112	6,55	01	179	0335 02	108,31	08	367
0278 43	10,44	11	217	0286 40	7,28	01	208	0295 203 A	12,85	11	151	0359 00	144,69	02	349
0278 46	10,44	11	217	0286 42	7,28	11	208	0295 26	7,95	11	39	0360 00	144,69	02	344
0278 47	10,44	11	217	0286 43	7,28	11	208	0295 27	5,34	01	39	0365 00	38,39	04	348
0279 005 N	9,05	11	58	0286 46	7,28	11	208	0295 28	5,74	11	39	0366 00	28,36	04	347
0279 01	4,38	01	58	0286 47	7,28	11	208	0295 40	8,54	01	207	0367 00	24,21	04	347
0279 03	4,38	01	58	0286 600	11,44	11	38	0295 42	8,54	11	207	0371 00	23,64	04	348
0279 26	9,05	11	58	0286 603	11,83	11	38	0295 43	8,54	11	207	0373 00	74,06	04	348
0279 27	4,38	01	58	0286 604	11,83	11	38	0295 46	8,54	11	207	0375 00	90,48	04	348
0279 28	6,23	11	58	0286 605	11,83	11	38	0295 47	8,54	11	207	0379 00	23,12	02	299
0281 005 N	4,47	11	69	0286 65	11,21	13	230	0295 600	12,85	11	39	0382 00	64,58	02	400
0281 01	2,16	01	69	0286 66	8,68	13	230	0295 603	13,36	11	39	0387 00	73,79	02	400
0281 03	2,16	01	69	0286 67	11,21	13	230	0295 604	13,36	11	39	0390 005 N	84,94	02	404
0281 26	4,47	11	69	0287 005 N	6,49	11	38	0295 605	13,36	11	39	0390 01	79,29	02	404
0281 27	2,16	01	69	0287 01	3,94	01	38	0295 65	12,65	13	230	0390 03	79,29	02	404
0281 28	3,08	11	69	0287 03	3,94	01	38	0295 66	10,08	13	230	0390 112	81,65	02	404
0281 40	3,39	01	220	0287 112	5,14	01	179	0295 67	12,65	13	230	0390 203 A	91,30	02	404
0281 42	3,39	11	220	0287 203 A	11,44	11	152	0296 005 N	5,54	11	37	0390 26	84,94	02	404
0281 43	3,39	11	220	0287 26	6,49	11	38	0296 01	2,80	21	37	0390 27	79,29	02	404
0281 46	3,39	11	220	0287 27	3,94	01	38	0296 03	2,80	21	37	0390 28	81,53	02	404
0281 47	3,39	11	220	0287 28	4,28	11	38	0296 112	4,15	01	179	0390 40	75,93	02	404
0282 005 N	4,47	11	65	0287 40	7,28	01	208	0296 203 A	10,44	11	151	0390 42	75,93	02	404
0282 01	2,16	01	65	0287 42	7,28	11	208	0296 26	5,54	11	37	0390 43	75,93	02	404
0282 03	2,16	01	65	0287 43	7,28	11	208	0296 27	2,80	21	37	0390 46	75,93	02	404
0282 112	3,51	01	198	0287 46	7,28	11	208	0296 28	3,31	11	37	0390 47	75,93	02	404
0282 203 A	5,85	11	170	0287 47	7,28	11	208	0296 40	6,40	01	207	0390 600	91,30	02	404
0282 26	4,47	11	65	0287 600	11,44	11	38	0296 42	6,40	11	207	0391 005 N	84,94	02	406
0282 27	2,16	01	65	0287 603	11,83	11	38	0296 43	6,40	11	207	0391 01	79,29	02	406
0282 28	3,08	11	65	0287 604	11,83	11	38	0296 46	6,40	11	207	0391 03	79,29	02	406
0282 40	3,39	01	220	0287 605	11,83	11	38	0296 47	6,40	11	207	0391 112	81,65	02	406
0282 42	3,39	11	220	0287 65	11,21	13	230	0296 600	10,44	11	37	0391 203 A	91,30	02	406
0282 43	3,39	11	220	0287 66	8,68	13	230	0296 603	10,87	11	37	0391 26	84,94	02	406
0282 46	3,39	11	220	0287 67	11,21	13	230	0296 604	10,87	11	37	0391 27	79,29	02	406
0282 47	3,39	11	220	0288 27	17,40	01	45	0296 605	10,87	11	37	0391 28	81,53	02	406
0282 600	5,85	11	65	0289 112	3,33	01	200	0296 65	10,24	13	229	0391 40	75,93	02	406
0283 005 N	4,47	11	69	0289 202 A	6,71	11	172	0296 66	7,69	13	229	0391 42	75,93	02	406
0283 01	2,16	01	69												

Bestellnummern-Verzeichnis

GIRA

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0391 46	75,93	02	406	0402 43	14,67	11	216	0451 47	159,24	02	211	0466 613	15,40	11	48
0391 47	75,93	02	406	0402 46	14,67	11	216	0452 005 N	23,05	11	51	0466 614	15,40	11	48
0392 005 N	87,89	02	404	0402 47	14,67	11	216	0452 01	19,01	01	51	0466 615	15,40	11	48
0392 01	80,53	22	404	0405 005 N	32,00	11	713	0452 03	19,01	01	51	0472 02	13,51	01	49
0392 03	80,53	22	404	0405 01	27,35	01	713	0452 26	23,05	11	51	0473 02	13,51	01	49
0392 112	84,57	02	404	0405 03	27,35	01	713	0452 27	19,01	01	51	0474 02	13,51	01	49
0392 203 A	94,22	02	404	0405 112	28,80	01	713	0452 28	19,90	11	51	0479 005 N	17,99	11	58
0392 26	87,89	02	404	0405 26	32,00	11	713	0453 005 N	11,04	11	48	0479 01	13,94	01	58
0392 27	80,53	22	404	0405 27	27,35	01	713	0453 01	7,14	01	48	0479 03	13,94	01	58
0392 28	84,47	02	404	0405 28	29,17	11	713	0453 03	7,14	01	48	0479 26	17,99	11	58
0392 40	78,64	02	404	0405 40	27,66	01	713	0453 107 N	12,96	01	48	0479 27	13,94	01	58
0392 42	78,64	02	404	0405 42	27,66	11	713	0453 112	7,56	01	183	0479 28	14,84	11	58
0392 43	78,64	02	404	0405 43	27,66	11	713	0453 203 A	16,49	11	155	0484 40	10,44	01	212
0392 46	78,64	02	404	0405 46	27,66	11	713	0453 26	11,04	11	48	0484 42	10,44	11	212
0392 47	78,64	02	404	0405 47	27,66	11	713	0453 27	7,14	01	48	0484 43	10,44	11	212
0392 600	94,22	02	404	0409 65	19,68	13	238	0453 28	7,98	11	48	0484 46	10,44	11	212
0393 005 N	87,89	02	405	0409 66	15,05	13	238	0453 40	10,90	01	210	0484 47	10,44	11	212
0393 01	82,18	02	405	0409 67	19,68	13	238	0453 42	10,90	11	210	0485 005 N	12,32	11	56
0393 03	82,18	02	405	0410 203 A	23,05	11	155	0453 43	10,90	11	210	0485 01	8,41	01	56
0393 112	84,57	02	405	0410 600	23,05	11	50	0453 45	10,90	11	210	0485 03	8,41	01	56
0393 203 A	94,22	02	405	0410 65	19,68	13	232	0453 46	10,90	11	210	0485 112	8,83	01	185
0393 26	87,89	02	405	0410 66	15,66	13	232	0453 47	10,90	11	210	0485 203 A	17,78	11	156
0393 27	82,18	02	405	0410 67	19,68	13	232	0453 600	16,49	11	48	0485 26	12,32	11	56
0393 28	84,47	02	405	0414 005 N	16,48	11	50	0453 603	17,40	11	48	0485 27	8,41	01	56
0393 40	78,64	02	405	0414 01	12,56	01	50	0453 604	17,40	11	48	0485 28	9,27	11	56
0393 42	78,64	02	405	0414 03	12,56	01	50	0453 605	17,40	11	48	0485 30	15,28	14	249
0393 43	78,64	02	405	0414 112	13,00	01	184	0453 613	17,40	11	48	0485 600	17,78	11	56
0393 46	78,64	02	405	0414 26	16,48	11	50	0453 614	17,40	11	48	0485 603	18,40	11	56
0393 47	78,64	02	405	0414 27	12,56	01	50	0453 615	17,40	11	48	0485 604	18,40	11	56
0394 005 N	163,97	02	407	0414 28	13,40	11	50	0454 005 N	14,79	11	49	0485 605	18,40	11	56
0394 01	158,25	02	407	0414 30	12,29	14	246	0454 01	10,72	01	49	0485 613	18,40	11	56
0394 03	158,25	02	407	0414 600	22,55	11	50	0454 03	10,72	01	49	0485 614	18,40	11	56
0394 112	160,68	02	407	0415 02	16,56	01	50	0454 112	11,19	01	184	0485 615	18,40	11	56
0394 203 A	170,31	02	407	0416 02	16,56	01	50	0454 203 A	20,48	11	155	0487 005 N	43,93	11	57
0394 26	163,97	02	407	0418 005 N	12,69	11	52	0454 26	14,79	11	49	0487 01	39,86	01	57
0394 27	158,25	02	407	0418 01	8,80	01	52	0454 27	10,72	01	49	0487 03	39,86	01	57
0394 28	160,53	02	407	0418 03	8,80	01	52	0454 28	11,63	11	49	0487 26	43,93	11	57
0394 40	149,70	02	407	0418 26	12,69	11	52	0454 40	14,37	01	211	0487 27	39,86	01	57
0394 42	149,70	02	407	0418 27	8,80	01	52	0454 42	14,37	11	211	0487 28	40,77	11	57
0394 43	149,70	02	407	0418 28	9,65	11	52	0454 43	14,37	11	211	0488 005 N	17,78	11	56
0394 46	149,70	02	407	0422 005 N	18,97	11	58	0454 45	14,37	11	211	0488 01	13,87	01	56
0394 47	149,70	02	407	0422 01	14,93	01	58	0454 46	14,37	11	211	0488 03	13,87	01	56
0394 600	170,31	02	407	0422 03	14,93	01	58	0454 47	14,37	11	211	0488 112	14,30	01	185
0396 005 N	90,27	02	405	0422 26	18,97	11	58	0454 600	20,48	11	49	0488 203 A	23,24	11	156
0396 01	84,57	02	405	0422 27	14,93	01	58	0454 65	17,08	13	232	0488 26	17,78	11	56
0396 03	84,57	02	405	0422 28	15,81	11	58	0454 66	13,08	13	232	0488 27	13,87	01	56
0396 112	86,97	02	405	0439 112	15,51	01	184	0454 67	17,08	13	232	0488 28	14,73	11	56
0396 203 A	96,61	02	405	0440 01	5,28	21	47	0455 02	10,89	01	47	0488 600	23,24	11	56
0396 26	90,27	02	405	0440 03	5,28	21	47	0456 02	10,89	01	47	0495 43	497,23	18	442
0396 27	84,57	02	405	0440 13	6,55	13	265	0457 005 N	11,72	11	49	0495 44	584,21	18	442
0396 28	86,84	02	405	0440 27	5,28	21	47	0457 01	7,67	01	49	0495 45	2136,78	10	442
0396 40	80,88	02	405	0440 30	9,97	24	246	0457 03	7,67	01	49	0495 46	2142,87	10	442
0396 42	80,88	02	405	0440 31	54,41	14	258	0457 112	8,12	01	184	0495 72	159,58	03	70
0396 43	80,88	02	405	0445 30	18,04	14	246	0457 26	11,72	11	49	0495 88	284,91	34	706
0396 46	80,88	02	405	0446 30	18,04	14	246	0457 27	7,67	01	49	0497 07	11,17	01	294
0396 47	80,88	02	405	0447 30	47,76	14	247	0457 28	8,55	11	49	0497 08	11,17	01	294
0396 600	96,61	02	405	0447 65	56,94	13	232	0457 600	17,43	11	49	0497 10	11,17	01	294
0397 005 N	90,27	02	406	0447 66	52,96	13	232	0458 005 N	10,11	11	49	0497 11	11,17	01	294
0397 01	84,57	02	406	0447 67	56,94	13	232	0458 01	6,07	01	49	0497 12	11,17	01	294
0397 03	84,57	02	406	044757	21,27	01	300	0458 03	6,07	01	49	0497 13	11,17	01	294
0397 112	86,97	02	406	0448 40	10,82	01	211	0458 112	6,49	01	183	0497 18	11,17	01	294
0397 203 A	96,61	02	406	0448 42	10,82	11	211	0458 26	10,11	11	49	0497 19	11,17	01	294
0397 26	90,27	02	406	0448 43	10,82	11	211	0458 27	6,07	01	49	049705	4,84	01	296
0397 27	84,57	02	406	0448 46	10,82	11	211	0458 28	6,96	11	49	049722	0,91	01	299
0397 28	86,84	02	406	0448 47	10,82	11	211	0462 005 N	13,54	11	49	049727	0,91	01	299
0397 40	80,88	02	406	0449 02	10,89	01	47	0462 01	9,63	01	49	049732	0,91	01	299
0397 42	80,88	02	406	0449 30	47,76	14	247	0462 03	9,63	01	49	049735	0,91	01	299
0397 43	80,88	02	406	0449 65	56,94	13	232	0462 112	10,02	01	184	049800	7,56	01	294
0397 46	80,88	02	406	0449 66	52,96	13	232	0462 26	13,54	11	49	049806	0,91	01	299
0397 47	80,88	02	406	0449 67	56,94	13	232	0462 27	9,63	01	49	049810	0,98	01	77
0398 00	89,30	02	643	0451 005 N	172,19	02	52	0462 28	10,47	11	49	049814	4,84	01	295
0399 00	58,78	22	642	0451 01	168,02	02	52	0466 005 N	9,13	11	48	0529 00	2161,30	05	548
0400 00	7,99	01	301	0451 02	168,02	02	52	0466 01	4,82	21	48	0535 00	180,95	06	468
0402 005 N	16,72	11	65	0451 03	168,02	02	52	0466 03	4,82	21	48	0570 00	95,61	06	509
0402 01	13,05	01	65	0451 203 A	177,97	02	155	0466 112	5,54	01	183	0572 00	155,91	06	749
0402 03	13,05	01	65	0451 26	172,19	02	52	0466 26	9,14	11	48	0576 00	156,02	06	748
0402 112	14,50	01	195	0451 27	168,02	02	52	0466 27	4,82	21	48	0577 00	164,45	06	749
0402 26	16,72	11	65	0451 28	168,95	02	52	0466 28	5,99	11	48	0579 00	339,64	06	752
0402 27	13,05	01	65	0451 40	159,24	02	211	0466 600	14,81	11	48	0580 00	539,63	06	750
0402 28	14,87	11	65	0451 42	159,24	02	211								

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0630 01	4,91	01	41	0659 43	7,99	11	214	0669 40	10,05	02	208	0682 67	21,39	13	237
0630 03	4,91	01	41	0659 46	7,99	11	214	0669 42	10,05	02	208	0694 65	59,52	13	238
0630 26	7,49	11	41	0659 47	7,99	11	214	0669 43	10,05	02	208	0694 66	54,88	13	238
0630 27	4,91	01	41	0660 005 N	7,71	11	63	0669 46	10,05	02	208	0694 67	59,52	13	238
0630 28	5,29	11	41	0660 01	3,07	01	63	0669 47	10,05	02	208	0697 65	59,52	13	238
0631 005 N	9,91	11	40	0660 03	3,07	01	63	0669 65	15,27	13	231	0697 66	54,88	13	238
0631 01	7,32	01	40	0660 26	7,71	11	63	0669 66	8,67	13	231	0697 67	59,52	13	238
0631 03	7,32	01	40	0660 27	3,07	01	63	0669 67	15,27	13	231	0711 22	5,07	01	97
0631 112	8,51	01	180	0660 28	4,91	11	63	0670 005 N	9,09	11	41	0712 22	9,08	01	97
0631 26	9,91	11	40	0661 01 A	98,29	02	371	0670 01	6,49	01	41	0713 22	14,41	01	97
0631 27	7,32	01	40	0661 03 A	98,29	02	371	0670 03	6,49	01	41	0779 40 A	6,80	01	212
0631 28	7,67	11	40	0661 112 A	100,41	02	371	0670 112	7,71	01	180	0779 42 A	6,80	11	212
0638 005 N	9,31	11	42	0661 203 A	110,34	02	371	0670 26	9,09	11	41	0779 43 A	6,80	11	212
0638 01	4,67	01	42	0661 26 A	104,00	02	371	0670 27	6,49	01	41	0779 46 A	6,80	11	212
0638 03	4,67	01	42	0661 27 A	98,29	02	371	0670 28	6,89	11	41	0779 47 A	6,80	11	212
0638 112	6,12	01	181	0661 28 A	100,36	02	371	0670 40	9,65	01	208	0780 01	10,85	01	53
0638 26	9,31	11	42	0661 40 A	93,58	02	371	0670 42	9,65	11	208	0780 03	10,85	01	53
0638 27	4,67	01	42	0661 42 A	93,58	02	371	0670 43	9,65	11	208	0780 04	10,85	01	53
0638 28	6,49	11	42	0661 43 A	93,58	02	371	0670 46	9,65	11	208	0780 112	12,94	01	184
0640 203 A	17,77	02	158	0661 46 A	93,58	02	371	0670 47	9,65	11	208	0780 13	10,91	13	265
0640 40	10,31	02	213	0661 47 A	93,58	02	371	0671 40 A	93,58	02	372	0780 30	23,65	24	247
0640 42	10,31	02	213	0661 600 A	110,34	02	371	0671 42 A	93,58	02	372	0781 30	23,65	24	248
0640 43	10,31	02	213	0661 65 A	114,28	02	371	0671 43 A	93,58	02	372	0782 01	10,85	01	55
0640 46	10,31	02	213	0661 66 A	108,58	02	371	0671 46 A	93,58	02	372	0782 03	10,85	01	55
0640 47	10,31	02	213	0661 67 A	114,28	02	371	0671 47 A	93,58	02	372	0782 04	10,85	01	55
0640 600 N	17,77	02	59	0662 40	9,80	01	217	0673 005 N	9,11	11	39	0783 005 N	19,36	11	53
0640 603	21,84	02	59	0662 42	9,80	11	217	0673 01	6,50	01	39	0783 01	14,90	01	53
0640 604	21,84	02	59	0662 43	9,80	11	217	0673 03	6,50	01	39	0783 03	14,90	01	53
0640 605	21,84	02	59	0662 46	9,80	11	217	0673 26	9,11	11	39	0783 112	16,92	01	185
0642 203 A	17,77	02	158	0662 47	9,80	11	217	0673 27	6,50	01	39	0783 203 A	22,00	11	156
0642 40	10,31	02	213	0663 40	12,14	01	217	0673 28	6,90	11	39	0783 26	19,36	11	53
0642 42	10,31	02	213	0663 42	12,14	11	217	0673 65	13,80	13	230	0783 27	14,90	01	53
0642 43	10,31	02	213	0663 43	12,14	11	217	0673 66	11,27	13	230	0783 28	16,67	11	53
0642 46	10,31	02	213	0663 46	12,14	11	217	0673 67	13,80	13	230	0783 40	23,09	01	212
0642 47	10,31	02	213	0663 47	12,14	11	217	0674 005 N	7,49	11	41	0783 42	23,09	11	212
0642 600 N	17,77	02	59	0664 005 N	14,23	11	61	0674 01	4,91	01	41	0783 43	23,09	11	212
0650 005 N	11,98	02	45	0664 01	7,26	02	61	0674 03	4,91	01	41	0783 46	23,09	11	212
0650 01	5,25	02	45	0664 03	7,26	02	61	0674 112	6,10	01	181	0783 47	23,09	11	212
0650 03	5,25	02	45	0664 112	9,38	02	188	0674 26	7,49	11	41	0784 30	38,41	14	248
0650 112	7,38	02	182	0664 203 A	18,80	02	159	0674 27	4,91	01	41	0785 30	38,41	14	247
0650 203 A	16,76	02	153	0664 26	14,01	02	61	0674 28	5,29	11	41	0787 30	95,47	14	247
0650 26	11,98	02	45	0664 27	7,26	02	61	0676 005 N	8,12	11	37	0788 01	10,85	01	55
0650 27	5,25	02	45	0664 28	9,91	02	61	0676 01	5,55	01	37	0788 03	10,85	01	55
0650 28	7,88	02	45	0664 40	11,26	02	214	0676 03	5,55	01	37	0788 04	10,85	01	55
0650 40	15,57	02	210	0664 42	11,26	02	214	0676 112	6,72	01	179	0789 13	16,85	13	265
0650 42	15,57	02	210	0664 43	11,26	02	214	0676 26	8,12	11	37	0789 30	43,55	14	248
0650 43	15,57	02	210	0664 46	11,26	02	214	0676 27	5,55	01	37	0790 01	10,85	01	55
0650 46	15,57	02	210	0664 47	11,26	02	214	0676 28	5,91	11	37	0790 03	10,85	01	55
0650 47	15,57	02	210	0664 603	22,76	02	61	0676 65	12,82	13	230	0790 04	10,85	01	55
0650 600	16,76	02	45	0664 604	22,76	02	61	0676 66	10,28	13	230	0793 01	15,23	01	55
0650 603	20,89	02	45	0664 605	22,76	02	61	0676 67	12,82	13	230	0793 03	15,23	01	55
0650 604	20,89	02	45	0664 65	16,83	02	234	0678 005 N	7,49	11	41	0793 04	15,23	01	55
0650 605	20,89	02	45	0664 66	10,09	02	234	0678 01	4,91	01	41	0795 03	18,14	01	57
0652 005 N	12,99	02	45	0664 67	16,83	02	234	0678 03	4,91	01	41	0795 40	26,44	01	212
0652 01	6,26	02	45	0666 005 N	12,46	11	59	0678 26	7,49	11	41	0795 42	26,44	11	212
0652 03	6,26	02	45	0666 01	5,87	01	59	0678 27	4,91	01	41	0795 43	26,44	11	212
0652 112	8,43	02	182	0666 03	5,87	01	59	0678 28	5,29	11	41	0795 46	26,44	11	212
0652 26	12,99	02	45	0666 112	7,98	01	187	0679 005 N	9,11	11	39	0795 47	26,44	11	212
0652 27	6,26	02	45	0666 203 A	17,20	11	159	0679 01	6,50	01	39	0801 01	2,97	01	296
0652 28	8,90	02	45	0666 26	12,46	11	59	0679 03	6,50	01	39	0801 20	2,97	11	296
0654 65	19,68	13	238	0666 27	5,87	01	59	0679 112	7,73	01	179	0803 01	2,97	01	296
0654 66	15,05	13	238	0666 28	8,47	11	59	0679 26	9,11	11	39	0803 20	2,97	11	296
0654 67	19,68	13	238	0666 40	9,62	01	214	0679 27	6,50	01	39	0804 01	2,97	01	296
0655 40 A	14,66	02	210	0666 42	9,62	11	214	0679 28	6,90	11	39	0804 20	2,97	11	296
0655 42 A	14,66	02	210	0666 43	9,62	11	214	0680 65	22,30	13	238	0806 01	2,97	01	296
0655 43 A	14,66	02	210	0666 46	9,62	11	214	0680 66	17,64	13	238	0806 20	2,97	11	296
0655 46 A	14,66	02	210	0666 47	9,62	11	214	0680 67	22,30	13	238	0807 20	5,57	11	296
0655 47 A	14,66	02	210	0666 600	17,20	11	59	0681 203 A	20,00	11	170	0810 00	18,89	02	300
0658 40	5,62	01	214	0666 603	21,74	11	61	0682 005 N	19,47	11	69	0821 00	87,94	02	309
0658 42	5,62	11	214	0666 604	21,74	11	61	0682 01	14,85	01	69	0831 02	69,86	08	367
0658 43	5,62	11	214	0666 605	21,74	11	61	0682 03	14,85	01	69	0831 10	71,70	08	367
0658 46	5,62	11	214	0666 65	15,27	13	234	0682 203 A	22,19	11	170	0848 00	18,54	08	616
0658 47	5,62	11	214	0666 66	8,67	13	234	0682 26	19,47	11	69	0853 00 A	79,29	02	336
0659 005 N	10,30	11	63	0666 67	15,27	13	234	0682 27	14,85	01	69	0854 00 A	61,86	02	335
0659 01	5,66	01	63	0669 005 N	12,90	11	42	0682 28	16,68	11	69	0860 00 A	149,45	02	334
0659 03	5,66	01	63	0669 01	5,98	02	42	0682 40	16,31	01	220	0860 005 N	11,59	11	67
0659 112	7,15	01	190	0669 03	5,98	02	42	0682 42	16,31	11	220	0860 01	6,97	01	67
0659 26	10,30	11	63	0669 112	8,13	02	181	0682 43	16,31	11	220	0860 03	6,97	01	67
0659 27	5,66	01	63	0669 203 A	17,51	02	152	0682 46	16,31	11	220	0860 203 A	11,74	11	169
0659 28	7,52	11	63	0669 26	12,70	02	42	0682 47	16,31	11	220	0860 26	11,59	11	67
0659 40	7,99	01	214	06											

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	01	111
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			

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
1124 00	1,43	06	415	1250 01	73,29	18	448	1291 00	76,94	18	464	1453 00	13,46	09	297
1125 00	1,43	06	415	1250 03	73,29	18	448	1296 00	76,94	18	467	1454 00	13,46	09	297
1126 00	3,01	06	415	1250 112	79,69	18	448	1297 00	57,37	18	443	1455 00	13,46	09	297
1127 00	4,99	06	530	1250 203 A	99,10	18	448	1298 00	62,56	18	443	1455 02	10,89	01	48
1128 00	37,98	26	617	1250 26	82,86	18	448	1299 00	73,05	18	443	1456 00	13,46	09	297
1129 00	32,75	26	617	1250 27	73,29	18	448	1300 01 A	60,81	02	370	1456 02	10,89	01	48
1130 00	107,41	26	616	1250 28	77,87	18	448	1300 03 A	60,81	02	370	1457 00	13,46	09	297
1145 02	30,00	03	741	1250 600	99,10	18	448	1300 112 A	62,95	02	370	1458 00	13,46	09	297
1148 00 A	103,51	02	336	1250 603	99,04	18	448	1300 203 A	71,86	02	370	1459 00	13,46	09	297
1149 704	0,91	01	299	1250 604	99,04	18	448	1300 26 A	66,01	02	370	1493 00	23,31	02	529
1150 005 N	9,93	11	40	1250 605	99,04	18	448	1300 27 A	60,81	02	370	1499 00	1,89	09	301
1150 01	7,33	01	40	1255 65	9,79	18	443	1300 28 A	62,90	02	370	1499 10	1,89	09	301
1150 03	7,33	01	40	1255 66	7,45	18	443	1300 40 A	58,58	02	370	2001 100	49,18	02	43
1150 112	10,52	01	180	1255 67	9,79	18	443	1300 42 A	58,58	02	370	2001 203 A	61,22	02	153
1150 26	9,93	11	40	1256 00	2,59	18	472	1300 43 A	58,58	02	370	2001 600	61,22	02	43
1150 27	7,33	01	40	1257 00	24,05	18	439	1300 46 A	58,58	02	370	2003 100	76,36	02	44
1150 28	7,71	11	40	1258 00	127,73	18	438	1300 47 A	58,58	02	370	2003 203 A	88,41	02	153
1157 01	16,01	01	53	1259 00	90,05	18	438	1300 600 A	71,86	02	370	2003 600	88,41	02	44
1157 03	16,01	01	53	1260 65	308,93	18	428	1300 65 A	75,46	02	370	2008 00	47,24	46	508
1158 01	31,38	01	53	1260 66	299,88	18	428	1300 66 A	70,29	02	370	2009 00	56,45	06	508
1158 03	31,38	01	53	1260 67	308,93	18	428	1300 67 A	75,46	02	370	2018 00	52,31	02	344
1161 65	137,77	13	383	1261 65	315,46	18	429	1301 40 A	58,58	02	372	2020 00	58,13	02	345
1161 66	132,41	13	383	1261 66	306,53	18	429	1301 42 A	58,58	02	372	2021 112	92,19	06	513
1161 67	137,77	13	383	1261 67	315,46	18	429	1301 43 A	58,58	02	372	2022 112	103,69	06	513
1162 65	137,77	13	383	1262 00	146,10	18	429	1301 46 A	58,58	02	372	2023 112	119,83	06	513
1162 66	132,41	13	383	1263 00	152,64	18	430	1301 47 A	58,58	02	372	2028 00	122,58	02	345
1162 67	137,77	13	383	1264 00	129,16	18	430	1302 00	24,26	02	415	2030 00	132,10	02	346
1163 65	21,31	13	239	1265 65	953,81	10	431	1340 00	72,50	17	283	2031 112	120,98	06	514
1163 66	16,67	13	239	1265 66	949,22	10	431	1341 26	436,12	17	278	2032 112	133,67	06	514
1163 67	21,31	13	239	1265 67	953,81	10	431	1341 28	397,58	17	278	2033 112	148,64	06	514
1169 00	90,57	02	382	1266 65	255,46	18	436	1342 26	577,14	17	279	2034 112	162,47	06	514
1170 005 N	56,40	11	384	1266 66	246,53	18	436	1342 28	538,60	17	279	2035 112	162,47	06	514
1170 01	51,18	02	384	1266 67	255,46	18	436	1343 26	505,82	17	283	2040 005 N	109,36	06	576
1170 03	51,18	02	384	1267 65	259,46	18	436	1343 28	468,10	17	283	2040 01 N	103,90	06	576
1170 203 A	62,70	02	384	1267 66	250,42	18	436	1344 26	486,93	17	282	2040 03 N	103,90	06	576
1170 26	55,54	02	384	1267 67	259,46	18	436	1344 28	448,43	17	282	2040 112 N	106,18	06	576
1170 27	51,18	02	384	1268 65	363,76	18	436	1345 26	364,81	17	279	2040 203 A	115,43	06	576
1170 28	52,91	02	384	1268 66	351,98	18	436	1345 28	341,03	17	279	2040 26 N	109,36	06	576
1170 600	64,79	11	384	1268 67	363,66	18	436	1346 26	69,44	17	283	2040 27 N	103,90	06	576
1171 00	90,57	02	383	1269 65	1218,89	10	437	1346 28	69,44	17	283	2040 28 N	106,07	06	576
1171 112	92,87	02	383	1269 66	1205,71	10	437	1349 26	511,54	17	280	2040 600 N	115,43	06	576
1172 005 N	60,00	11	384	1269 67	1218,89	10	437	1349 28	477,95	17	280	2040 65 N	124,56	06	576
1172 01	54,76	02	384	1270 65	1225,18	10	437	1351 26	455,79	17	280	2040 66 N	119,36	06	576
1172 03	54,76	02	384	1270 66	1212,58	10	437	1351 28	426,30	17	280	2040 67 N	124,56	06	576
1172 203 A	66,28	02	384	1270 67	1225,18	10	437	1353 26	895,19	17	282	2041 005 N	109,36	06	578
1172 26	59,09	02	384	1273 00	14,03	18	443	1353 28	836,97	17	282	2041 01 N	103,90	06	578
1172 27	54,76	02	384	1274 00	30,07	18	439	1354 26	785,36	17	281	2041 03 N	103,90	06	578
1172 28	56,49	02	384	1275 00	45,74	18	439	1354 28	734,51	17	281	2041 112 N	106,18	06	578
1172 600	68,49	11	384	1276 00	63,90	18	439	1356 26	825,53	17	281	2041 203 A	115,43	06	578
1181 00	154,55	02	342	1277 00	76,94	18	439	1356 28	770,58	17	281	2041 26 N	109,36	06	578
1192 26	72,50	17	273	1280 005 N	190,42	18	450	1358 27	23,95	17	273	2041 27 N	103,90	06	578
1192 27	81,65	17	273	1280 101	181,26	18	450	1358 28	23,95	17	273	2041 28 N	106,07	06	578
1193 26	93,11	17	273	1280 103	181,26	18	450	1361 26	29,11	17	272	2041 600 N	115,43	06	578
1193 27	106,59	17	273	1280 112	187,09	18	450	1361 27	34,93	17	272	2041 65 N	125,36	06	578
1195 26	127,39	17	273	1280 126	190,42	18	450	1362 26	46,21	17	272	2041 66 N	120,15	06	578
1195 27	140,99	17	273	1280 127	181,26	18	450	1362 27	55,43	17	272	2041 67 N	125,36	06	578
1198 26	144,44	17	273	1280 128	185,15	18	450	1363 26	66,90	17	272	2042 112	277,70	06	515
1198 27	168,04	17	273	1280 203 A	207,24	18	450	1363 27	80,33	17	272	2043 112	298,44	06	515
1200 005 N	73,05	18	456	1280 600	207,24	18	450	1364 26	94,27	17	272	2046 112	459,77	06	515
1200 01	63,90	18	456	1280 603	203,12	18	450	1364 27	113,12	17	272	2050 005 N	153,92	06	577
1200 03	63,90	18	456	1280 604	203,12	18	450	1365 26	101,17	17	272	2050 01 N	148,55	06	577
1200 203 A	89,99	18	456	1280 605	203,12	18	450	1365 27	114,77	17	272	2050 03 N	148,55	06	577
1200 26	73,05	18	456	1281 03	155,18	18	451	1366 26	118,21	17	272	2050 112 N	150,75	06	577
1200 27	63,90	18	456	1283 100	79,58	18	451	1366 27	141,83	17	272	2050 203 A	159,99	06	577
1200 28	67,78	18	456	1283 112	82,86	18	451	1367 26	46,21	17	272	2050 26 N	153,92	06	577
1201 00	195,80	10	469	1283 203 A	87,32	18	451	1367 27	55,43	17	272	2050 27 N	148,55	06	577
1210 00	36,53	18	472	1285 100	83,43	18	452	1368 26	66,90	17	272	2050 28 N	150,64	06	577
1211 00	63,90	18	469	1285 112	86,74	18	452	1368 27	80,33	17	272	2050 600 N	159,99	06	577
1220 00	490,08	10	470	1285 203 A	91,19	18	452	1401 27	1,46	01	77	2050 65 N	168,30	06	577
1222 00	111,92	10	470	1286 005 N	648,10	10	452	1402 00	4,52	09	239	2050 66 N	163,10	06	577
1224 00	114,50	10	471	1286 01	638,92	10	452	1405 00	5,53	01	294	2050 67 N	168,30	06	577
1226 00	97,33	10	471	1286 03	638,92	10	452	1406 00	34,44	06	750	2051 005 N	153,92	06	579
1239 005 N	604,42	10	449	1286 112	678,43	10	452	1407 00	7,85	09	239	2051 01 N	148,55	06	579
1239 01	596,65	10	449	1286 203 A	665,26	10	452	1408 00	21,69	09	239	2051 03 N	148,55	06	579
1239 03	596,65	10	449	1286 26	648,10	10	452	1411 00	18,53	01	297	2051 112 N	150,75	06	579
1239 112	600,97	10	449	1286 27	638,92	10	452	1412 00	15,30	01	297	2051 203 A	159,99	06	579
1239 203 A	619,99	10	449	1286 28	642,93	10	452	1413 00	36,19	01	297	2051 26 N	153,92	06	579
1239 26	604,42	10	449	1286 600	665,26										

Bestellnummern-Verzeichnis

GIRA

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2051 67	N	170,71	06	579	2122 01		9,06	06	517	2142 608		29,10	07	522	2201 01		15,61	07	521
2057 05		243,74	05	554	2122 03		9,06	46	517	2142 609		20,14	06	520	2201 03		15,61	07	521
2057 12		243,74	05	554	2122 203	A	17,29	06	517	2142 610		29,10	07	522	2201 26		21,46	07	521
2065 05		392,58	05	553	2132 211	A	17,29	06	519	2145 005	N	32,27	06	518	2201 27		15,27	07	521
2065 12		392,58	05	553	2132 213	A	26,51	07	521	2145 01		17,29	06	518	2201 28		18,36	07	521
2067 05		967,71	36	455	2132 26		14,91	06	517	2145 03		17,29	06	518	2202 005	N	33,33	07	521
2067 12		967,71	36	455	2132 28		11,80	06	517	2145 203	A	32,27	06	518	2202 01		27,49	07	521
2068 00		3297,95	05	550	2132 600		17,29	06	517	2145 211	A	32,27	06	520	2202 03		27,49	07	521
2069 05		967,71	36	455	2132 601		17,29	06	519	2145 213	A	55,31	07	522	2202 26		33,33	07	521
2069 12		967,71	36	455	2132 602		26,51	07	521	2145 26		32,27	06	518	2202 27		27,49	07	521
2070 00		541,09	05	563	2132 605		16,79	06	519	2145 28		25,93	06	518	2202 28		30,22	07	521
2074 00		1040,40	06	612	2132 606		16,79	06	519	2145 600		32,27	06	518	2203 005	N	43,87	07	521
2075 00		2786,97	05	549	2132 607		25,73	07	521	2145 601		32,27	06	520	2203 01		38,01	07	521
2076 00		103,17	05	553	2132 608		25,73	07	521	2145 602		55,31	07	522	2203 03		38,01	07	521
2077 05		967,71	36	456	2132 609		16,79	06	519	2145 605		31,32	06	520	2203 26		43,87	07	521
2077 12		967,71	36	456	2132 610		25,73	07	521	2145 606		31,32	06	520	2203 27		38,01	07	521
2081 00		34,71	05	554	2133 005	N	16,24	06	517	2145 607		53,69	07	522	2203 28		41,37	07	521
2082 00		52,45	05	554	2133 01		10,38	06	517	2145 608		53,69	07	522	2204 005	N	54,40	07	521
2089 00		599,94	05	558	2133 03		10,38	46	517	2145 609		31,32	06	520	2204 01		48,56	07	521
2091 00		44,08	36	542	2133 203	A	20,74	06	517	2145 610		53,69	07	522	2204 03		48,56	07	521
2096 00		815,20	05	562	2133 211	A	20,74	06	519	2150 04		604,31	06	611	2204 26		54,40	07	521
2097 00		2544,40	05	551	2133 213	A	34,56	07	521	2152 00		258,27	26	599	2204 27		48,56	07	521
2098 00		66,17	05	554	2133 26		16,24	06	517	2154 00		368,16	26	599	2204 28		51,31	07	521
2100 005	N	285,37	06	527	2133 28		13,74	06	517	2160 00		277,64	26	600	2206 005	N	81,19	07	522
2100 01		279,89	06	527	2133 600		20,74	06	517	2161 00		623,53	66	600	2206 01		72,54	07	522
2100 03		279,89	06	527	2133 601	N	20,74	06	519	2162 00		296,09	26	610	2206 03		72,54	07	522
2100 112		282,21	06	527	2133 602		34,56	07	521	2163 00		367,94	26	608	2206 26		81,19	07	522
2100 203	A	291,35	06	527	2133 605		20,14	06	519	2164 00		207,02	06	588	2206 27		72,54	07	522
2100 26		285,37	06	527	2133 606		20,14	06	519	2165 00		160,10	06	588	2206 28		76,58	07	522
2100 27		279,89	06	527	2133 607		33,56	07	521	2166 00		184,10	06	589	2210 00		117,42	06	580
2100 28		281,99	06	527	2133 608		33,56	07	521	2167 00		532,42	26	592	2212 005	N	43,87	07	522
2100 600		291,35	06	527	2133 609		20,14	06	519	2168 00		294,52	26	592	2212 01		38,01	07	522
2101 005	N	247,60	06	527	2133 610		33,56	07	521	2169 00		40,85	06	414	2212 03		38,01	07	522
2101 01		242,10	06	527	2134 005	N	17,57	06	518	2171 00		310,97	26	601	2212 26		43,87	07	522
2101 03		242,10	06	527	2134 01		11,73	06	518	2172 00		434,23	66	602	2212 27		38,01	07	522
2101 112		244,43	06	527	2134 03		11,73	46	518	2174 00		514,20	26	603	2212 28		41,37	07	522
2101 203	A	253,67	06	527	2134 203	A	23,04	06	518	2176 00		234,83	06	609	2215 005	N	87,53	07	522
2101 26		247,60	06	527	2134 211	A	23,04	06	519	2179 00		40,25	06	414	2215 01		72,54	07	522
2101 27		242,10	06	527	2134 213	A	41,49	07	521	2180 00		580,63	66	605	2215 03		72,54	07	522
2101 28		244,32	06	527	2134 26		17,57	06	518	2181 005	N	17,13	06	519	2215 26		87,53	07	522
2101 600		253,67	06	527	2134 28		14,46	06	518	2181 01		11,28	06	519	2215 27		72,54	07	522
2102 00	A	169,71	06	580	2134 600		23,04	06	518	2181 03		11,28	06	519	2215 28		81,04	07	522
2103 00	A	193,81	06	580	2134 601		23,04	06	519	2181 26		17,13	06	519	2220 00		165,61	06	572
2104 005	N	314,87	06	528	2134 602		41,49	06	521	2181 27		11,28	06	519	2224 00		349,00	26	604
2104 01		310,00	06	528	2134 605		22,37	06	519	2181 28		14,02	06	519	2225 00		207,26	06	573
2104 03		310,00	06	528	2134 606		22,37	06	519	2182 005	N	24,65	06	519	2228 005	N	174,90	06	72
2104 112		312,28	06	528	2134 607		40,27	07	521	2182 01		18,81	06	519	2228 01		170,00	06	72
2104 26		314,87	06	528	2134 608		40,27	07	521	2182 03		18,81	06	519	2228 03		170,00	06	72
2104 27		310,00	06	528	2134 609		22,37	06	519	2182 26		24,65	06	519	2228 26		174,90	06	72
2104 28		312,23	06	528	2134 610		40,27	07	521	2182 27		18,81	06	519	2228 27		170,00	06	72
2104 600		320,34	06	528	2136 005	N	25,93	06	518	2182 28		21,55	06	519	2228 28		172,55	06	72
2105 02		172,29	06	574	2136 01		17,29	06	518	2183 005	N	30,86	06	519	2238 01		212,21	06	73
2106 02		215,64	46	575	2136 03		17,29	46	518	2183 01		25,00	06	519	2238 03		212,21	06	73
2108 00		580,63	66	606	2136 203	A	32,27	06	518	2183 03		25,00	06	519	2238 26		225,49	06	73
2110 02		12,47	06	581	2136 211	A	32,27	06	520	2183 26		30,86	06	519	2238 27		212,21	06	73
2114 00		188,19	26	608	2136 213	A	59,92	07	522	2183 27		25,00	06	519	2238 28		218,70	06	73
2115 00		30,33	06	581	2136 26		25,93	06	518	2183 28		28,36	06	519	2241 00		25,53	06	581
2116 00		37,78	01	375	2136 28		21,32	06	518	2184 005	N	37,07	06	519	2242 00		35,74	06	581
2120 00		180,00	66	590	2136 600		32,27	06	518	2184 01		31,23	06	519	2260 01	A	58,22	02	46
2122 00		250,00	66	590	2136 601		32,27	06	520	2184 03		31,23	06	519	2260 03	A	58,22	02	46
2126 00		250,00	66	614	2136 602		59,92	07	522	2184 26		37,07	06	519	2260 203	A	69,24	02	154
2128 00		327,80	66	614	2136 605		31,32	06	520	2184 27		31,23	06	519	2260 26	A	63,43	02	46
2129 00		250,92	66	607	2136 606		31,32	06	520	2184 28		33,96	06	519	2260 27	A	58,22	02	46
2130 00		350,00	66	590	2136 607		58,18	07	522	2186 005	N	55,19	06	520	2260 28	A	60,31	02	46
2131 005	N	12,26	06	517	2136 608		58,18	07	522	2186 01		46,54	06	520	2260 600	A	69,24	02	46
2131 01		6,40	06	517	2136 609		31,32	06	520	2186 03		46,54	06	520	2261 01	A	58,22	02	37
2131 03		6,40	46	517	2136 610		58,18	07	522	2186 26		55,19	06	520	2261 03	A	58,22	02	37
2131 203	A	12,67	06	517	2138 00		550,00	66	590	2186 27		46,54	06	520	2261 203	A	69,24	02	151
2131 211	A	12,67	06	519	2142 005	N	16,24	06	518	2186 28		50,57	06	520	2261 26	A	63,43	02	37
2131 213	A	17,29	07	521	2142 01		10,38	06	518	2192 005	N	30,86	06	520	2261 27	A	58,22	02	37
2131 26		12,26	06	517															

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
2280 01	155,70	03	70	2315 604 A	35,63	02	46	2407 000	895,16	20	441	2645 03	1,15	01	66
2280 03	155,70	03	70	2315 605 A	35,63	02	46	2407 902	777,49	20	441	2645 26	1,47	11	66
2280 05	166,97	03	70	2316 01 A	12,75	02	46	2414 00	149,68	03	744	2645 28	1,31	11	66
2280 112	157,90	03	199	2316 03 A	12,75	02	46	2416 000	2283,63	20	441	2648 01	2,16	01	68
2280 203 A	166,98	03	171	2316 112 A	15,16	02	183	2416 902	2224,80	20	441	2648 03	2,16	01	68
2280 26	161,02	03	70	2316 203 A	24,79	02	154	2417 000	2592,76	20	441	2648 10	2,16	01	68
2280 27	155,70	03	70	2316 26 A	18,47	02	46	2417 902	2456,18	20	441	2648 112	3,51	01	198
2280 28	157,82	03	70	2316 27 A	12,75	02	46	2421 005 N	78,70	02	658	2658 005 N	11,67	11	68
2280 600	166,98	03	70	2316 28 A	14,99	02	46	2421 01	73,46	02	658	2658 01	7,97	01	68
2281 00	94,05	03	71	2316 600 A	24,79	02	46	2421 03	73,46	02	658	2658 03	7,97	01	68
2282 005 N	37,38	11	71	2316 603 A	28,31	02	46	2421 26	78,70	02	658	2658 112	9,32	01	198
2282 01	31,35	03	71	2316 604 A	28,31	02	46	2421 27	73,46	02	658	2658 203 A	11,67	01	170
2282 03	31,35	03	71	2316 605 A	28,31	02	46	2421 28	75,55	02	658	2658 26	11,67	11	68
2282 05	40,75	03	71	2333 00	150,95	09	743	2422 005 N	80,97	02	658	2658 27	7,97	01	68
2282 112	33,17	03	199	2336 02	49,89	03	741	2422 01	75,74	02	658	2658 28	11,43	11	68
2282 203 A	40,75	03	171	2340 00	39,05	03	742	2422 03	75,74	02	658	2664 005 N	143,68	03	44
2282 26	35,77	03	71	2342 00	5,89	03	743	2422 26	80,97	02	658	2664 01	141,67	03	44
2282 27	31,35	03	71	2343 00	104,10	46	613	2422 27	75,74	02	658	2664 03	141,67	03	44
2282 28	33,11	03	71	2347 00	48,81	03	743	2422 28	77,84	02	658	2664 26	143,68	03	44
2282 600	40,75	03	71	2359 00	55,05	02	54	2430 100	100,65	03	659	2664 27	141,67	03	44
2284 01	124,86	03	71	2361 00	80,69	02	382	2435 10	87,30	03	659	2664 28	142,24	03	44
2284 03	124,86	03	71	2365 00 N	159,50	02	315	2440 00 N	74,09	02	314	2672 02	17,28	01	56
2284 05	124,86	03	71	2366 005 N	180,46	02	364	2450 00 N	66,89	02	310	2677 005 N	157,75	03	75
2284 26	124,86	03	71	2366 01	174,96	02	364	2451 00	21,09	01	495	2677 01	153,95	03	75
2285 005 N	45,52	03	72	2366 03	174,96	02	364	2452 00	28,46	01	495	2677 03	153,95	03	75
2285 01	41,08	03	72	2366 26	180,46	02	364	2455 00 N	91,58	02	311	2677 26	157,75	03	75
2285 03	41,08	03	72	2366 27	174,96	02	364	2501 20	437,81	20	432	2677 27	153,95	03	75
2285 05	50,49	03	72	2366 28	178,24	02	364	2502 20	473,73	20	432	2677 28	156,31	03	75
2285 203 A	50,49	03	171	2368 005 N	201,37	02	364	2503 20	509,65	20	432	2677 30	221,68	03	254
2285 26	45,52	03	72	2368 01	195,85	02	364	2504 20	543,33	20	432	2677 39	211,39	03	240
2285 27	41,08	03	72	2368 03	195,85	02	364	2506 20	615,18	20	432	2681 02	28,26	01	51
2285 28	42,92	03	72	2368 26	201,37	02	364	2508 20	687,01	20	432	2682 02	28,26	01	51
2285 600 N	50,49	03	72	2368 27	195,85	02	364	2509 20	721,82	20	432	2683 02	28,26	01	51
2287 005 N	56,32	03	72	2368 28	199,16	02	364	2510 20	756,60	20	433	2685 102 N	89,21	28	380
2287 01	51,88	03	72	2370 005 N	231,42	02	408	2512 20	829,58	20	433	2685 105 N	92,25	28	380
2287 03	51,88	03	72	2370 01	226,24	02	408	2551 20	1484,05	20	434	2688 102 N	84,89	28	380
2287 05	61,29	03	72	2370 03	226,24	02	408	2552 20	1517,72	20	434	2688 105 N	87,98	28	380
2287 203 A	61,29	03	171	2370 112	228,66	02	408	2553 20	1552,52	20	434	2689 00	11,17	01	294
2287 26	56,32	03	72	2370 203 A	237,24	02	408	2554 20	1586,20	20	434	2692 102 N	150,75	28	381
2287 27	51,88	03	72	2370 26	231,42	02	408	2556 20	1654,68	20	434	2692 105 N	154,35	28	381
2287 28	53,62	03	72	2370 27	226,24	02	408	2558 20	1722,03	20	434	2695 102 N	161,55	28	381
2287 600	61,29	03	72	2370 28	229,35	02	408	2559 20	1756,83	20	434	2695 105 N	165,46	28	381
2288 005 N	16,33	03	72	2370 40	213,01	02	408	2560 20	1791,63	20	435	2698 102 N	85,61	28	381
2288 01	11,89	03	72	2370 42	213,01	02	408	2562 20	1860,10	20	435	2698 105 N	88,75	28	381
2288 03	11,89	03	72	2370 43	213,01	02	408	2570 00	90,05	18	467	2699 00 N	5,15	28	381
2288 05	21,30	03	72	2370 46	213,01	02	408	2572 00	280,64	10	466	2731 005 N	19,00	11	53
2288 203 A	21,30	03	172	2370 47	213,01	02	408	2605 005 N	249,81	06	477	2731 01	14,53	01	53
2288 26	16,33	03	72	2370 600	237,24	02	408	2605 01	247,91	10	477	2731 03	14,53	01	53
2288 27	11,89	03	72	2373 00	30,83	02	375	2605 03	247,91	10	477	2731 26	19,00	11	53
2288 28	13,63	03	72	2375 00 N	26,42	02	299	2605 112	250,19	10	477	2731 27	14,53	01	53
2288 600	21,30	03	72	2376 005 N	159,45	02	364	2605 203 A	266,21	10	477	2731 28	16,30	11	53
2301 01 A	60,81	02	373	2376 01	154,15	02	364	2605 26	257,05	10	477	2735 005 N	19,00	11	55
2301 03 A	60,81	02	373	2376 03	154,15	02	364	2605 27	247,91	10	477	2735 01	14,53	01	55
2301 112 A	62,95	02	373	2376 26	159,45	02	364	2605 28	251,91	10	477	2735 03	14,53	01	55
2301 203 A	71,86	02	373	2376 27	154,15	02	364	2605 65	266,21	10	477	2735 26	19,00	11	55
2301 26 A	66,01	02	373	2376 28	157,33	02	364	2605 66	257,05	10	477	2735 27	14,53	01	55
2301 27 A	60,81	02	373	2378 005 N	178,59	02	364	2605 67	266,21	10	477	2735 28	16,30	11	55
2301 28 A	62,90	02	373	2378 01	173,29	02	364	2617 005 N	611,96	06	478	2755 005 N	11,04	11	48
2301 600 A	71,86	02	373	2378 03	173,29	02	364	2617 03	621,30	10	478	2755 01	7,14	01	48
2301 65 A	77,29	02	373	2378 26	178,59	02	364	2617 112	623,54	10	478	2755 03	7,14	01	48
2301 66 A	71,98	02	373	2378 27	173,29	02	364	2617 203 A	638,69	10	478	2755 26	11,04	11	48
2301 67 A	77,29	02	373	2378 28	176,47	02	364	2617 26	629,71	10	478	2755 27	7,14	01	48
2302 01 A	98,29	02	374	2380 00	95,38	02	349	2617 27	621,30	10	478	2755 28	7,98	11	48
2302 03 A	98,29	02	374	2381 005 N	318,84	02	411	2617 28	624,66	10	478	2756 02	14,40	01	52
2302 112 A	100,41	02	374	2381 01	313,12	02	411	2617 600	638,69	10	478	2757 02	14,40	01	52
2302 203 A	110,34	02	374	2381 03	313,12	02	411	2617 65	638,69	10	478	2758 02	14,40	01	52
2302 26 A	104,00	02	374	2381 112	315,54	02	411	2617 66	629,71	10	478	2759 02	12,76	01	48
2302 27 A	98,29	02	374	2381 203 A	323,44	02	411	2617 67	638,69	10	478	2762 005 N	18,97	11	50
2302 28 A	100,36	02	374	2381 26	318,84	02	411	2617 67	638,69	10	478	2762 01	15,07	01	50
2302 600 A	110,34	02	374	2381 27	313,12	02	411	2620 97	585,00	10	463	2762 03	15,07	01	50
2302 65 A	117,06	02	374	2381 28	315,36	02	411	2620 98	619,05	10	463	2762 26	18,97	11	50
2302 66 A	111,22	02	374	2382 00	31,74	02	375	2620 99	687,98	10	463	2762 27	15,07	01	50
2302 67 A	117,06	02	374	2383 00 N	113,19	02	315	2640 005 N	10,43	11	66	2762 28	15,94	11	50
2315 01 A	20,31	02	46	2385 00 A	123,33	02	333	2640 01	5,78	01	66	2762 28	15,94	11	50
2315 03 A	20,31	02	46	2389 00 N	50,42	02	317	2640 03	5,78	01	66	2763 005 N	27,39	11	51
2315 112 A	22,72	02	183	2399 02	177,54	02	365	2640 112	7,25	01	196	2763 01	23,50	01	51
2315 203 A	32,34	02	154	2400 100	348,59	03	78	2640 203 A	13,15	11	168	2763 03	23,50	01	51
2315 26 A	26,01	02	46	2401 000	237,24	02	78	2640 26	10,43	11	66	2763 26	27,39	11	51
2315 2															

Bestellnummern-Verzeichnis

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

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
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

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
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 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

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
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
537			

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
5490 605	118,60	42	640	5599 99	295,00	20	466	5666 10	56,04	01	489	5697 01	36,60	01	491
5491 005 N	112,32	42	642	5601 00	4,91	01	495	5667 01	28,60	01	491	5697 03	36,60	01	491
5491 01	107,82	42	642	5602 00	4,91	01	495	5667 03	28,60	01	491	5697 10	36,60	01	491
5491 03	107,82	42	642	5603 00	4,91	01	495	5667 10	28,60	01	491	5698 01	70,91	01	494
5491 112	109,17	42	642	5604 00	4,91	01	495	5669 01	90,35	01	485	5698 03	70,91	01	494
5491 203 A	119,51	42	642	5605 00	4,91	01	495	5669 03	90,35	01	485	5698 10	70,91	01	494
5491 26	112,32	42	642	5606 00	4,91	01	495	5669 10	90,35	01	485	5699 01	64,05	01	494
5491 27	107,82	42	642	5607 00	4,91	01	495	5670 01	100,64	01	485	5699 03	64,05	01	494
5491 28	110,53	42	642	5608 00	4,91	01	495	5670 03	100,64	01	485	5699 10	64,05	01	494
5491 600	119,51	42	642	5609 00	4,91	01	495	5670 10	100,64	01	485	5740 00	11,43	01	498
5500 000 N	257,25	20	466	5610 00	4,91	01	495	5671 01	169,85	01	486	5745 00	24,02	01	498
5501 902	98,62	20	427	5629 01	8,14	01	494	5671 03	169,85	01	486	5748 00	26,89	01	498
5501 910	98,62	20	427	5629 03	8,14	01	494	5671 10	169,85	01	486	5900 03	69,60	34	669
5502 902	110,95	20	427	5629 10	8,14	01	494	5672 01	186,99	01	486	5901 03	83,76	34	670
5502 910	110,95	20	427	5630 01	32,02	01	494	5672 03	186,99	01	486	5902 03	75,50	34	669
5503 902	124,82	20	427	5630 03	32,02	01	494	5672 10	186,99	01	486	5903 03	100,27	34	669
5503 910	124,82	20	427	5630 10	32,02	01	494	5673 01	113,24	01	486	5904 03	112,06	34	669
5504 902	140,42	20	427	5631 01	36,60	01	490	5673 03	113,24	01	486	5905 03	75,50	34	671
5504 910	140,42	20	427	5631 03	36,60	01	490	5673 10	113,24	01	486	5906 03	103,81	34	670
5505 902	175,52	20	427	5631 10	36,60	01	490	5674 01	130,40	01	486	5907 03	125,98	34	671
5505 910	175,52	20	427	5632 01	28,60	01	490	5674 03	130,40	01	486	5908 03	53,09	34	671
5508 902	140,42	20	427	5632 03	28,60	01	490	5674 10	130,40	01	486	5909 03	60,16	34	671
5508 910	140,42	20	427	5632 10	28,60	01	490	5675 01	105,22	01	486	5910 03	55,43	34	672
5531 902	126,04	20	424	5633 01	40,03	01	490	5675 03	105,22	01	486	5911 03	53,09	34	672
5531 920	149,25	20	424	5633 03	40,03	01	490	5675 10	105,22	01	486	5912 03	50,72	34	678
5531 924 N	186,56	20	424	5633 10	40,03	01	490	5676 01	98,36	01	486	5913 03	103,81	34	679
5531 926	139,22	20	424	5636 01	46,31	01	490	5676 03	98,36	01	486	5914 03	551,06	34	708
5532 902	132,90	20	424	5636 03	46,31	01	490	5676 10	98,36	01	486	5918 03	126,22	34	672
5532 920	174,03	20	424	5636 10	46,31	01	490	5677 01	139,54	01	486	5919 03	585,10	34	681
5532 924 N	217,54	20	424	5637 01	56,04	01	490	5677 03	139,54	01	486	5920 03	181,67	34	673
5532 926	156,10	20	424	5637 03	56,04	01	490	5677 10	139,54	01	486	5925 00	515,37	34	673
5533 902	139,75	20	424	5637 10	56,04	01	490	5678 01	98,36	01	487	5929 00	526,83	34	674
5533 920	198,81	20	424	5638 01	38,32	01	490	5678 03	98,36	01	487	5930 00	187,89	34	710
5533 924 N	248,52	20	424	5638 03	38,32	01	490	5678 10	98,36	01	487	5931 03	75,47	34	710
5533 926	172,97	20	424	5638 10	38,32	01	490	5679 01	117,24	01	487	5932 03	69,27	34	709
5534 902	140,28	20	424	5642 01	18,29	01	492	5679 03	117,24	01	487	5935 00	296,66	34	709
5534 920	212,00	20	424	5642 03	18,29	01	492	5679 10	117,24	01	487	5944 00	57,81	34	674
5534 924 N	265,00	20	424	5642 10	18,29	01	492	5680 01	118,96	01	487	5955 00	2,86	09	684
5534 926	180,36	20	424	5643 01	21,74	01	492	5680 03	118,96	01	487	5956 00	2,86	09	684
5539 000	100,20	20	424	5643 03	21,74	01	492	5680 10	118,96	01	487	5957 00	86,31	34	677
5541 902	20,04	20	426	5643 10	21,74	01	492	5681 01	117,24	01	487	5960 00	233,57	34	677
5541 920	27,26	20	426	5644 01	72,06	01	488	5681 03	117,24	01	487	5961 00	11,21	34	684
5541 924 N	34,07	20	426	5644 03	72,06	01	488	5681 10	117,24	01	487	5965 00	729,56	34	680
5541 926	23,20	20	426	5644 10	72,06	01	488	5682 01	20,59	01	487	5968 00	1330,50	34	680
5542 902	23,20	20	426	5645 01	82,35	01	488	5682 03	20,59	01	487	5972 00	2139,29	34	675
5542 920	31,56	20	426	5645 03	82,35	01	488	5682 10	20,59	01	487	5973 00	1521,89	34	675
5542 924 N	39,45	20	426	5645 10	82,35	01	488	5683 01	26,89	01	487	5977 00	1461,58	34	679
5542 926	26,37	20	426	5648 01	18,87	01	491	5683 03	26,89	01	487	5978 03	136,29	34	681
5543 902	26,37	20	426	5648 03	18,87	01	491	5683 10	26,89	01	487	5979 00	341,30	34	681
5543 920	35,86	20	426	5648 10	18,87	01	491	5684 01	31,45	01	487	5983 00	648,81	34	679
5543 924 N	44,82	20	426	5649 01	28,60	01	491	5684 03	31,45	01	487	5985 00	259,52	34	683
5543 926	29,53	20	426	5649 03	28,60	01	491	5684 10	31,45	01	487	5987 00	65,29	34	708
5547 902	10,02	20	426	5649 10	28,60	01	491	5685 01	44,04	01	487	5990 03	76,68	34	676
5547 920	27,95	20	426	5650 01	25,16	01	491	5685 03	44,04	01	487	5993 00	812,78	34	676
5547 924 N	34,94	20	426	5650 03	25,16	01	491	5685 10	44,04	01	487	5994 00	812,78	34	676
5547 926	20,04	20	426	5650 10	25,16	01	491	5686 01	39,80	01	488	5995 00	883,55	34	676
5549 902	16,35	20	426	5651 01	40,03	01	491	5686 03	39,80	01	488	A-0001-008	99,00		620
5549 920	34,28	20	426	5651 03	40,03	01	491	5686 10	39,80	01	488	A-0001-019	346,50		620
5549 924 N	42,86	20	426	5651 10	40,03	01	491	5687 01	45,76	01	488	A-0001-020	608,85		620
5549 926	26,37	20	426	5652 01	38,88	01	488	5687 03	45,76	01	488	S-0001-006	395,00		619
5560 902	90,71	20	425	5652 03	38,88	01	488	5687 10	45,76	01	488				
5560 920	136,06	20	425	5652 10	38,88	01	488	5690 01	45,18	01	488				
5560 924 N	170,07	20	425	5653 01	49,18	01	488	5690 03	45,18	01	488				
5560 926	99,14	20	425	5653 03	49,18	01	488	5690 10	45,18	01	488				
5561 000	917,61	10	425	5653 10	49,18	01	488	5691 01	57,19	01	488				
5563 902	224,66	20	423	5656 01	62,92	01	489	5691 03	57,19	01	488				
5563 920	304,82	20	423	5656 03	62,92	01	489	5691 10	57,19	01	488				
5563 924 N	381,02	20	423	5656 10	62,92	01	489	5692 01	17,73	01	489				
5563 926	247,87	20	423	5657 01	79,49	01	489	5692 03	17,73	01	489				
5565 902	281,08	20	422	5657 03	79,49	01	489	5692 10	17,73	01	489				
5565 920	341,73	20	422	5657 10	79,49	01	489	5693 01	20,59	01	490				
5565 924 N	427,17	20	422	5658 01	57,19	01	489	5693 03	20,59	01	490				
5565 926	305,87	20	422	5658 03	57,19	01	489	5693 10	20,59	01	490				
5567 000	200,40	20	424	5658 10	57,19	01	489	5694 01	29,63	01	490				
5568 902	33,75	20	425	5659 01	68,05	01	489	5694 03	29,63	01	490				
5568 920	56,96	20	425	5659 03	68,05	01	489	5694 10	29,63	01	490				
5568 924 N	71,20	20	425	5659 10	68,05	01	489	5695 01	20,48	01	493				
5568 926	42,19	20	425	5665 01	101,78	01	489	5695 03	20,48	01	493				
5569 902	271,07	20	423	5665 03	101,78	01	489	5695 10	20,48	01	493				
5569 920	313,78	20	423	5665 10	101,78	01	489	5696 01	19,20	01	493				
5569 924 N	381,02	20	423	5666 01	56,04	01	489	5696 03	19,20	01	493				
556															

Geltungsbereich, Definitionen

Geltungsbereich:

1. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von Verkaufsbedingungen von Gira abweichende Bedingungen des Kunden erkennt Gira nur an, wenn Gira ausdrücklich schriftlich deren Geltung zugestimmt hat.

2. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Kunden, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

Definitionen:

Die verwendeten Begriffe Gira, Kunde und Unternehmer bedeuten:

Gira ist die
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,
Dahliesenstraße,
42477 Radevormwald

Kunde ist jeder Unternehmer, mit dem Gira einen Vertrag gemäß Nr. 2 dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen schließt.

Unternehmer ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Geschäftes mit Gira in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

1. Allgemeine Bestimmungen

1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Gira seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Gira Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, Gira auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Gira zulässigerweise die Ausführung der Lieferungen übertragen hat.

2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

2. Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, kann Gira diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

3. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die dem Gira Angebot 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 Zahlungsverpflichtungen, voraus.

5. Gefahrenübergang, Versand

1. Zwischen Gira und dem Kunden finden die INCO-Terms in jeweils gültiger Fassung Anwendung, derzeit die INCO-Terms 2010, Klausel „EXW“ (ab Werk/ex works). Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Kunden, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

2. Sofern Gira im Rahmen der von Gira abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernimmt, erfolgt die Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen durch den Kunden:

- a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z.B. Spediteurquittung)
- b) Originalfrachtbrief
- c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden.

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhafte Teile sind frei an Werk Radevormwald oder frei an das jeweilige Gira Auslieferungslager zurückzusenden. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten

1. Die Gira Preise verstehen sich ab Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Sofern keine Festpreisabrede mit dem Kunden getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

3. Für Aufträge von weniger als EURO 100,- wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,- berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnet Gira mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart.

4. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind frei Gira Bankverbindung zu den angegebenen Termijnen zu leisten.

5. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem Absenddatum der Auftragsbestätigung von Gira Veränderungen ein, die geeignet sind, die Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen in Frage zu stellen, so ist Gira berechtigt, die Auslieferung der Ware zurückzubehalten oder Sicherheit zu verlangen; kommt der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist dem Verlangen von Gira nach Sicherheitsleistung nach, so ist Gira berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

6. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt Gira Skonto in Höhe von 2 %. Für von Gira erbrachte Dienstleistungen gewährt Gira keinen Skontoabzug. Zahlungsrückstände schließen einen Skontoabzug aus. Das offene Ziel beträgt 30 Tage rein netto Kasse. Gira Vertreter und Reisende sind nicht befugt, Zahlungen oder Zahlungsmittel entgegenzunehmen, es sei denn, sie hätten Inkasso-Vollmacht.

7. Der Kunde ist verpflichtet, die Forderung von Gira innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug, ohne dass es weiterer Mahnung bedarf. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 9 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Der Nachweis eines höheren Verzugs Schadens und dessen Geltendmachung bleiben vorbehalten.

8. Hat Gira die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Kunde neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.

7. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

Dem Kunden steht das Recht zur Aufrechnung gegenüber Gira nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde gegenüber Gira nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

8. Sachmängel

Für Sachmängel haftet Gira wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sind nach Wahl von Gira unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. 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 Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Kunden gegen Gira gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen 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 ungelieferten 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 freigegeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 25 % übersteigt.

11. Unmöglichkeit

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass Gira die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Kunden auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

12. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem vertraglichen Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird.

2. Schadensersatzansprüche sind dem Grunde und der Höhe nach im Übrigen begrenzt auf den Inhalt der für Gira zum Zeitpunkt des Schadenfalles bestehenden Versicherung.

3. Soweit dem Kunden nach dieser Nr. 12 Schadensersatzansprüche zustehen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Geltungsbereich

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen Gira jedoch nicht anhängig ist, ist Gira berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht zu verklagen.

3. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

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
- Schnurablenkung → 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
- Verschlusschieber f. Modular Jack 2fach → 217
- Verschlusschieber 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 Sperrelement → 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
- Designrahmen → 554

Control 9 Client 2 → 453, 551**CO₂-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. Befestigungskralen → 55
 - Drehdimmer**
 - Uni-LED-Dimmeinsatz → 310
 - Uni-LED-Drehdimmeinsatz → 310
 - Drehzahlsteller**
 - Abdeckung m. Knopf → 45, 182
 - Dreh-Ausschalter m. Beschriftungsfeld → 246
 - Einsatz m. Dreh-Ausschalter → 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
 - Einbaudapter**
 - 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-Ausschalter → 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**
- Zugenlastung → 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-Leseinheit**
- 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
- Glasbruchsensoren** → 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-Leseinheit → 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

- CO₂-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
 - Tragrung → 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
 - Tragrung → 174
 - Türschild → 76, 173
Nebestelle 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
 - Tragrung 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 Tragrung → 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**
- CO₂ → 165, 192, 411
- Luftfeuchte- u. CO₂-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
- Relaisensatz**
- 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
- Schalteinatz**
- System 3000 → 308
- Triac (System 2000) → 335
- Tronic (System 2000) → 335
- Schalter**
- 3fach → 36, 150
- Aufsatz (System 2000) → 210
- Ausschalter 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-Schalteinatz (System 2000) → 335
- Tronic-Schalteinatz (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-Relaisensatz → 337, 412
- Impulseinsatz → 338
- Nebenstelleneinsatz → 339
- Nebenstelleneinsatz f. Präsenzmelder u. Automatikschalter → 339
- NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 334, 342
- Präsenzmelder Komfort-Aufsatz → 375
- Relaisensatz → 336
- Relaisensatz 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
- Relaischalteinsatz → 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

- 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

- System 3000 → 321, 358, 399, 751

TFT-Farbdisplay

- 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-Leseinheit 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

Winkelbuchenstecker

- 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

- Dichtungssset → 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

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
Schleißelmann 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.hgshmitz.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.

Abdeckrahmen Bestellnummernmatrix

Mit dieser Liste können Sie ganz einfach die Bestellnummern der Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen ermitteln.

Die ersten vier Stellen beziffern die Art des Abdeckrahmens. Die Endziffern kennzeichnen das Schalterprogramm und die gewünschte Farbe bzw. das Material. Zwischen den ersten vier und den letzten Ziffern wird zur deutlichen Abgrenzung ein Leerzeichen gesetzt.

Bestellnummern für Abdeckrahmen mit Mittelsteg:

1fach **0211** ...
2fach **0212** ...
3fach **0213** ...
4fach **0214** ...
5fach **0215** ...

Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:

1,5fach **1001** ... *
2fach **1002** ...



Standard 55

.... **01** Cremeweiß glänzend
.... **03** Reinweiß glänzend
.... **04** Reinweiß seidennatt



E2

.... **23** Anthrazit
.... **235** Anthrazit, flach *****
.... **09** Schwarz matt
.... **095** Schwarz matt, flach *****
.... **25** Farbe Alu
.... **255** Farbe Alu, flach *****
.... **29** Reinweiß glänzend
.... **295** Reinweiß glänzend, flach *****
.... **22** Reinweiß seidennatt
.... **225** Reinweiß seidennatt, flach *****
.... **33** Edelstahl
.... **335** Edelstahl, flach



E3

.... **410** Reinweiß glänzend
.... **411** Hellgrau/Reinweiß
.... **421** Hellgrau/Anthrazit
.... **412** Grau/Reinweiß
.... **422** Grau/Anthrazit
.... **413** Dunkelgrau/Reinweiß
.... **423** Dunkelgrau/Anthrazit
.... **417** Sand/Reinweiß
.... **427** Sand/Anthrazit
.... **418** Graubeige/Reinweiß
.... **428** Graubeige/Anthrazit
.... **416** Umbra/Reinweiß
.... **426** Umbra/Anthrazit
.... **414** Blaugrau/Reinweiß
.... **424** Blaugrau/Anthrazit
.... **415** Graugrün/Reinweiß
.... **425** Graugrün/Anthrazit



Event

.... **08** Anthrazit/Anthrazit
.... **81** Anthrazit/Farbe Alu
.... **328** Anthrazit/Reinweiß
.... **06** Farbe Alu/Anthrazit
.... **36** Farbe Alu/Farbe Alu
.... **326** Farbe Alu/Reinweiß
.... **808** Reinweiß glänzend/Anthrazit
.... **806** Reinweiß glänzend/Farbe Alu
.... **803** Reinweiß glänzend/Reinweiß
.... **07** Reinweiß seidennatt/Anthrazit
.... **71** Reinweiß seidennatt/Farbe Alu
.... **327** Reinweiß seidennatt/Reinweiß



Event Klar

.... **758** Aubergine/Anthrazit
.... **756** Aubergine/Farbe Alu
.... **753** Aubergine/Reinweiß
.... **768** Braun/Anthrazit
.... **761** Braun/Cremeweiß
.... **766** Braun/Farbe Alu
.... **763** Braun/Reinweiß
.... **748** Grün/Anthrazit
.... **746** Grün/Farbe Alu
.... **743** Grün/Reinweiß
.... **778** Sand/Anthrazit
.... **776** Sand/Farbe Alu
.... **771** Sand/Cremeweiß
.... **773** Sand/Reinweiß
.... **738** Schwarz/Anthrazit
.... **736** Schwarz/Farbe Alu
.... **733** Schwarz/Reinweiß
.... **728** Weiß/Anthrazit
.... **726** Weiß/Farbe Alu
.... **723** Weiß/Reinweiß



Event Opak

.... **14** Bernstein/Anthrazit
.... **69** Bernstein/Farbe Alu
.... **332** Bernstein/Reinweiß
.... **89** Blau/Anthrazit
.... **93** Blau/Farbe Alu
.... **399** Blau/Reinweiß
.... **13** Dunkelbraun/Anthrazit
.... **59** Dunkelbraun/Farbe Alu
.... **331** Dunkelbraun/Reinweiß
.... **85** Mint/Anthrazit
.... **51** Mint/Farbe Alu
.... **395** Mint/Reinweiß
.... **87** Orange/Anthrazit
.... **53** Orange/Farbe Alu
.... **397** Orange/Reinweiß
.... **88** Rot/Anthrazit
.... **92** Rot/Farbe Alu
.... **398** Rot/Reinweiß
.... **334** Weiß/Reinweiß
.... **24** Weiß/Anthrazit
.... **50** Weiß/Farbe Alu



Esprit, Glas C

.... **518** Mint
.... **505** Schwarz
.... **522** Umbra
.... **512** Weiß



Esprit

.... **17** Aluminium****
.... **127** Aluminium Braun****
.... **217** Aluminium Hellgold****
.... **126** Aluminium Schwarz****
.... **10** Chrom****
.... **219** Edelstahl****
.... **18** Glas Mint
.... **05** Glas Schwarz
.... **122** Glas Umbra
.... **12** Glas Weiß
.... **226** Linoleum-Multiplex, Anthrazit****
.... **227** Linoleum-Multiplex, Blau****
.... **223** Linoleum-Multiplex, 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 CO₂-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung von konventionellem Papier niedriger.

Zudem haben wir errechnen lassen, welche Menge an CO₂-Emissionen sich jetzt noch aus der Herstellung des Gira Katalogs ergibt. Um dieser entgegenzuwirken, unterstützen wir ein Klimaschutzprojekt in der Region. Dafür haben wir das Bergwaldprojekt Werdohl aus dem Programm Deutschland plus ausgewählt. Das Projekt ist mit einem Klimaschutz-Kombizertifikat als Gold Standard anerkannt. Das bedeutet, dieser Standard wird gemeinsam mit einem internationalen Klimaschutzprojekt in Togo, Westafrika, erreicht.





Gira X1
Der Grundstein für das intelligente Haus.
→ S. 561



Gira G1 X1 Client
Mit dem Multitalent alles im Blick.
→ S. 537



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 Innenraumbelichtung – wunderbar einfach.
→ S. 377



Gira KNX Bewegungsmelder
Rundum sicher erfasst.
→ S. 576



Gira System 3000
Licht- und Jalousiesteuerung einfach gemacht.
→ S. 303