



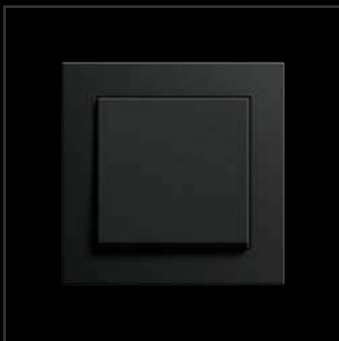
Gira X1, Gira S1



Gira G1 als X1 Client



Gira Bewegungsmelder Cube



Gira E2 Schwarz matt



Gira System 106



Gira Sicherheitssystem Alarm Connect



Gira Wohnungsstation Video AP 7



Gira E2 Reinweiß glänzend, Aufputz



Gira TKS mobil

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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira in Österreich

Tel 0800 293662  
Fax 0800 293657

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)

Folgen Sie der Gira Community  
auf Facebook, Twitter, YouTu-  
be, Instagram oder Pinterest.  
Mehr Informationen unter  
[www.gira.de/socialmedia](http://www.gira.de/socialmedia)



## Gira Deutschland

### 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](mailto: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](mailto:auftragsabwicklung@gira.de)

Geschäftskunden International  
Tel 02195 602-721  
Fax 02195 602-119  
[auftragsabwicklung.export@gira.de](mailto:auftragsabwicklung.export@gira.de)

### Kunden-Center Objektmanagement

Montag bis Freitag  
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 02195 602-310  
Fax 02195 602-440  
[angebotswesen@gira.de](mailto:angebotswesen@gira.de)

### Gira Akademie

Tel 02195 602-171  
Fax 02195 602-117  
[www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

### Marketing-Service

Tel 02195 602-6876  
[marketing-service@gira.de](mailto:marketing-service@gira.de)

### Club Service Center der Gira Aktiv Partner

Tel 0800 0167646  
Fax 01805 212500  
[www.gira-aktiv-partner.com](http://www.gira-aktiv-partner.com)  
[info@gira-aktiv-partner.com](mailto: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 24-25  
aufgelistet.

## Gira Österreich

### Technische Hotline

Montag bis Freitag  
7.30 bis 20.00 Uhr  
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 00800 00602123  
[hotline@gira.de](mailto: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](mailto:verkauf.oesterreich@gira.de)

### Kunden-Center Objektmanagement

Montag bis Freitag  
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 0800 293658  
Fax 0800 293663  
[angebotswesen@gira.de](mailto:angebotswesen@gira.de)

### Gira Akademie

Tel +49 2195 602-171  
Fax +49 2195 602-117  
[www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

### Marketing-Service

Tel +49 2195 602-6876  
[marketing-service@gira.de](mailto:marketing-service@gira.de)

### Club Service Center der Gira Aktiv Partner

Tel 0800 207646  
Fax 0800 207647  
[www.gira-aktiv-partner.com](http://www.gira-aktiv-partner.com)  
[info@gira-aktiv-partner.com](mailto:info@gira-aktiv-partner.com)

## Gira Online

### [www.gira.de](http://www.gira.de)

Die neue Website für den  
Endkunden.

### [www.partner.gira.de](http://www.partner.gira.de)

Die Partner-Website von Gira.

### [www.katalog.gira.de](http://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](http://www.download.gira.de)

Gebrauchsanweisungen, Soft-  
ware, Werbemittel und mehr.

### [www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)

Das Gira Designsystem auf  
einen Blick.

### [www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)

Online Türkommunikations-  
anlagen konfigurieren.

### [www.media.gira.de](http://www.media.gira.de)

Die Media Datenbank bietet  
Produktabbildungen, Logos  
und Videos an.

### [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de)

Beschriftungen für Gira Pro-  
dukte professionell gestalten.

### [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

Die Gira Akademie bietet neben  
Präsenz- auch Online-Seminare  
und -Fernlehrgänge an.

### [www.gira.de/showrooms](http://www.gira.de/showrooms)

Informationen zu Gira Studio  
Partnern oder weiteren Aus-  
stellungen.

### [www.gira.de/ systemintegratoren](http://www.gira.de/systemintegratoren)

Informationen über das Kon-  
zept und einen System-Integra-  
tor in der Nähe finden.

### [www.gira-aktiv-partner.de](http://www.gira-aktiv-partner.de)

Das Online-Portal der  
Gira Aktiv Partner – mit allen  
Informationen, News und  
Aktionen.

### [www.gira.de/ marketing-service](http://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](http://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](http://www.shop.gira.de)

Im Gira Partner-Shop können  
Elektro-Fachhändler Werbe-  
präsentate für alle Einsatzzwecke  
bestellen.

### [www.einkauf.gira.de](http://www.einkauf.gira.de)

Die Seite enthält alle Infos  
zu Einkaufsstrategie und  
-bedingungen bei Gira.

### [www.presse.gira.de](http://www.presse.gira.de)

Der Presse-Bereich von Gira  
mit Presstexten und -fotos zu  
aktuellen Themen.

## Übersicht häufig verwendeter Unterputz-Einsätze

		Best.-Nr.
<b>Wippschaltereinsätze</b>		
Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter	0106 00
	Kreuzschalter	0107 00
	Serienschalter	0105 00
	Wechselschalter 2fach	0108 00
Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter	0116 00
	Serienschalter	0145 00
<b>Wipptastereinsätze</b>		
Einsatz Wipptaster 10 AX 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
<b>Dimmeinsätze</b>		
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard	60 W LED	2450 00
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort	100 W LED	2455 00
System 3000 Dreh-Nebenstelleneinsatz	3-Draht	2389 00
System 3000 Universal-LED-Dimmer Mini	50 W LED	2440 00
LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter	20 bis 200 W	0300 00
Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter	100 bis 1000 W	1181 00
Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 – 10 V	1 bis 10 V	0309 00
DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil		2028 00
<b>System 3000 Einsätze</b>		
System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard	60 W LED	5400 00
System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort	100 W LED	5401 00
System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach	2 x 50 W LED	5402 00
Kompensationsmodul LED		2375 00
System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz	Tuneable White	5406 00
System 3000 Relaischalteinsatz	500 W LED	5403 00
System 3000 Elektronischer Schalteinheit	100 W LED	5405 00
System 3000 Nebenstelleneinsatz	2-Draht	5408 00
System 3000 Nebenstelleneinsatz	3-Draht	5409 00
System 3000 Impulseinsatz		5410 00
<b>Jalousiesteuerungseinsätze</b>		
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 mit Nebenstelleneingang	0157 00
System 3000 Jalousiesteuerereinsatz	ohne Nebenstelleneingang	5414 00
System 3000 Jalousiesteuerereinsatz		5415 00
<b>KNX System</b>		
Busankoppler 3		2008 00
Busankoppler 3 externer Fühler		2009 00
<b>Tastsensor 3 für System 55 und E 22</b>		
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
<b>Tastsensor 3 Plus für System 55 und E 22</b>		
2fach		5142 00
5fach (2+3)		5145 00
<b>Tastsensor 3 für Flächenschalter</b>		
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
<b>Tastsensor 3 Plus für Flächenschalter</b>		
2fach		2042 112
3fach (1+2)		2043 112
6fach (3+3)		2046 112

### Katalogstruktur

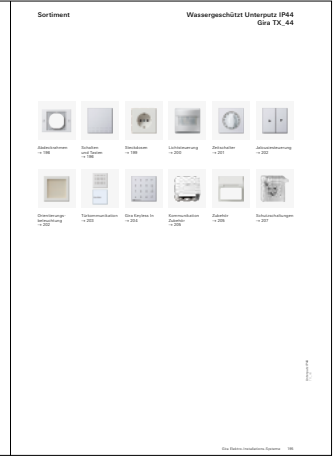
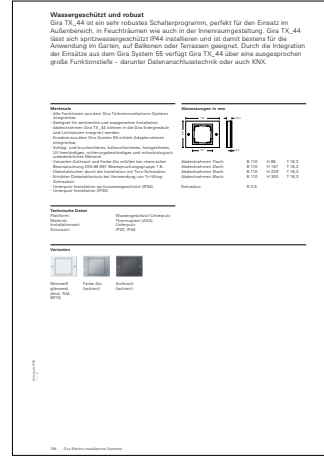
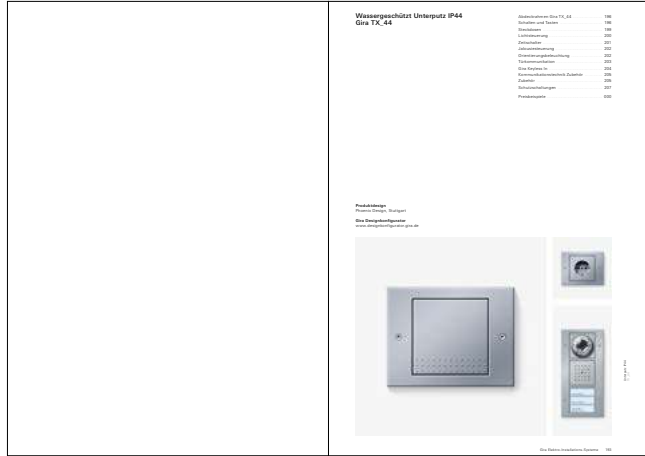
Der Gira Katalog wurde als eine Bestellunterlage entwickelt, um Produkte und Bestelldaten schnell auffindbar zu machen. Alle für den Bestellvorgang relevanten Informationen sind so strukturiert, dass Nutzer rasch das gewünschte Produkt finden. Tabs ermöglichen einen schnellen Einstieg in den Katalog und trennen zugleich die Produktgruppen klar voneinander. Allen Seitenverweisen innerhalb des Katalogs wird ein Pfeil [→] vorangestellt.

### Technische Informationen

Produkte, zu denen es weitere Informationen (Technische Daten, Anschlusspläne, Kompatibilitätsübersichten usw.) gibt, verweisen im Katalog mit einem „i“ und der entsprechenden Seitenzahl in die Broschüre „Technische Informationen“. Die Broschüre „Technische Informationen“ steht Ihnen in gedruckter Form, Bestell-Nr.: 18161 10 und als PDF-Dokument kostenfrei im Gira Downloadbereich [download.gira.de](http://download.gira.de) zur Verfügung.

### 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.

### Sortimentsübersicht

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 like switches, dimmers, and sensors.

Table with 2 columns: Product Name and Price. Lists Gira System 2000 accessories like modules, relays, and power supplies.

Table with 2 columns: Product Name and Price. Lists Gira System 2000 accessories like modules, relays, and power supplies.

Table with 2 columns: Product Name and Price. Lists Gira System 2000 accessories like modules, relays, and power supplies.

### 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

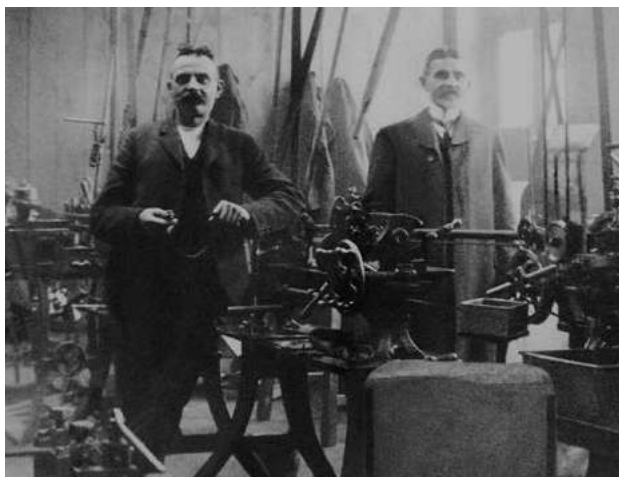
Die Produktseiten bieten einen klar gegliederten Überblick über die Produktinformationen. Hier findet der Nutzer alle Angaben, die für den eigentlichen Bestellvorgang wichtig sind, wie Bestellnummer oder Stückpreis. Ein QR-Code bei den jeweiligen Produkten führt als Link direkt auf weiterführende Informationen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

Das Unternehmen	4	Einsätze und Abdeckungen	33	Unterputz-Einsätze, Zubehör	251
Neuheiten	8	System 55			
Neue Homepage	12				
Home Assistent	13				
Designkonfigurator	14				
TKS-Konfigurator	15				
Gira by feelsmart	16	Standard 55	79	System 3000, sonstige Elektronik	267
Auszeichnungen	18	System 55		Gira System 3000	267
Außendienst in Deutschland	20			Sonstige Elektronik	297
Vertriebsingenieure in Deutschland	22				
Vertriebsorganisation in Österreich/Italien (Südtirol)	23	E2	89	Lichtsteuerung, Licht	311
Vertretungen in aller Welt	24	System 55		Lichtsteuerung	311
Preisbeispiele	26			Licht	329
		E3	101	Jalousiesteuerung	341
		System 55			
		Event	107	Heizung, Lüftung, Raumklima	353
		System 55			
		Esprit	121	Türkommunikation	365
		System 55		Türstationen	367
				Wohnungsstationen	393
				Systemgeräte Türkommunikation	407
				SIP-Client	423
				Gira Keyless In	425
		Studio	129	Kommunikationstechnik	429
		System 55			
		ClassiX	135	KNX System	451
		System 55		Bediengeräte	453
				Gira HomeServer	493
				Gira X1, Gira L1	509
				Systemgeräte, Aktoren, ...	533
				ISE SMART CONNECT KNX SERIE	568
		Flächenschalter	143	Funksysteme	573
				eNet	575
				weitere Funksysteme	605
		S-Color	167	Rufsysteme	613
				Rufsystem 834 Plus	615
				Rufsystem 834	635
				Notrufsets	653
				Krankenhausinstallation	661
		Wassergeschützt	191	Sicherheit und Notrufset	669
		Wassergeschützt Unterputz IP44 TX_44	193	Alarm Connect	671
		Wassergeschützt Aufputz IP44	209	Rauchwarnmelder	687
		Wassergeschützt Aufputz IP66	223	Melder und Sensoren	695
				Notrufsets	703
		Aufputz und Profil 55	227	Bestellnummern	711
		Aufputz	229		
		Profil 55	237		
		Energiesäulen, Lichtsäulen	243	Stichwortverzeichnis	727

Tradition und Innovation –  
seit über 114 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 Technologie Start-up und regionalen Hersteller von Steckdosen und Schaltern zu einem der international führenden Komplettanbieter intelligenter Systemlösungen für die elektromechanische und digitale, vernetzte 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 114 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 Know-how 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. Dazu trägt auch die Gira Gründerinitiative „GENERATOR“ bei, die auf eine Zusammenarbeit mit Start-ups abzielt.

#### 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](http://www.insta.de)

### ise Individuelle Software und Elektronik GmbH

Die ise Individuelle Software und Elektronik 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](http://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](http://www.stettler.de)

### Abbildungen linke Seite:

Startup 1905: die Unternehmensgründer Gustav und Richard Giersiepen [links oben]; hochmoderne Produktionsanlagen und die außerordentliche Kompetenz der Gira Mitarbeiter sorgen für eine hohe Fertigungsqualität [rechts oben]; für Toleranz und Offenheit: Als eines von 50 deutschen Familienunternehmen bekennt sich Gira in einer bundesweiten Kampagne zum Wert von Vielfalt [links unten]; Qualität „Made in Germany“: Die Inbetriebnahme des neuen Gira Produktions-, Entwicklungs- und Logistikzentrums in Radevormwald ist im Sommer 2019 abgeschlossen worden [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 und Elektronik GmbH [rechts unten].

## Bekanntnis zu Qualität „Made in Germany“

„Dieser Neubau ist ein klares Bekenntnis zum Standort Radevormwald, zu Qualität ‚Made in Germany‘ und schafft ideale Voraussetzungen für weiteres Wachstum“.

**Dirk Giersiepen**  
Geschäftsführender Gesellschafter



Wer sich Radevormwald über die Bundesstraße 229 nähert, dem fällt der mit schwarzen, weißen und grauen Paneelen verkleidete Gebäudekomplex sofort ins Auge: Das neue Gira Fertigungs-, Logistik- und Entwicklungszentrum im Osten der Bergischen Kleinstadt ist nicht zu übersehen. Schließlich ist der ansehnliche Industriebau dort, wo das Hochregallager seinen Platz hat, 22 Meter hoch. Ein eindeutiges Bekenntnis zum Standort Radevormwald, wo Gira seit 1910 seinen Stammsitz hat, und zu Wertarbeit „Made in Germany“. Diese außerordentliche Treue zum Wirtschaftsstandort Deutschland hat Gira im Mai 2019 übrigens auch eine Studie des Hamburger Weltwirtschaftsinstitut (HWWI) und des Magazins „Stern“ bestätigt: Als eines von 173 deutschen Unternehmen darf sich der Bergische Gebäudetechnikspezialist seither mit der Auszeichnung „Vertrauen auf Deutschland – Made in Germany“ schmücken.

**500 hochmoderne Arbeitsplätze**  
30.000 Quadratmeter ist das dreiteilige, im Oktober 2018 offiziell eingeweihte Gebäudeensemble groß, in dem gut 500 hochmoderne Arbeitsplätze untergebracht sind. Bis zum Oktober 2019 sind die Fertigungsbereiche schrittweise in Betrieb genommen worden. Der hochmoderne, komplett digital gesteuerte Logistikbereich arbeitet bereits seit Ende 2018 auf Hochtouren. Dabei sind die Gebäude am „Gira Campus Röntgenstraße“ so flexibel konzipiert, dass sich bei Bedarf ihre Bruttogeschossfläche funktionsunabhängig auf bis zu 50.000 Quadratmeter erweitern lässt. Noch wichtiger ist, dass in dem neuen Gira Werk die gesamte Wertschöpfungskette von Wareneingang, Lager, Logistik, Montage und Warenausgang abgebildet und ideal gestaltet wird. Nicht von ungefähr bezeichnet Dirk Giersiepen, der Geschäftsführende Gesellschafter von Gira, die größte Investition in der mehr als 114-jährigen Firmengeschichte als „wichtigen Schritt für die internationale

Wettbewerbsfähigkeit“ des Unternehmens: „Dieser Neubau ... schafft ideale Voraussetzungen für weiteres Wachstum.“

### **Energieeffizienter Betrieb**

Ein besonderes Augenmerk beim Bau hat Gira gemeinsam mit den Planern vom Architekturbüro Sauerbruch Hutton auf Maßnahmen gelegt, die einen verantwortungsvollen und ressourcenschonenden Betrieb des Großgebäudes gewährleisten. Im Mittelpunkt steht dabei die Optimierung der Erzeugung und der Nutzung von Energie. Als zentraler Wärmeerzeuger kommt im Industriebau ein effizientes Blockheizkraftwerk zum Einsatz, das zugleich Strom für den Eigenbedarf liefert. Zudem setzt Gira konsequent auf systematische Wärmerückgewinnung. Für die ebenso wichtige effektive Kühlung des Gebäudekomplexes werden zum einen Absorber genutzt, die Wärme in Kälte umwandeln; zum anderen wird ein Teil der Kälte zusätzlich über Verdunstungskühlung mit Regenwasser erzeugt.





Sowohl Kälte als auch Wärme speichert der Mittelständler in zwei großen Sprinklertanks mit jeweils 1.200 Kubikmetern Fassungsvermögen zwischen, um sie bei Bedarf zu verwenden. Natürlich kommt in dem Neubau auch eigene Steuerungstechnologie zum Einsatz, die nutzungs- und nutzerbezogen für eine energieeffiziente Regulierung verschiedener gebäudetechnischer Funktionen und Komponenten wie etwa der Beleuchtung oder Verschattung sorgt. Im Ergebnis wird der Energieverbrauch des Fertigungs-, Logistik- und Entwicklungszentrums 45 Prozent unter dem vorgeschriebenen Wert für vergleichbare Gebäude liegen. Nicht umsonst ist Architekt Matthias Sauerbruch, mehrfach für seine „grüne“ Architektur ausgezeichnet, denn auch überzeugt: „Gira ist hier immer noch seiner Zeit voraus.“

Abbildungen linke Seite:

Die mehr als 13.000 Quadratmeter große Außenhülle des neuen Gira Werks besteht aus 3.100 einzelnen Blechen in Schwarz, Weiß und verschiedenen Grautönen [links oben]; digitale Gira Technologie steuert unter anderem die LED-Beleuchtung [rechts oben]; zur Optimierung der Energiebilanz trägt bei, dass die komplette Bodenplatte als thermischer Speicher genutzt wird [links unten]; Überall, wo es möglich ist, sorgt Tageslicht für eine natürliche Helligkeit und für Wohlbefinden am Arbeitsplatz [rechts unten].

Abbildungen rechte Seite:

Der Logistik-Bereich arbeitet seit Ende 2018 auf Hochtouren [links oben]; kürzere Wege, intelligente Abläufe und digitalisierte Prozesse sorgen für eine verbesserte Produktivität [rechts oben]; Platz für 6.000 Paletten und 150.000 Kisten: 22 Meter sind das Hochregal- und das vollautomatische Kleinteilelager hoch [links unten]; Paletten, Behälter und Pakete bewegen sich wie von Geisterhand – die Logistik wird nahezu komplett digital gesteuert [rechts unten].

## Neuheiten

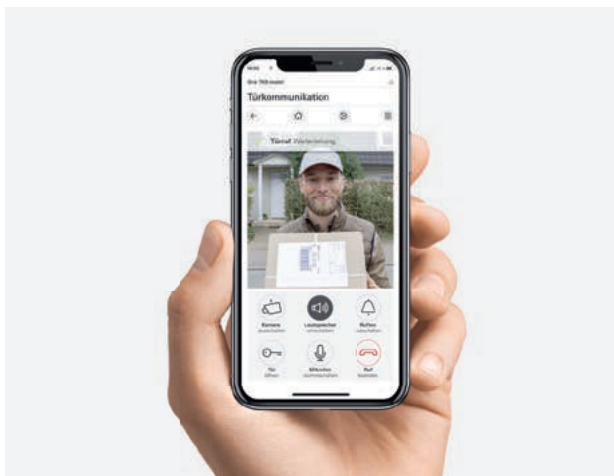
Nicht nur mit dem neuen Fertigungs-, Logistik- und Entwicklungszentrum beweist Gira Innovation und internationale Wettbewerbsfähigkeit – auch mit den Neuheiten für 2019 zeigt sich das Unternehmen wieder als technischer und gestalterischer Impulsgeber. Die neue Gira Wohnungsstation Video AP 7 und der neue Gira Bewegungsmelder Cube sind Beispiele dafür. Alle Produktneuheiten finden Sie unter: [www.gira.de/neuheiten](http://www.gira.de/neuheiten)



### Gira Wohnungsstation Video AP 7

Sehen. Sprechen. Vertrauen. Die Gira Wohnungsstation Video AP 7 – das ist Komfort und Sicherheit in einem – mit puristischem Design, kombiniert mit einem Höchstmaß an Bedienkomfort mit hervorragender Displayqualität, praktischer Freisprechfunktion und einfacher Installation. Das 7 Zoll (17,78 cm) große hochauflösende TFT-Touchdisplay bietet mit

seiner homogenen Glasfront nicht nur eine hochwertig elegante Optik, sondern auch ein großes Sichtfeld mit hervorragender Bildqualität – auch bei seitlichem Betrachtungswinkel. Komfortabel und in sehr guter Qualität kann man daher sehen, wer vor der Tür steht.  
→ 396



### 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.  
→ 411



### Verkaufspakete Türkommunikation mit Gira System 106 und Gira Wohnungsstation Video AP 7

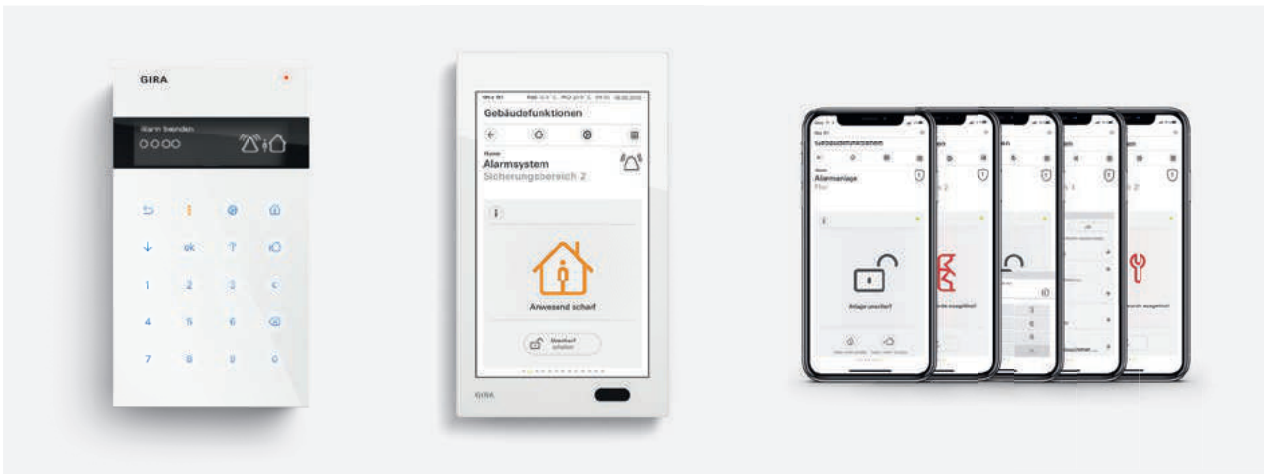
Die sehr beliebten Verkaufspakete mit den Türstationen aus dem Gira System 106 werden ab sofort mit der neuen Gira Wohnungsstation Video AP 7 ausgestattet. Damit steht den Kunden aktuellste Technik im Bereich der Türkommunikation im bekannten Ein- und Zweifamilienhaus-Paket Audio und Video zur Verfügung.  
→ 389



**Gira Bewegungsmelder Cube – für die Sicherheit außerhalb der vier Wände**

Die Sicherheit im Außenbereich wird ergänzt durch richtungsweisende Technologie - den neuen Gira Bewegungsmelder Cube, der das Grundstück überwacht und bei einer Bewegung sofort automatisch die Außenbeleuchtung anschaltet. Das streng reduzierte Design, in den Farben Reinweiß glänzend und

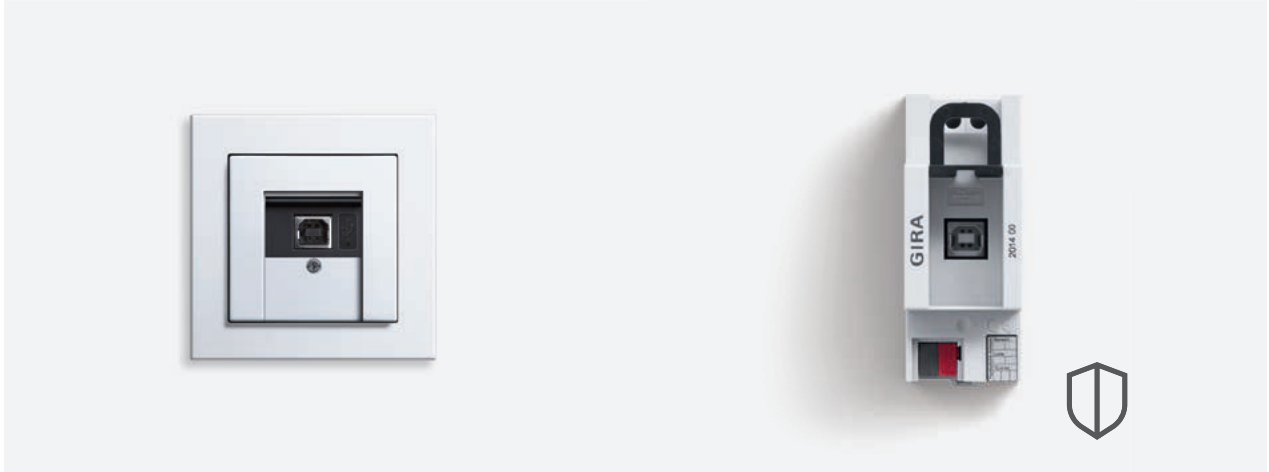
Anthrazit, bietet nicht nur intelligente Technik, sondern fügt sich durch seine Kubusform in jedes architektonische Umfeld. Neben zwei Montagemöglichkeiten gehören zum neuen Gira Bewegungsmelder Cube Abdeckblenden und eine Infrarotfernbedienung. Zusätzlich zur konventionellen Variante mit Relaisausgang steht ebenfalls eine KNX Variante zur Verfügung. → 326



**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. Mittels App kann über die sichere Verbindung des Gira S1 das Alarmsystem bedient

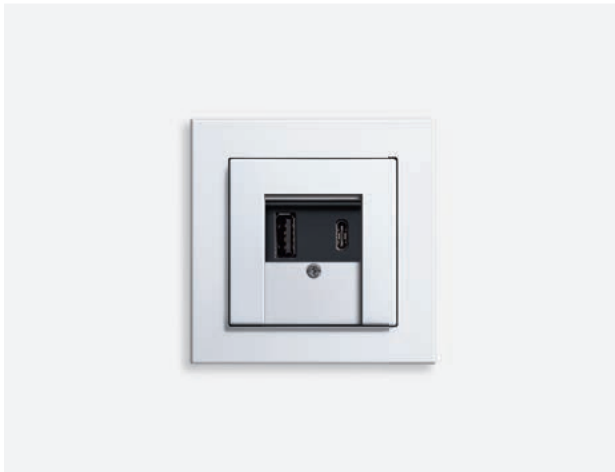
werden. Die Melder decken alle relevanten Bereiche wie Einbruch, Glasbruch, Bewegung und Notfall ab. Der Gira G1 ermöglicht eine komfortable Bedienung des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect und bietet weitere Smart-Home-Funktionen wie z. B. Türkommunikation und Gebäudesteuerung. Mit der Gira Alarm Client App setzt sich die intuitive Bedienung des Gira G1 auf dem Smartphone oder dem Tablet fort. → 675



## KNX USB Datenschnittstelle

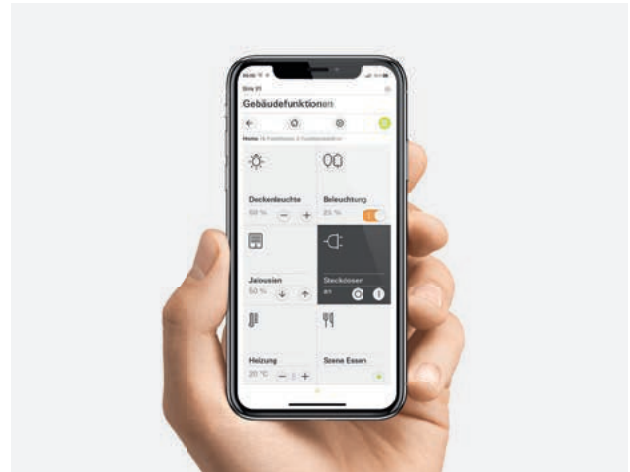
Die Gira USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung ermöglicht die Anbindung eines PC an das KNX System zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten. Zur schnelleren Inbetriebnahme in Verbindung mit der ETS 5 werden KNX Long Frames unterstützt. Dank der Kompatibilität

zum KNX Secure Standard können die Gira KNX USB-Datenschnittstellen auch in Anlagen mit besonderen Sicherheitsanforderungen eingesetzt werden. Zudem ist sie kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.  
→ 543



## USB-Spannungsversorgung

Ladeeinrichtung für die Zukunft – die USB-Spannungsversorgung ermöglicht ein gleichzeitiges Laden von mobilen Geräten mit USB-A- und modernem USB-C-Stecker. Die Intelligente Ladeeinrichtung besteht aus einem Netzteil 230 V und einem intelligenten Ladegerät 5 V.  
→ 56



## 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.  
→ 506



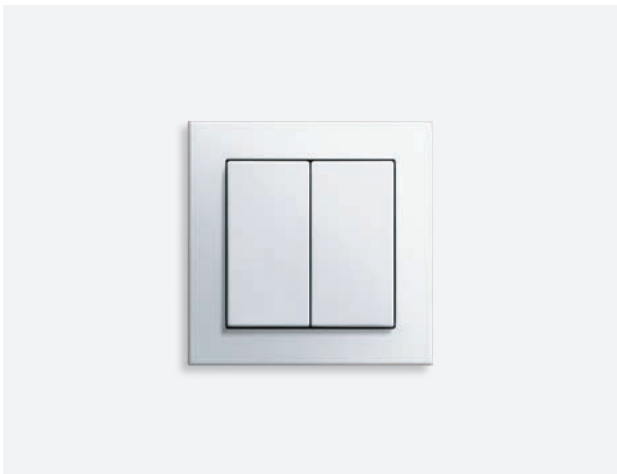
#### eNet Funk Bedieneinsatz Memory

Die einfachste Art, mit Funk zu schalten und zu dimmen: Bestehende Schalter oder Taster, z. B. aus dem System 3000 zur Licht- bzw. Jalousiesteuerung, können durch eNet Funk Bedieneinsätze ersetzt werden. Einfach den vorhandenen Bedieneinsatz entfernen und durch den eNet Funk Bedieneinsatz ersetzen.  
→ 49



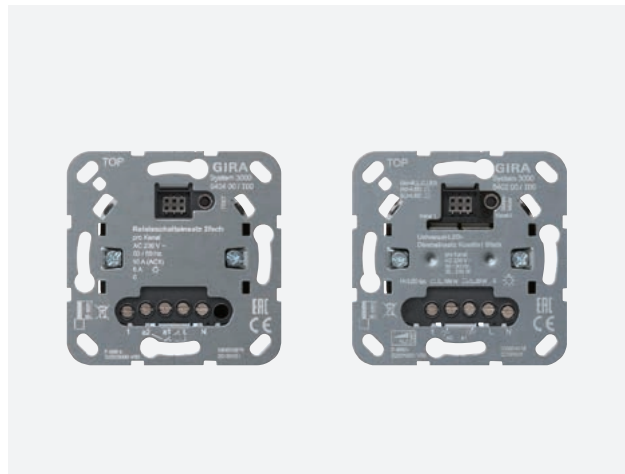
#### Gira E2 Aufputz

Die neuen Aufputz-Gehäuse mit Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen E2 integrieren Aufputz-Installationen in das Wohnumbiente.  
→ 98



#### Gira System 3000 Bedieneinsatz 2fach

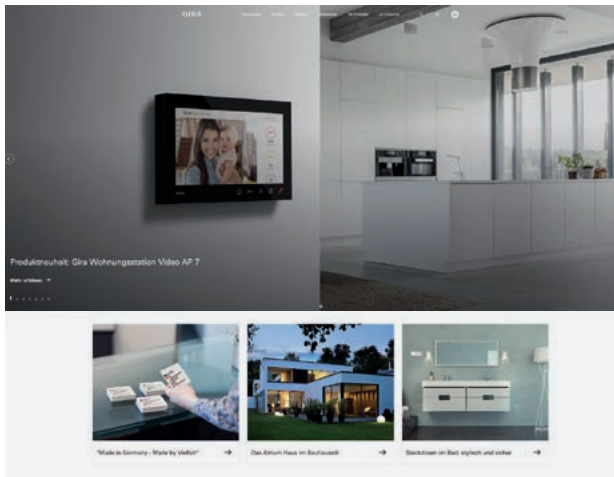
Jetzt wird das Gira System 3000 mit 2-kanaligen Geräten erweitert. Der neue System 3000 Bedieneinsatz 2fach steuert die beiden Schalt- bzw. Dimmkanäle unabhängig voneinander. Wenn er für die System 3000 Nebenstelle 3-Draht verwendet wird, ist die separate Ansteuerung beider Kanäle über nur eine Nebenstellenleitung („Klemme 1“) möglich. Ein Installationstaster oder die System 3000 Nebenstelle 2-Draht steuern die beiden Kanäle des Schalt- bzw. Dimmeinsatzes parallel.  
→ 285



#### Gira System 3000 Relaischalteneinsatz 2fach und System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach

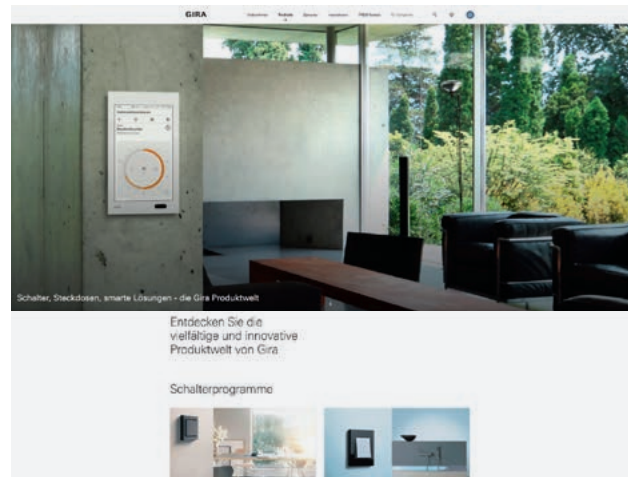
Der System 3000 Relaischalteneinsatz 2fach stellt in dieser Kombination für den zweiten Kanal eine einstellbare Ausschaltautomatik zur Verfügung. Die 1-kanaligen Aufsätze aus dem System 3000 steuern beide Schalt- bzw. Dimmkanäle des Einsatzes synchron. Dabei wird der System 3000 Relaischalteneinsatz 2fach automatisch zu einem Nachlaufaktor: Für den zweiten Schaltkanal kann jeweils eine Ein- und Ausschaltverzögerung eingestellt werden. Der System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach ermöglicht das Schalten und Dimmen der üblichen Leuchtmittelarten inklusive LED-Lampen.  
→ 272, 279

Die moderne Gira Website bietet dem Kunden vollumfängliche und übersichtliche Produktinformationen, Smart-Home-Szenarien und inspirierenden Content zu Referenzen und Wohnstilen.  
www.gira.de



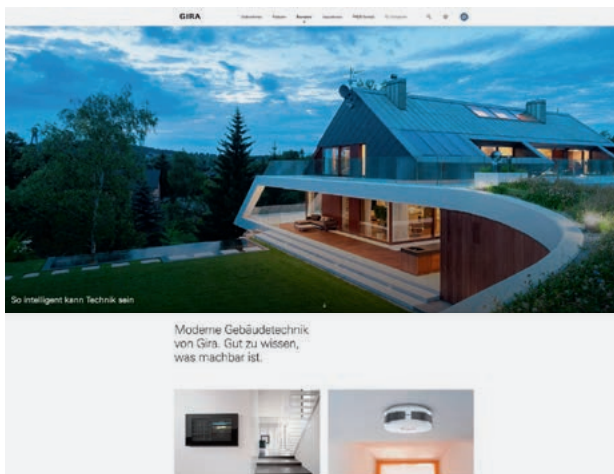
**www.gira.de – Startseite**

Die Startseite des Gira Webauftritts bietet einen klaren Überblick über alle Themenfelder und liefert eine Vielfalt an Einstiegen in die Gira Produktwelt.



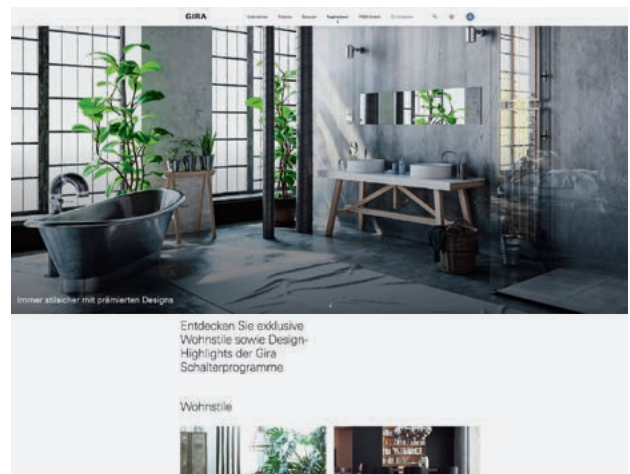
**www.gira.de – Produkte**

Die Gruppierung der Produkte nach Funktionen, wie zum Beispiel Schalterprogramme, Smart Home, Lichtsteuerung oder Steckdosen, führt zu einer klaren und verständlichen Orientierung. Auch die Produktinszenierung in Wohnwelten zeigt auf, was mit Gira Produkten alles möglich ist.



**www.gira.de – Szenarien**

Die Rubrik Szenarien liefert Anwendungsmöglichkeiten der Gira Produkte, in denen sich Kunden schnell wiederfinden können.

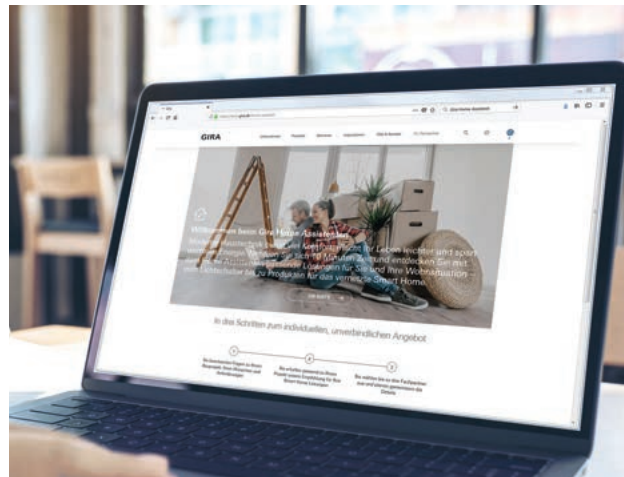
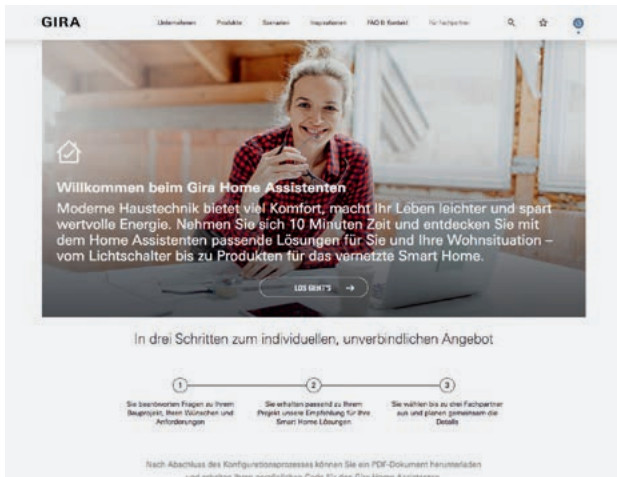


**www.gira.de – Inspiration**

Hier können exklusive Wohnstile und Design-Highlights der Gira Schalterprogramme entdeckt werden. Gira Referenzen bieten darüber hinaus Inspirationen zur Produktauswahl.

# Gira Home Assistent – Ihr neuer digitaler Kundenberater

Der Gira Home Assistent – ein perfekter Online-Service für die Planung moderner Gebäudetechnik. Ob Haus oder Wohnung, Neubau oder Renovierung – in wenigen Minuten führt der Gira Home Assistent zu passenden Lösungen.  
www.gira.de/home-assistent

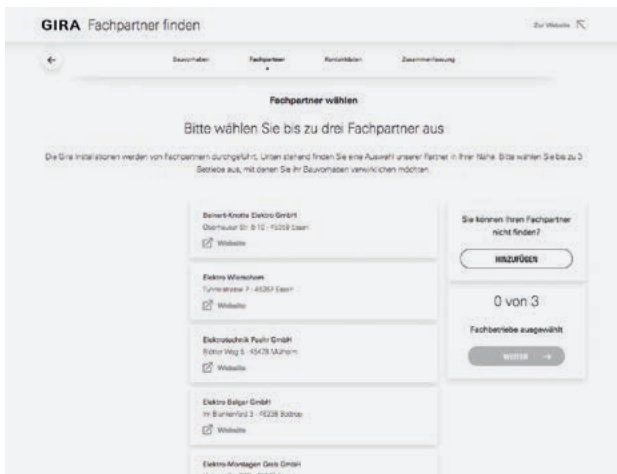


## Orientierung

Die Mehrheit der Endkunden informiert sich heute im Internet. Hier bietet der Gira Home Assistent eine erste Orientierung.

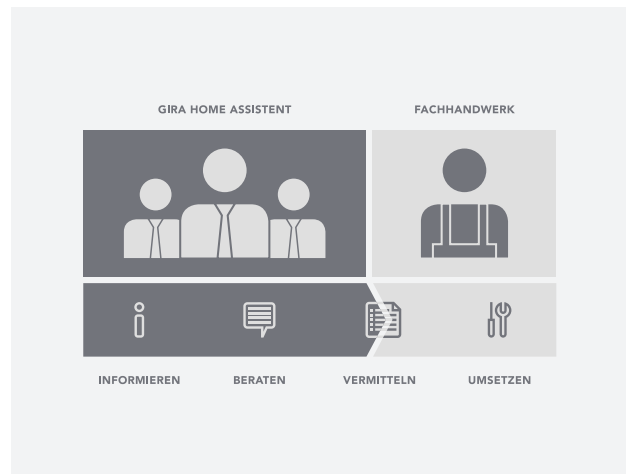
## Informieren und Beraten

Mit dem Gira Home Assistent findet der Endkunde die passenden Lösungen für sich und seine Wohnsituation vom Lichtschalter bis zu Produkten für das vernetzte Smart Home. Der Endkunde kann sein individuelles Projekt Schritt für Schritt vorkonfigurieren.



## Anfragen vermitteln

Die dabei erstellten Daten können dann direkt zur Anfrage an Elektrofachbetriebe gesendet werden.



## Kundenberater für das Handwerk

Der Fachhandwerker profitiert in zweierlei Hinsicht: Er erhält vorqualifizierte Endkundenanfragen zusammen mit allen relevanten Informationen zum Projekt und der gewünschten Gira Produktauswahl.

## Gira Designkonfigurator mit Augmented Reality

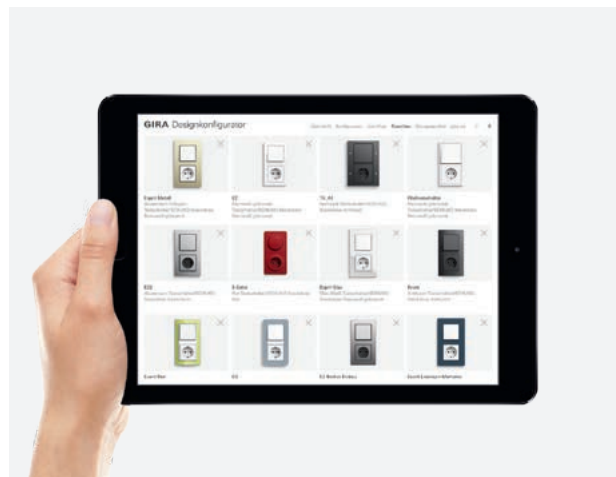
Mit dem Gira Designkonfigurator lassen sich die vielfältigen Varianten der Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme ganz nach Wunsch mit ausgewählten Funktionen in unterschiedlichen Farben und Materialien kombinieren – jetzt mit zusätzlichen Features wie dem faszinierenden „Augmented Reality“-Modus, der 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 Entscheidungshilfe 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](http://www.designkonfigurator.gira.de)



### Augmented Reality

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



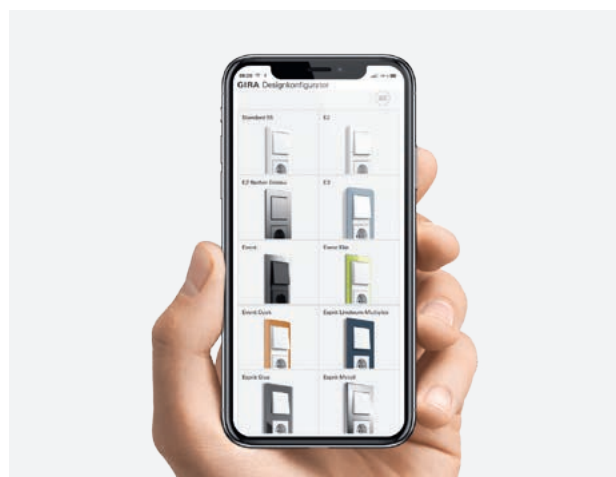
### Favoriten

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



### Galerie

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



### Kostenlos als App und im Web

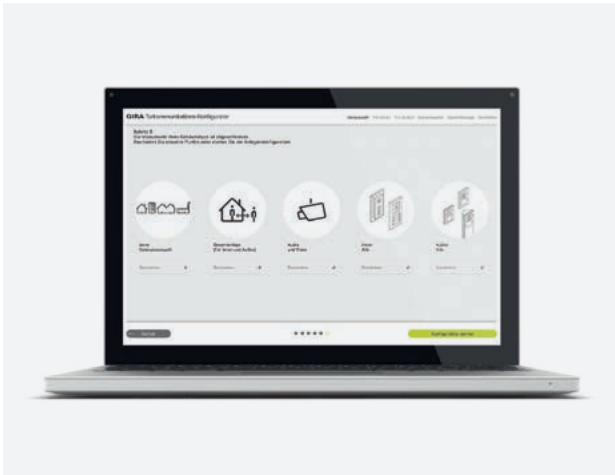
Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar und als kostenlose App für iPhone und iPad erhältlich. Für Smartphones und Tablets mit anderen Betriebssystemen ist eine optimierte Webdarstellung verfügbar.



# Gira Türkommunikations-Konfigurator

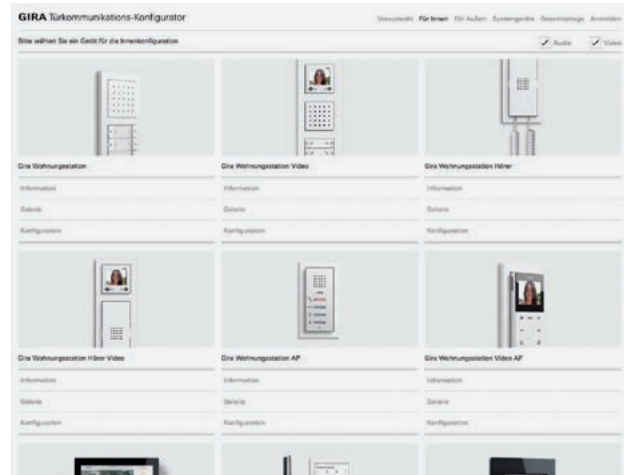
Der Gira Türkommunikations-Konfigurator ist ein bedienungsfreundliches Online-Werkzeug, das die individuelle Konfiguration der Gira Türkommunikationsanlagen zu einem Vergnügen macht – für Hausherren und Verwalter, aber auch für Handwerker und andere Profis. Er bietet verschiedene Einstiegsmöglichkeiten,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

[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)



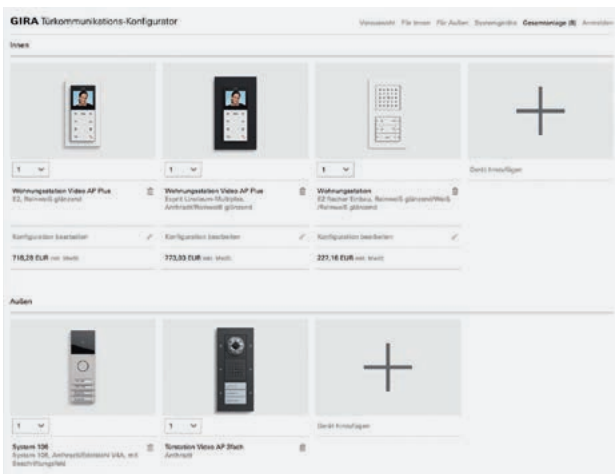
## Türkommunikationsanlagen unterschiedlicher Größe planen

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



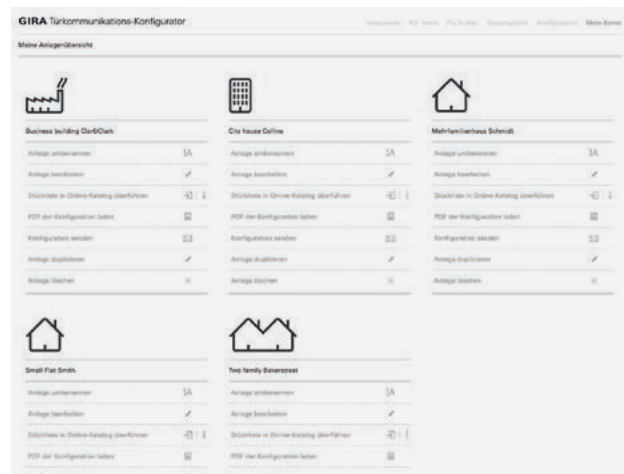
## Wohnungsstationen wählen und konfigurieren

Die umfangreiche Auswahl von Gira Wohnungsstationen und 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

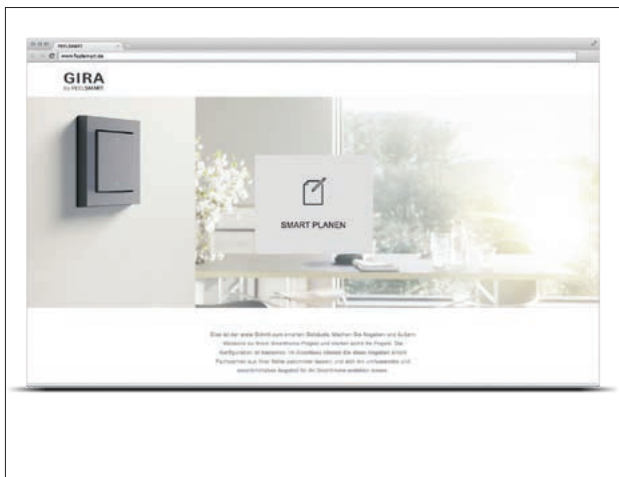
Fertig geplante Gesamtanlagen gibt der Konfigurator übersichtlich aus: mit allen Produkten, Preisen und einer kompletten Stückliste für den Elektromeister. Das Ergebnis kann in den Online-Katalog übernommen, als PDF gedruckt oder per E-Mail verschickt werden; ein persönlicher Login ermöglicht das Speichern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

# So einfach geht Smart Home



## Der smarte Weg zum intelligenten Gebäude

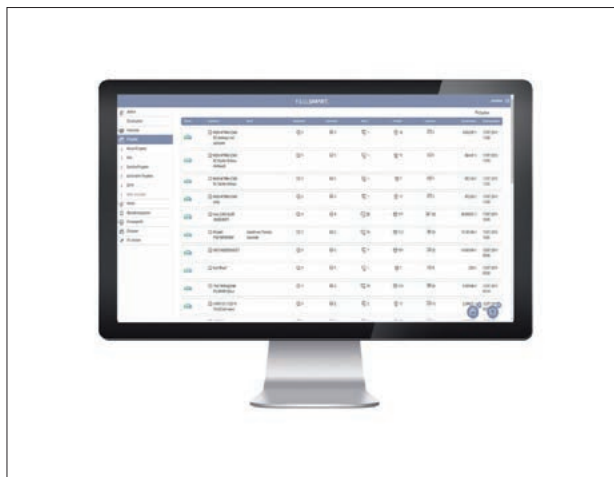
Mit FEELSMART wird die Planung intelligenter Gebäudetechnik schneller, sicherer und komfortabler als je zuvor. Denn auf nur einer Plattform können KNX Projekte angelegt, Gira Produkte den einzelnen Räumen zugeordnet oder mit Ausstattungspaketen übersichtlich konfiguriert werden. Bauherren können ganz einfach eine erste Vorplanung ihres smarten Zuhauses erstellen und auf Wunsch an einen von über 3.000 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 Material 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 einen Code, mit dem er seine Planung an einen registrierten Fachbetrieb weiterreichen kann.

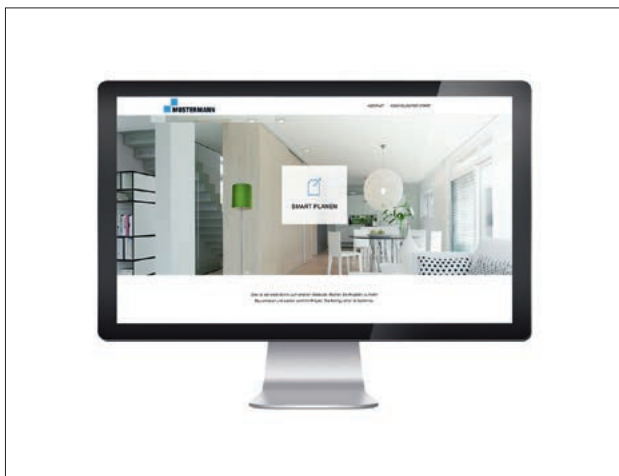
[www.feelsmart.gira.de](http://www.feelsmart.gira.de)



### In kurzer Zeit 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 Projekts. Die Grundplanung kann entweder mit dem „Gira by FEELSMART.“-Code übernommen werden oder leicht selbst angelegt werden. Aus einer herstellerübergreifenden Datenbank werden die 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](http://www.feelsmart.de)



### FEELSMART. einfach zum eigenen Konfigurator machen.

Der FEELSMART.-Basiskonfigurator kann ganz einfach in das Erscheinungsbild des Fachbetriebes gebracht werden – mit dem Logo des Betriebs, eigenen Bildern und der eigenen Farbwelt. Fast ohne Aufwand gewinnt der Fachbetrieb dadurch ein professionelles Tool für die eigene Kundenberatung und -akquise. Nach der Anmeldung bei FEELSMART.Pro wird der Konfigurator kostenlos in wenigen Schritten gestaltet. Der erzeugte, persönliche Basiskonfigurator-Link kann frei genutzt und z. B. auf der eigenen Homepage veröffentlicht werden.

[www.feelsmart.de](http://www.feelsmart.de)



### Mit nur einem Klick eine fertige ETS-Datei erzeugen.

Über FEELSMART.Pro wird dem Fachbetrieb auch die Programmierung des Projekts angeboten. Mit FEELSMART.Plus braucht er dafür nur einen Klick. Gegen eine geringe Gebühr erhält er eine fertige ETS-Datei mit den notwendigen physikalischen Adressen und Gruppenadressen. Wird ein Gira X1 in einem Projekt eingesetzt, erfolgt auf Basis der Projektdaten auch die Erstellung der GPA-Datei und damit die Visualisierung.

[www.feelsmart.de](http://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](http://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

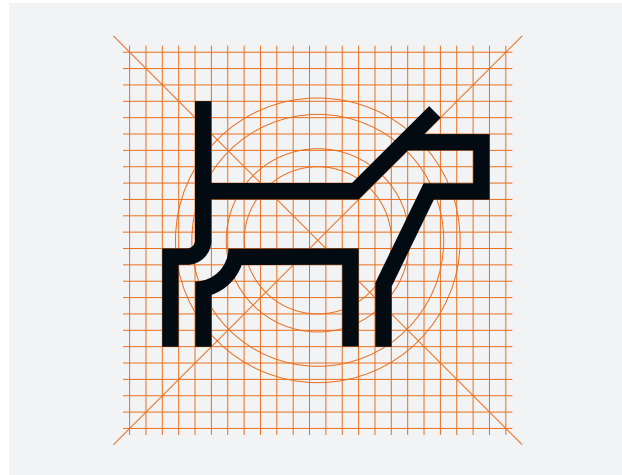


Good Design  
Award, Chicago  
Athenaeum



### 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.  
Produktdesign: Gira Designteam/  
schmitz Visuelle Kommunikation



### Gira Zeichensystem

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



### Gira X1/Gira Smart Home App

Gira X1: 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

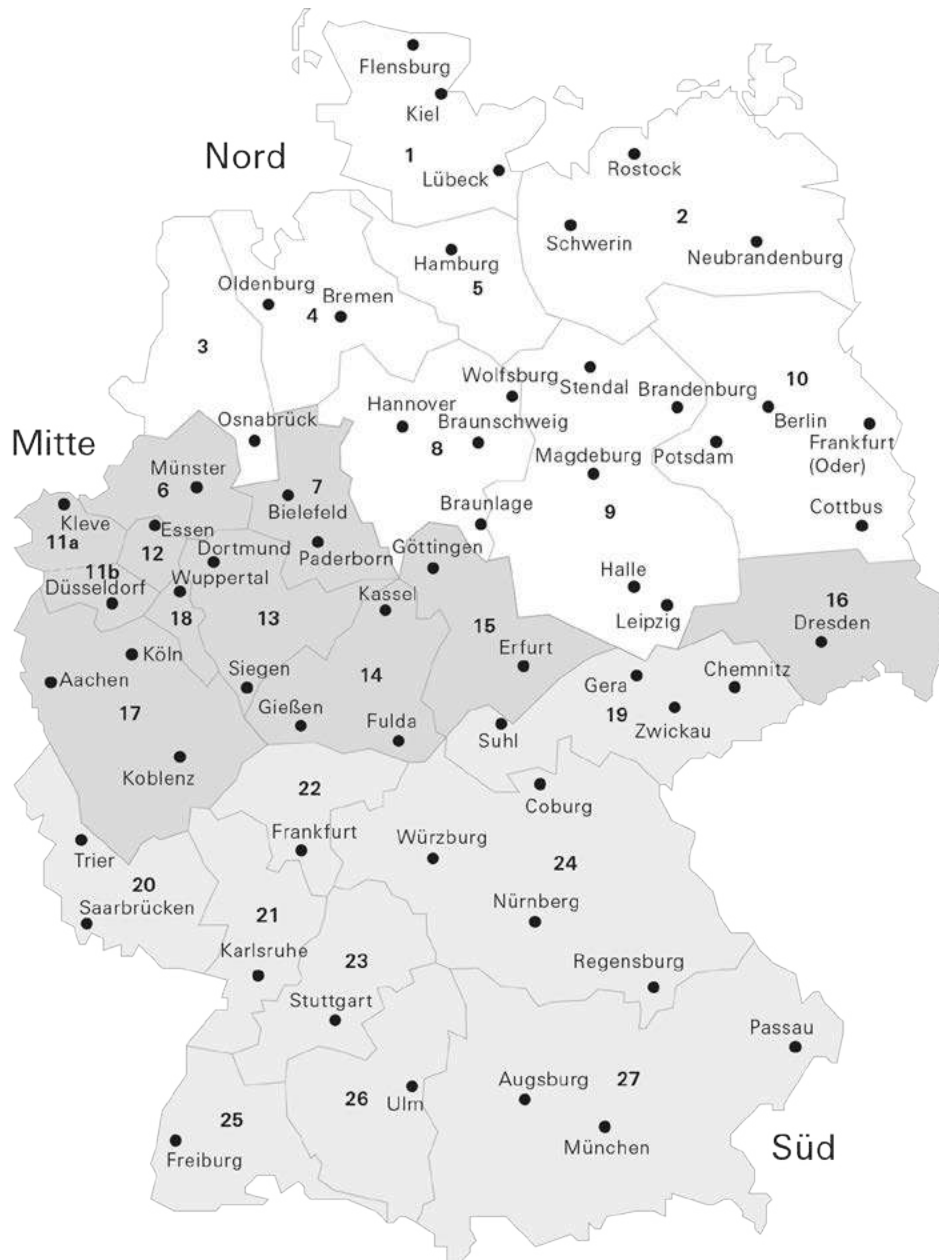


### Gira Designkonfigurator

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**

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

**Florian Uting**  
Fachberater  
florian.uting@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

**Dietmar Thorn**  
Fachberater  
Tel 06184 909086  
Fax 06184 909247  
dietmar.thorn@gira.de

---

**23**

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

---

**24**

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

---

**25**

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

---

**26**

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

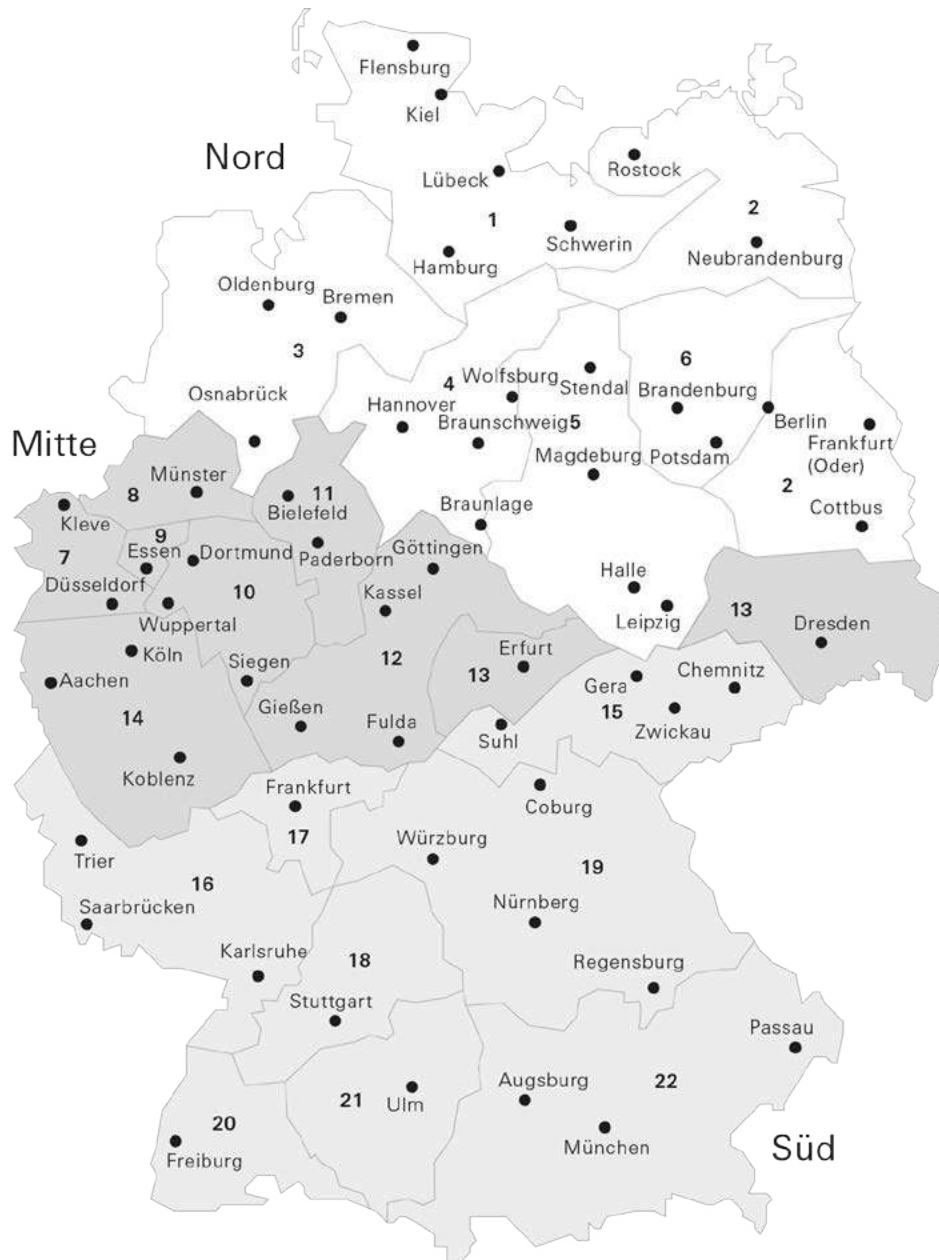
---

**27**

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

# Vertriebsingenieure in Deutschland

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



1

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

2

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

3

**Andreas Küthe**  
Tel 05439 902536  
Fax 05439 902586  
andreas.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

## Aserbaidshjan

**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.be

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

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

**Jan Wittemans**  
Sales Manager België Noord  
Tel +32 497 533765  
jan.wittemans@gira.be  
www.gira.be

## 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

**Luxtek ApS**  
Klintehøj Vænge 19  
3460 Birkerød  
Tel +45 44 994949  
info@luxtek.dk  
www.gira.dk

## Finnland

**Oy Merilux Ab**  
Työpajankatu 2 (Rak 7)  
B-Porras  
FIN-00580 Helsinki  
Tel +358 9 89464014  
Fax +358 9 89464016  
merilux@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  
Gira UK Ltd  
Tel +44 7944 991816  
mark.booth@gira.com  
www.gira.com/uk

**Richard Udell**  
Sales Manager  
Gira UK Ltd  
Tel +44 7397 569947  
richard.udell@gira.com  
www.gira.com/uk

**Matthew Boyd**  
Sales Manager  
Gira UK Ltd  
Tel +44 7532 835532  
matthew.boyd@gira.com  
www.gira.com/uk

**Matthew Ireland**  
Trade Sale Representative  
Gira UK Ltd  
Tel +44 7944 210465  
matthew.ireland@gira.com  
www.gira.com/uk

**David Appleton**  
Trade Sale Representative  
Gira UK Ltd  
Tel +44 7944 210469  
david.appleton@gira.com  
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  
sg@sg.is  
www.sg.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

**Frank Rothuis**  
Districtsmanager Noord-  
Oost-Nederland  
Tel +31 622 607494  
frank.rothuis@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

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

**Exclusieve importeur  
Niederlande**  
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 8780355  
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@sentedigital.pt  
www.gira.com/pt

## 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

**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.**  
Aljaževa ulica 7  
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  
www.giraiberica.com  
www.giraiberica.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, Voyennyi 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

**Homavest FZCO**  
Dubai Airport Free Zone  
Building 5E, Block A, Office  
707  
P.O. Box 371093  
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

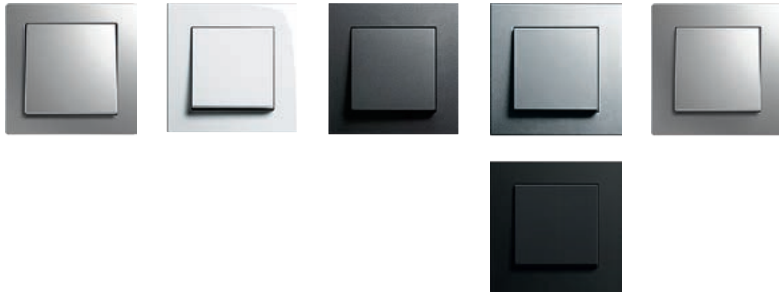
**E2**  
Anthrazit

**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.
<b>Wippschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>12,33</b>	<b>12,33</b>	<b>15,45</b>	<b>16,23</b>	<b>21,58</b>
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					
<b>Tastschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>15,09</b>	<b>15,09</b>	<b>18,21</b>	<b>18,83</b>	<b>24,17</b>
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					
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>7,22</b>	<b>7,22</b>	<b>10,34</b>	<b>11,81</b>	<b>18,12</b>
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					
<b>Kombination SCHUKO/SCHUKO</b>	<b>13,81</b>	<b>13,81</b>	<b>17,34</b>	<b>20,56</b>	<b>32,13</b>
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					
<b>Kombination Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>18,92</b>	<b>18,92</b>	<b>22,45</b>	<b>24,98</b>	<b>35,59</b>
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					
<b>Kombination Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>21,68</b>	<b>21,68</b>	<b>25,21</b>	<b>27,58</b>	<b>38,18</b>
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					
<b>System 3000 Bewegungsmelder</b>	<b>134,11</b>	<b>134,11</b>	<b>137,23</b>	<b>139,75</b>	<b>146,33</b>
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					
<b>System 3000 Universal-LED-Drehdimmer</b>	<b>76,77</b>	<b>76,77</b>	<b>79,89</b>	<b>82,86</b>	<b>90,12</b>
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					
<b>System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT</b>	<b>169,15</b>	<b>169,15</b>	<b>172,27</b>	<b>174,79</b>	<b>181,37</b>
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.

**31,65**  
0106 00  
0296 600  
0211 33

**19,18**  
0106 00  
0296 03  
0211 295  
2896 00

**19,96**  
0106 00  
0296 28  
0211 235  
2896 00

**25,31**  
0106 00  
0296 26  
0211 255  
2896 00

**35,38**  
0106 00  
0296 600  
0211 335  
2896 00

## E3



**E3**  
Trägerrahm.  
und Einsatz:  
Reinweiß  
glänzend

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

**E3**  
Dunkelgrau;  
Umbra;  
Trägerrahm.  
und Einsatz:  
Anthrazit

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

**15,98**  
0106 00  
0296 03  
0211 410

**24,02**  
0106 00  
0296 03  
0211 411

**24,60**  
0106 00  
0296 28  
0211 423

**34,24**  
0126 600  
0211 33

**21,94**  
0126 03  
0211 295  
2896 00

**22,56**  
0126 28  
0211 235  
2896 00

**27,90**  
0126 26  
0211 255  
2896 00

**37,97**  
0126 600  
0211 335  
2896 00

**18,74**  
0126 03  
0211 410

**26,78**  
0126 03  
0211 411

**27,20**  
0126 28  
0211 423

**29,00**  
0188 600  
0211 33

**14,07**  
0188 03  
0211 295  
2896 00

**15,54**  
0188 28  
0211 235  
2896 00

**21,85**  
0188 26  
0211 255  
2896 00

**32,73**  
0188 600  
0211 335  
2896 00

**10,87**  
0188 03  
0211 410

**18,91**  
0188 03  
0211 411

**20,18**  
0188 28  
0211 423

**51,91**  
2 x 0188 600  
0212 33

**24,29**  
2 x 0188 03  
0212 295  
2897 00

**27,20**  
2 x 0188 28  
0212 235  
2897 00

**38,78**  
2 x 0188 26  
0212 255  
2897 00

**58,56**  
2 x 0188 600  
0212 335  
2897 00

**18,08**  
2 x 0188 03  
0212 410

**29,08**  
2 x 0188 03  
0212 411

**31,59**  
2 x 0188 28  
0212 423

**54,56**  
0106 00  
0296 600  
0188 600  
0212 33

**29,40**  
0106 00  
0296 03  
0188 03  
0212 295  
2897 00

**31,62**  
0106 00  
0296 28  
0188 28  
0212 235  
2897 00

**42,24**  
0106 00  
0296 26  
0188 26  
0212 255  
2897 00

**61,21**  
0106 00  
0296 600  
0188 600  
0212 335  
2897 00

**23,19**  
0106 00  
0296 03  
0188 03  
0212 410

**34,19**  
0106 00  
0296 03  
0188 03  
0212 411

**36,01**  
0106 00  
0296 28  
0188 28  
0212 423

**57,15**  
0126 600  
0188 600  
0212 33

**32,16**  
0126 03  
0188 03  
0212 295  
2897 00

**34,22**  
0126 28  
0188 28  
0212 235  
2897 00

**44,83**  
0126 26  
0188 26  
0212 255  
2897 00

**63,80**  
0126 600  
0188 600  
0212 335  
2897 00

**25,95**  
0126 03  
0188 03  
0212 410

**36,95**  
0126 03  
0188 03  
0212 411

**38,61**  
0126 28  
0188 28  
0212 423

**157,76**  
5373 600  
5403 00  
0211 33

**140,96**  
5373 03  
5403 00  
0211 295  
2896 00

**143,48**  
5373 28  
5403 00  
0211 235  
2896 00

**150,06**  
5373 26  
5403 00  
0211 255  
2896 00

**161,49**  
5373 600  
5403 00  
0211 335  
2896 00

**137,76**  
5373 03  
5403 00  
0211 410

**145,80**  
5373 03  
5403 00  
0211 411

**148,12**  
5373 28  
5403 00  
0211 423

**100,01**  
2450 00  
0650 600  
0211 33

**83,62**  
2450 00  
0650 03  
0211 295  
2896 00

**86,59**  
2450 00  
0650 28  
0211 235  
2896 00

**93,85**  
2450 00  
0650 26  
0211 255  
2896 00

**103,74**  
2450 00  
0650 600  
0211 335  
2896 00

**80,42**  
2450 00  
0650 03  
0211 410

**88,46**  
2450 00  
0650 03  
0211 411

**91,23**  
2450 00  
0650 28  
0211 423

**192,80**  
5367 600  
5415 00  
0211 33

**176,00**  
5367 03  
5415 00  
0211 295  
2896 00

**178,52**  
5367 28  
5415 00  
0211 235  
2896 00

**185,10**  
5367 26  
5415 00  
0211 255  
2896 00

**196,53**  
5367 600  
5415 00  
0211 335  
2896 00

**172,80**  
5367 03  
5415 00  
0211 410

**180,84**  
5367 03  
5415 00  
0211 411

**183,16**  
5367 28  
5415 00  
0211 423

Preisstand 11/19.

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;  
Mint, Einsatz:  
Reinweiß  
glänzend

**Event Opak**

Weiß;  
Dunkelbraun,  
Einsatz:  
Anthrazit

**Event Klar**

Weiß;  
Schwarz,  
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.
<b>Wippschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>22,07</b>	<b>19,98</b>	<b>20,79</b>	<b>19,98</b>	<b>19,98</b>
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
<b>Tastschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>24,66</b>	<b>22,74</b>	<b>23,39</b>	<b>22,74</b>	<b>22,74</b>
Tastschalter komplett	0126 26	0126 03	0126 28	0126 03	0126 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>18,61</b>	<b>14,87</b>	<b>16,37</b>	<b>14,87</b>	<b>14,87</b>
SCHUKO-Steckdose	0188 26	0188 03	0188 28	0188 03	0188 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>Kombination SCHUKO/SCHUKO</b>	<b>32,90</b>	<b>25,03</b>	<b>28,32</b>	<b>25,03</b>	<b>25,03</b>
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
<b>Kombination Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>36,36</b>	<b>30,14</b>	<b>32,74</b>	<b>30,14</b>	<b>30,14</b>
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
<b>Kombination Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>38,95</b>	<b>32,90</b>	<b>35,34</b>	<b>32,90</b>	<b>32,90</b>
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
<b>System 3000 Bewegungsmelder</b>	<b>146,82</b>	<b>141,76</b>	<b>144,31</b>	<b>141,76</b>	<b>141,76</b>
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
<b>System 3000 Universal-LED-Drehdimmer</b>	<b>90,61</b>	<b>84,42</b>	<b>87,42</b>	<b>84,42</b>	<b>84,42</b>
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
<b>System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT</b>	<b>181,86</b>	<b>176,80</b>	<b>179,35</b>	<b>176,80</b>	<b>176,80</b>
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



<b>Esprit</b> Aluminium, Einsatz: Reinweiß; Chrom, Einsatz: Reinweiß	<b>Esprit</b> Aluminium, Einsatz: Anthrazit; Chrom, Einsatz: Anthrazit	<b>Esprit</b> Aluminium Schwarz, Einsatz: Farbe Alu; Aluminium Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	<b>Esprit</b> Aluminium Braun, Einsatz: Cremeweiß	<b>Esprit</b> Edelstahl, Einsatz: Reinweiß	<b>Esprit Linoleum- Multiplex</b> Hellgrau, Einsatz: Reinweiß; Anthrazit, Einsatz: Reinweiß	<b>Esprit Linoleum- Multiplex</b> Hellbraun, Einsatz: Anthrazit; Dunkelbraun, Einsatz: Anthrazit	<b>Esprit Linoleum- Multiplex</b> Hellgrau, Einsatz: Schwarz matt; Dunkelbraun, Einsatz: Schwarz matt
--	--	--	---	---	---	--	---

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.
<b>42,51</b> 0106 00 0296 03 0211 17	<b>43,04</b> 0106 00 0296 28 0211 17	<b>45,37</b> 0106 00 0296 26 0211 126	<b>42,51</b> 0106 00 0296 01 0211 127	<b>45,76</b> 0106 00 0296 03 0211 219	<b>42,51</b> 0106 00 0296 03 0211 220	<b>43,04</b> 0106 00 0296 28 0211 221	<b>42,51</b> 0106 00 0296 03 0211 229
<b>45,27</b> 0126 03 0211 17	<b>45,64</b> 0126 28 0211 17	<b>47,96</b> 0126 26 0211 126	<b>45,27</b> 0126 01 0211 127	<b>48,52</b> 0126 03 0211 219	<b>45,27</b> 0126 03 0211 220	<b>45,64</b> 0126 28 0211 221	<b>45,27</b> 0126 03 0211 229
<b>37,40</b> 0188 03 0211 17	<b>38,62</b> 0188 28 0211 17	<b>41,91</b> 0188 26 0211 126	<b>37,40</b> 0188 01 0211 127	<b>40,65</b> 0188 03 0211 219	<b>37,40</b> 0188 03 0211 220	<b>38,62</b> 0188 28 0211 221	<b>37,40</b> 0188 03 0211 229
<b>65,42</b> 2 x 0188 03 0212 17	<b>67,86</b> 2 x 0188 28 0212 17	<b>74,44</b> 2 x 0188 26 0212 126	<b>65,42</b> 2 x 0188 01 0212 127	<b>70,96</b> 2 x 0188 03 0212 219	<b>65,42</b> 2 x 0188 03 0212 220	<b>67,86</b> 2 x 0188 28 0212 221	<b>65,42</b> 2 x 0188 03 0212 229
<b>70,53</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 17	<b>72,28</b> 0106 00 0296 28 0188 28 0212 17	<b>77,90</b> 0106 00 0296 26 0188 26 0212 126	<b>70,53</b> 0106 00 0296 01 0188 01 0212 127	<b>76,07</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 219	<b>70,53</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 220	<b>72,28</b> 0106 00 0296 28 0188 28 0212 221	<b>70,53</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 229
<b>73,29</b> 0126 03 0188 03 0212 17	<b>74,88</b> 0126 28 0188 28 0212 17	<b>80,49</b> 0126 26 0188 26 0212 126	<b>73,29</b> 0126 01 0188 01 0212 127	<b>78,83</b> 0126 03 0188 03 0212 219	<b>73,29</b> 0126 03 0188 03 0212 220	<b>74,88</b> 0126 28 0188 28 0212 221	<b>73,29</b> 0126 03 0188 03 0212 229
<b>164,29</b> 5373 03 5403 00 0211 17	<b>166,56</b> 5373 28 5403 00 0211 17	<b>170,12</b> 5373 26 5403 00 0211 126	<b>164,29</b> 5373 01 5403 00 0211 127	<b>167,54</b> 5373 03 5403 00 0211 219	<b>164,29</b> 5373 03 5403 00 0211 220	<b>166,56</b> 5373 28 5403 00 0211 221	<b>164,29</b> 5373 03 5403 00 0211 229
<b>106,95</b> 2450 00 0650 03 0211 17	<b>109,67</b> 2450 00 0650 28 0211 17	<b>113,91</b> 2450 00 0650 26 0211 126	<b>106,95</b> 2450 00 0650 01 0211 127	<b>110,20</b> 2450 00 0650 03 0211 219	<b>106,95</b> 2450 00 0650 03 0211 220	<b>109,67</b> 2450 00 0650 28 0211 221	<b>106,95</b> 2450 00 0650 03 0211 229
<b>199,33</b> 5367 03 5415 00 0211 17	<b>201,60</b> 5367 28 5415 00 0211 17	<b>205,16</b> 5367 26 5415 00 0211 126	<b>199,33</b> 5367 01 5415 00 0211 127	<b>202,58</b> 5367 03 5415 00 0211 219	<b>199,33</b> 5367 03 5415 00 0211 220	<b>201,60</b> 5367 28 5415 00 0211 221	<b>199,33</b> 5367 03 5415 00 0211 229

Preisstand 11/19.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

## Esprit

## Studio



**Esprit**  
Glas Mint,  
Einsatz:  
Anthrazit

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

**Esprit**  
Glas  
Schwarz,  
Einsatz:  
Farbe Alu

**Studio**  
Glas Weiß,  
Einsatz:  
Reinweiß

**Studio**  
Glas  
Schwarz,  
Einsatz:  
Schwarz  
matt







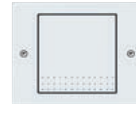

	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
<b>Wippschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>43,04</b>	<b>42,51</b>	<b>45,37</b>	<b>42,51</b>	<b>45,37</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 28	0296 03	0296 26	0296 03	0296 005
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
<b>Tastschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>45,64</b>	<b>45,27</b>	<b>47,96</b>	<b>45,27</b>	<b>47,96</b>
Tastschalter komplett	0126 28	0126 03	0126 26	0126 03	0126 005
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>38,62</b>	<b>37,40</b>	<b>41,91</b>	<b>37,40</b>	<b>41,91</b>
SCHUKO-Steckdose	0188 28	0188 03	0188 26	0188 03	0188 005
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
<b>Kombination SCHUKO/SCHUKO</b>	<b>67,86</b>	<b>65,42</b>	<b>74,44</b>	–	–
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 28	2 x 0188 03	2 x 0188 26		
Abdeckrahmen 2fach	0212 18	0212 12	0212 05		
<b>Kombination Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>72,28</b>	<b>70,53</b>	<b>77,90</b>	<b>79,91</b>	<b>87,28</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 28	0296 03	0296 26	0296 03	0296 005
SCHUKO-Steckdose	0188 28	0188 03	0188 26	0188 03	0188 005
Abdeckrahmen 2fach	0212 18	0212 12	0212 05		
Abdeckrahmen 1fach				2 x 0211 130	2 x 0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
Verbindungsstück AP-Gehäuse					
<b>System 3000 Bewegungsmelder</b>	<b>166,56</b>	<b>164,29</b>	<b>170,12</b>	<b>164,29</b>	<b>170,12</b>
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
Standardaufsatz	5373 28	5373 03	5373 26	5373 03	5373 005
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
AP-Gehäuse 1fach					
<b>System 3000 Universal-LED-Drehdimmer</b>	<b>109,67</b>	<b>106,95</b>	<b>113,91</b>	<b>106,95</b>	<b>113,91</b>
Dimmerabdeckung	0650 28	0650 03	0650 26	0650 03	0650 005
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00
AP-Gehäuse 1fach					
Adapterrahmen					
<b>System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT</b>	<b>201,60</b>	<b>199,33</b>	<b>205,16</b>	<b>199,33</b>	<b>205,16</b>
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT	5367 28	5367 03	5367 26	5367 03	5367 005
Einsatz Jalousiesteuerung	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
Adapterrahmen					

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

Studio		ClassiX			Flächen- schalter	TX_44	
							
<b>Studio AP</b> Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß	<b>Studio AP</b> Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	<b>ClassiX</b> Messing- Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß; Bronze- Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß	<b>ClassiX</b> Messing, Einsatz: Messing; Bronze, Einsatz: Bronze	<b>ClassiX Art</b> Messing, Einsatz: Messing; Bronze, Einsatz: Bronze	<b>Flächen- schalter</b> Reinweiß glänzend	<b>TX_44</b> Reinweiß	<b>TX_44</b> Farbe Alu, Anthrazit
<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.
<b>58,34</b> 0106 00 0296 03 0211 130 0061 053	<b>61,20</b> 0106 00 0296 005 0211 135 0061 055	<b>43,87</b> 0106 00 0296 01 0211 633	<b>50,69</b> 0106 00 0296 604 0211 631	<b>52,30</b> 0106 00 0296 604 0211 671	<b>17,08</b> 0106 00 0296 112 0211 112	<b>24,98</b> 0106 00 0296 66 0211 66	<b>30,93</b> 0106 00 0296 65 0211 65
<b>61,10</b> 0126 03 0211 130 0061 053	<b>63,79</b> 0126 005 0211 135 0061 055	<b>46,63</b> 0126 01 0211 633	<b>52,62</b> 0126 604 0211 631	<b>54,23</b> 0126 604 0211 671	<b>19,67</b> 0126 112 0211 112	<b>27,57</b> 0126 66 0211 66	<b>33,53</b> 0126 65 0211 65
<b>53,23</b> 0188 03 0211 130 0061 053	<b>57,74</b> 0188 005 0211 135 0061 055	<b>38,76</b> 0188 01 0211 633	<b>48,20</b> 0188 604 0211 631	<b>49,81</b> 0188 604 0211 671	<b>11,31</b> 0188 112 0211 112	<b>17,49</b> 0188 66 0211 66	<b>24,94</b> 0188 65 0211 65
-	-	<b>68,07</b> 2 x 0188 01 0212 633	<b>87,43</b> 2 x 0188 604 0212 631	<b>90,17</b> 2 x 0188 604 0212 671	-	-	-
<b>114,68</b> 0106 00 0296 03 0188 03	<b>122,05</b> 0106 00 0296 005 0188 005	<b>73,18</b> 0106 00 0296 01 0188 01 0212 633	<b>89,92</b> 0106 00 0296 604 0188 604 0212 631	<b>92,66</b> 0106 00 0296 604 0188 604 0212 671	<b>27,08</b> 0106 00 0296 112 0188 112 0212 112	<b>35,44</b> 0106 00 0296 66 0188 66 0212 66	<b>48,09</b> 0106 00 0296 65 0188 65 0212 65
2 x 0211 130 2 x 0061 053 0013 053	2 x 0211 135 2 x 0061 055 0013 055						
<b>180,12</b> 0211 130 5373 03 5403 00 0061 053	<b>185,95</b> 0211 135 5373 005 5403 00 0061 055	<b>165,65</b> 0211 633 5373 01 5403 00	<b>164,04</b> 0211 631 5373 01 5403 00	<b>165,65</b> 0211 671 5373 01 5403 00	<b>139,61</b> 0211 112 5373 112 5403 00	<b>153,20</b> 0211 66 5373 66 5403 00	<b>161,98</b> 0211 65 5373 65 5403 00
<b>122,78</b> 0650 03 0211 130 2450 00 0061 053	<b>129,74</b> 0650 005 0211 135 2450 00 0061 055	<b>108,31</b> 0650 01 0211 633 2450 00	<b>122,87</b> 0650 604 0211 631 2450 00	<b>124,48</b> 0650 604 0211 671 2450 00	<b>82,31</b> 0650 112 0211 112 2450 00	<b>100,04</b> 0650 03 0211 66 2450 00	<b>115,13</b> 0650 26 0211 65 2450 00
						0409 66	0409 65
<b>215,16</b> 5367 03 5415 00 0211 130 0061 053	<b>220,99</b> 5367 005 5415 00 0211 135 0061 055	<b>200,69</b> 5367 01 5415 00 0211 633	<b>199,08</b> 5367 01 5415 00 0211 631	<b>200,69</b> 5367 01 5415 00 0211 671	<b>174,64</b> 5367 112 5415 00 0211 112	<b>192,42</b> 5367 03 5415 00 0211 66	<b>206,38</b> 5367 26 5415 00 0211 65
						0409 66	0409 65

Preisstand 11/19.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.



Schalten und Tasten .....	36
Dimmen .....	47
Steckdosen .....	49
Lichtsteuerung .....	61
Licht .....	61
Zeitschalter .....	61
Jalousiesteuerung .....	63
Orientierungsbeleuchtung .....	64
Wippensets für Bussysteme .....	65
Funksender .....	66
Heizung, Lüftung, Raumklima .....	66
Türkommunikation .....	66
Gira Keyless In .....	66
Kommunikationstechnik Entertainment .....	67
Kommunikationstechnik	
Netzwerktechnik .....	68
Kommunikationstechnik	
Telekommunikation .....	69
Kommunikationstechnik Zubehör .....	69
Audiosysteme .....	71
Rufsystem 834 Plus .....	74
Rufsystem 834 .....	74
Notrufsets .....	74
Krankenhausinstallation .....	74
Schutzschaltungen .....	75
Zubehör .....	76



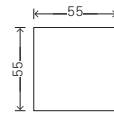
## Großes Programmangebot für individuelle Lösungen

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 bruchsicherer 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 bruniert, geschliffen, matt, Messing hochglänzend, Chrom hochglänzend

### Schalterprogramme System 55



Wippe,  
Reinweiß glänzend



Standard 55



E2



E3



Event



Esprit



Studio



ClassiX

### Varianten



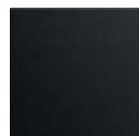
Reinweiß seidenmatt  
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß glänzend  
(ähnlich RAL 9010)



Cremeweiß glänzend  
(ähnlich RAL 1013)



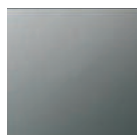
Schwarz matt



Farbe Alu



Anthrazit



Edelstahl



A Chrom



Messing



Bronze

A Auslaufartikel, Lieferbar bis 12/2021



Schalten  
und Tasten  
→ 36



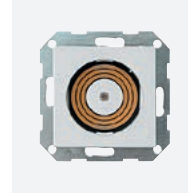
Dimmen  
→ 47



Steckdosen  
→ 49



Lichtsteuerung  
→ 61



Licht  
→ 61



Zeitschalter  
→ 61



Jalousiesteuerung  
→ 63



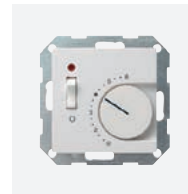
Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 64



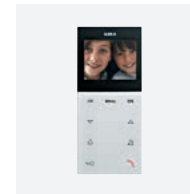
Wippensets  
für Bussysteme  
→ 65



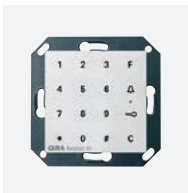
Funksender  
→ 66



Heizung, Lüftung,  
Raumklima  
→ 66



Türkommunikation  
→ 66



Gira Keyless In  
→ 66



Kommunikation  
Entertainment  
→ 67



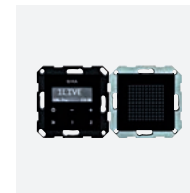
Kommunikation  
Netzwerktechnik  
→ 68



Kommunikation  
Telekommuni-  
kation  
→ 69



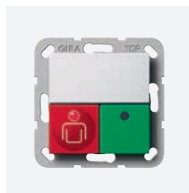
Kommunikation  
Zubehör  
→ 69



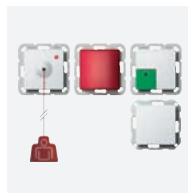
Audiosysteme  
→ 71



Rufsystem 834  
Plus  
→ 74



Rufsystem 834  
→ 74



Notrufsets  
→ 74



Krankenhaus-  
installation  
→ 74



Schutzschaltungen  
→ 75



Zubehör  
→ 76

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	12,91
Reinweiß glänzend	0126 03	1/5	01	12,91
Reinweiß seidenmatt	0126 27	1/5	01	12,91
Anthrazit	0126 28	1/5	11	13,28
Farbe Alu	0126 26	1/5	11	15,60
Schwarz matt	0126 005	1	11	15,60
Edelstahl	0126 600	1/5	11	20,72
Bronze	0126 603	1/5	11	20,51
Messing	0126 604	1/5	11	20,51
A Chrom	0126 605	1/5	11	20,51

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

## Kreuzschalter

Cremeweiß glänzend	0127 01	1/5	01	20,63
Reinweiß glänzend	0127 03	1/5	01	20,63
Reinweiß seidenmatt	0127 27	1/5	01	20,63
Anthrazit	0127 28	1/5	11	21,03
Farbe Alu	0127 26	1/5	11	23,35
Schwarz matt	0127 005	1	11	23,35
Edelstahl	0127 600	1/5	11	28,48
Bronze	0127 603	1/5	11	27,90
Messing	0127 604	1/5	11	27,90
A Chrom	0127 605	1/5	11	27,90

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

## Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

## Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe



## Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß glänzend	0121 201	1/5	01	12,91
Reinweiß seidenmatt	0121 27	1	01	12,91
Anthrazit	0121 28	1	11	13,28
Farbe Alu	0121 26	1	11	15,60
Schwarz matt	0121 005	1	11	15,60
Edelstahl	0121 600	1/5	11	20,72

## Kreuzschalter

Reinweiß glänzend	0123 201	1/5	01	20,63
Reinweiß seidenmatt	0123 27	1	01	20,63
Anthrazit	0123 28	1	11	21,03
Farbe Alu	0123 26	1	11	23,35
Schwarz matt	0123 005	1	11	23,35
Edelstahl	0123 600	1	11	28,48

## 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	20,68
Reinweiß glänzend	0125 03	1/5	01	20,68
Reinweiß seidenmatt	0125 27	1/5	01	20,68
Anthrazit	0125 28	1/5	11	21,05
Farbe Alu	0125 26	1/5	11	23,39
Schwarz matt	0125 005	1	11	23,39
Edelstahl	0125 600	1/5	11	28,54
Bronze	0125 603	1/5	11	28,18
Messing	0125 604	1/5	11	28,18
A Chrom	0125 605	1/5	11	28,18

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

## Wechselschalter 2fach

Cremeweiß glänzend	0128 01	1/5	01	29,18
Reinweiß glänzend	0128 03	1/5	01	29,18
Reinweiß seidenmatt	0128 27	1/5	01	29,18
Anthrazit	0128 28	1/5	11	29,56
Farbe Alu	0128 26	1/5	11	31,89
Schwarz matt	0128 005	1	11	31,89
Edelstahl	0128 600	1/5	11	36,99

## 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	20,68
Reinweiß seidenmatt	2860 27	1	01	20,68
Anthrazit	2860 28	1	11	21,05
Farbe Alu	2860 26	1	11	23,39
Schwarz matt	2860 005	1	11	23,39
Edelstahl	2860 600	1/5	11	28,54

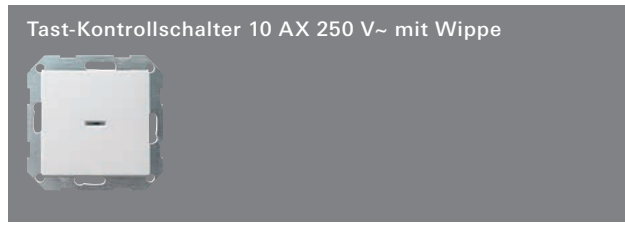
## Wechselschalter 2fach

Reinweiß glänzend	2861 201	1/5	01	29,18
Reinweiß seidenmatt	2861 27	1	01	29,18
Anthrazit	2861 28	1	11	29,56
Farbe Alu	2861 26	1	11	31,89
Edelstahl	2861 600	1/5	11	36,99

## Technische Daten

Einbautiefe  
 - 2860 ...: 28 mm

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



Universal-Aus-Wechselschalter				
Cremeweiß glänzend	0136 01	1/5	01	25,08
Reinweiß glänzend	0136 03	1/5	01	25,08
Reinweiß seidenmatt	0136 27	1/5	01	25,08
Anthrazit	0136 28	1/5	11	25,47
Farbe Alu	0136 26	1/5	11	27,74
Schwarz matt	0136 005	1	11	27,74
Edelstahl	0136 600	1/5	11	32,93
Bronze	0136 603	1/5	11	32,13
Messing	0136 604	1/5	11	32,13
A Chrom	0136 605	1/5	11	32,13

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

Ausschalter 2-polig				
Cremeweiß glänzend	0122 01	1/5	01	32,81
Reinweiß glänzend	0122 03	1/5	01	32,81
Reinweiß seidenmatt	0122 27	1/5	01	32,81
Anthrazit	0122 28	1/5	11	33,22
Farbe Alu	0122 26	1/5	11	35,52
Schwarz matt	0122 005	1	11	35,52
Edelstahl	0122 600	1/5	11	40,67

**+ Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA	0995 00	→	259
Glimmlampenelement 0,8 mA	0996 00	→	259
Glimmlampenelement 1,5 mA	0997 00	→	259

**LED-Beleuchtungselemente**

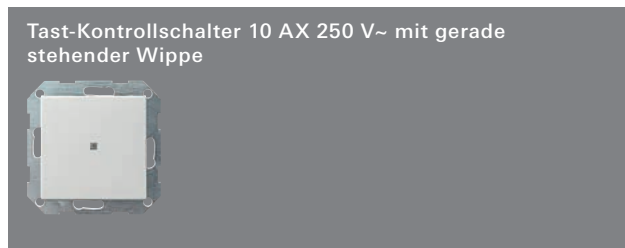
LED-Bel.el. 2,6 mA GE	0497 07	→	260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL	0497 08	→	260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT	0497 10	→	260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS	0497 18	→	260
LED-Bel.el. 24 V RT	0992 00	→	259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral	1405 00	→	259

Technische Daten	
Einbautiefe:	28 mm

**Hinweise**  
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 38



Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß glänzend	0124 201	1/5	01	25,08
Reinweiß seidenmatt	0124 27	1	01	25,08
Anthrazit	0124 28	1	11	25,47
Farbe Alu	0124 26	1	11	27,74
Schwarz matt	0124 005	1	11	27,74
Edelstahl	0124 600	1	11	32,93

**+ Optionales Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
Tast-Kontroll AusWe 0136 .. → 37

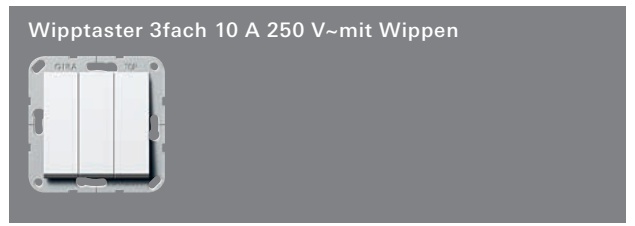
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

Technische Daten	
Einbautiefe:	28 mm

**Hinweise**  
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 38

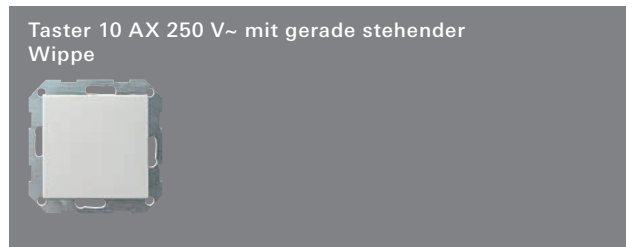


Schließer 1-polig				
Cremeweiß glänzend	2844 01	10	29	26,15
Reinweiß glänzend	2844 03	10	29	26,15
Anthrazit	2844 28	10/10	29	28,04
Farbe Alu	2844 26	10/10	29	30,84
Schwarz matt	2844 005	10	29	30,84
Edelstahl (lackiert)	2844 600	10	29	33,48

**Merkmale**  
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten	
Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	- maximum: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.



Wechsler 1-polig				
Reinweiß glänzend	0130 201	1/5	01	13,98
Reinweiß seidenmatt	0130 27	1	01	13,98
Anthrazit	0130 28	1	11	14,52
Farbe Alu	0130 26	1	11	16,83
Schwarz matt	0130 005	1	11	16,83
Edelstahl	0130 600	1	11	21,84

Technische Daten	
Einbautiefe:	28 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender  
Wippe mit Kontrollfenster**Wechsler 1-polig**

Reinweiß glänzend	0120 201	1/5	11	15,04
Reinweiß seidenmatt	0120 27	1	01	15,04
Anthrazit	0120 28	1	11	15,57
Farbe Alu	0120 26	1	11	17,91
Schwarz matt	0120 005	1	11	17,91
Edelstahl	0120 600	1/5	11	22,85

**+ Optionales Zubehör****Siehe Auflistung bei**

Tast-Kontroll AusWe 0136 .. → 37

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ 38

Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen

**Universal-Aus-Wechselschalter**

Cremeweiß glänzend	2832 01	10	29	24,86
Reinweiß glänzend	2832 03	10	29	24,86
Anthrazit	2832 28	10	29	26,72
Farbe Alu	2832 26	10	29	29,55
Schwarz matt	2832 005	10	11	29,55
Edelstahl (lackiert)	2832 600	10	29	32,19

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

**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	22,36
Reinweiß glänzend	2834 03	10	29	22,36
Anthrazit	2834 28	10	29	22,77
Farbe Alu	2834 26	10	29	25,03
Schwarz matt	2834 005	10	29	25,03
Edelstahl	2834 600	10	29	51,84

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

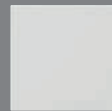
**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

System 3000 Bedieneinsatz



Cremeweiß glänzend	5360 01	1	02	21,60
Reinweiß glänzend	5360 03	1	02	21,60
Reinweiß seidenmatt	5360 27	1	02	21,60
Anthrazit	5360 28	1	02	23,86
Farbe Alu	5360 26	1	02	27,43
Schwarz matt	5360 005	1	02	27,43
Edelstahl	5360 600	1	02	33,90

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteteins.	5403 00	→	272
S3000 elektr. Schalteteins.	5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard	5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort	5401 00	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins.	5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht	5408 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht	5409 00	→	283
S3000 Impulseins.	5410 00	→	273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing.	5415 00	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing.	5414 00	→	349

Funktionsbeschreibung → 285

System 3000 Bedieneinsatz 2fach



Cremeweiß glänzend	5362 01	1	02	33,09
Reinweiß glänzend	5362 03	1	02	33,09
Reinweiß seidenmatt	5362 27	1	02	33,09
Anthrazit	5362 28	1	02	35,35
Farbe Alu	5362 26	1	02	38,92
Schwarz matt	5362 005	1	02	38,92
Edelstahl	5362 600	1	02	45,39

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteteins. 2f	5404 00	→	272
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f	5402 00	→	279
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht	5409 00	→	283

Funktionsbeschreibung → 285



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



Cremeweiß glänzend	<b>0296 01</b>	10/100	21	<b>2,93</b>
Reinweiß glänzend	<b>0296 03</b>	10/100	21	<b>2,93</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0296 27</b>	10/50	21	<b>2,93</b>
Anthrazit	<b>0296 28</b>	10/100	11	<b>3,46</b>
Farbe Alu	<b>0296 26</b>	10/100	11	<b>5,79</b>
Schwarz matt	<b>0296 005</b>	10	11	<b>5,79</b>
Edelstahl	<b>0296 600</b>	10	11	<b>10,91</b>
Bronze	<b>0296 603</b>	10	11	<b>11,36</b>
Messing	<b>0296 604</b>	10	11	<b>11,36</b>
A Chrom	<b>0296 605</b>	10	11	<b>11,36</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

Wippschalter AusWe <b>0106 00</b>	→	254
Wippschalter Kreuz <b>0107 00</b>	→	254
Wippschalter Aus 2-p <b>0102 00</b>	→	254
Wippschalter Aus 3-p <b>0103 00</b>	→	254
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255
Wipptaster Wechsler <b>0156 00</b>	→	255
Wipptaster Schließer + N-Kl. <b>0150 00</b>	→	255
Wipptaster Schließer sMK <b>0152 00</b>	→	255
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED <b>0181 00</b>	→	470
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED <b>0184 00</b>	→	470

**+ Optionales Zubehör**

Set IP44 Wippschalter/-taster <b>0251 27</b>		
- Standard 55	→	87
- E2	→	99
Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	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).



Cremeweiß glänzend	<b>0299 01</b>	10	01	<b>5,80</b>
Reinweiß glänzend	<b>0299 03</b>	10	01	<b>5,80</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0299 27</b>	10	01	<b>5,80</b>
Anthrazit	<b>0299 28</b>	10	11	<b>6,18</b>
Farbe Alu	<b>0299 26</b>	1	11	<b>8,49</b>
Schwarz matt	<b>0299 005</b>	1	11	<b>8,49</b>
Edelstahl	<b>0299 600</b>	1	11	<b>13,64</b>
Bronze	<b>0299 603</b>	1	11	<b>13,98</b>
Messing	<b>0299 604</b>	1	11	<b>13,98</b>
A Chrom	<b>0299 605</b>	1	11	<b>13,98</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

Siehe Auflistung bei

Wippe <b>0296 ..</b>	→	39
----------------------	---	----

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm <b>1455 00</b>	→	262
Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	77

**Lieferumfang**

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

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



Cremeweiß glänzend	<b>0676 01</b>	1	01	<b>5,80</b>
Reinweiß glänzend	<b>0676 03</b>	5	01	<b>5,80</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0676 27</b>	5	01	<b>5,80</b>
Anthrazit	<b>0676 28</b>	1	11	<b>6,18</b>
Farbe Alu	<b>0676 26</b>	1	11	<b>8,49</b>
Schwarz matt	<b>0676 005</b>	1	11	<b>8,49</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Siehe Auflistung bei

Wippe <b>0296 ..</b>	→	39
----------------------	---	----

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm <b>1456 00</b>	→	262
Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	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

## Wippe mit Symbol

**Licht**

Cremeweiß glänzend	0285 01	10 01	4,12
Reinweiß glänzend	0285 03	10 01	4,12
Reinweiß seidenmatt	0285 27	10 01	4,12
Anthrazit	0285 28	1 11	4,47
Farbe Alu	0285 26	1 11	6,78
Schwarz matt	0285 005	1 11	6,78
Edelstahl	0285 600	1 11	11,95
Bronze	0285 603	1 11	12,36
Messing	0285 604	1 11	12,36
A Chrom	0285 605	1 11	12,36

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Klingel**

Cremeweiß glänzend	0286 01	10 01	4,12
Reinweiß glänzend	0286 03	10/100 01	4,12
Reinweiß seidenmatt	0286 27	10 01	4,12
Anthrazit	0286 28	10 11	4,47
Farbe Alu	0286 26	10 11	6,78
Schwarz matt	0286 005	10 11	6,78
Edelstahl	0286 600	1 11	11,95
Bronze	0286 603	1 11	12,36
Messing	0286 604	1 11	12,36
A Chrom	0286 605	10 11	12,36

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Tür**

Cremeweiß glänzend	0287 01	10 01	4,12
Reinweiß glänzend	0287 03	10 01	4,12
Reinweiß seidenmatt	0287 27	10 01	4,12
Anthrazit	0287 28	1 11	4,47
Farbe Alu	0287 26	10 11	6,78
Schwarz matt	0287 005	1 11	6,78
Edelstahl	0287 600	1 11	11,95
Bronze	0287 603	1 11	12,36
Messing	0287 604	1 11	12,36
A Chrom	0287 605	1 11	12,36

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör****Siehe Auflistung bei**

Wippe 0296 .. → 39

**+ Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 77

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Wippe mit großem Beschriftungsfeld und großem, abtastbaren Symbol

**Licht**

Cremeweiß glänzend	0216 01	1 01	8,64
Reinweiß glänzend	0216 03	1 01	8,64
Reinweiß seidenmatt	0216 27	1 01	8,64
Anthrazit	0216 28	1 11	9,03
Farbe Alu	0216 26	1 11	11,36
Schwarz matt	0216 005	1 11	11,18

**Klingel**

Cremeweiß glänzend	0217 01	1 01	8,64
Reinweiß glänzend	0217 03	1 01	8,64
Reinweiß seidenmatt	0217 27	1 01	8,64
Anthrazit	0217 28	1 11	9,03
Farbe Alu	0217 26	1 11	11,36
Schwarz matt	0217 005	1 11	11,18

**Tür**

Cremeweiß glänzend	0218 01	1 01	8,64
Reinweiß glänzend	0218 03	1 01	8,64
Reinweiß seidenmatt	0218 27	1 01	8,64
Anthrazit	0218 28	1 11	9,03
Farbe Alu	0218 26	1 11	11,36
Schwarz matt	0218 005	1 11	11,36

**+ Erforderliches Zubehör****Siehe Auflistung bei**

Wippe 0296 .. → 39

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm 1456 00 → 262

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



<b>Klingel</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0673 01</b>	1 01	<b>6,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>0673 03</b>	10/100 01	<b>6,79</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0673 27</b>	10 01	<b>6,79</b>
Anthrazit	<b>0673 28</b>	1 11	<b>7,21</b>
Farbe Alu	<b>0673 26</b>	1 11	<b>9,52</b>
Schwarz matt	<b>0673 005</b>	1 11	<b>9,52</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Einsätze</b>			
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>		→	255
Wipptaster Wechsler <b>0156 00</b>		→	255
Wipptaster Schließer + N-Kl. <b>0150 00</b>		→	255
Wipptaster Schließer sMK <b>0152 00</b>		→	255
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED <b>0181 00</b>		→	470

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm <b>1455 00</b>	→	262
Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	77

**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



<b>Klingel</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0679 01</b>	1 01	<b>6,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>0679 03</b>	5 01	<b>6,79</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0679 27</b>	5 01	<b>6,79</b>
Anthrazit	<b>0679 28</b>	1 11	<b>7,21</b>
Farbe Alu	<b>0679 26</b>	1 11	<b>9,52</b>
Schwarz matt	<b>0679 005</b>	1 11	<b>9,52</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
Wippe Symb. Klingel + BSF **0673 ..** → 41

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm <b>1456 00</b>	→	262
Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	77

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

**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

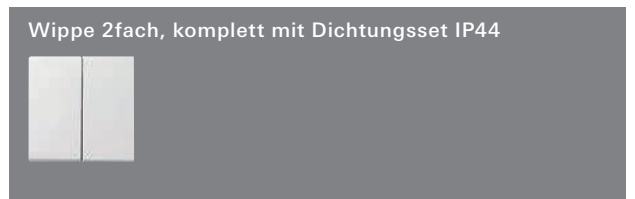


Cremeweiß glänzend	<b>0295 01</b>	10/100 01	<b>5,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>0295 03</b>	10/100 01	<b>5,58</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0295 27</b>	10/100 01	<b>5,58</b>
Anthrazit	<b>0295 28</b>	10/100 11	<b>6,00</b>
Farbe Alu	<b>0295 26</b>	10/100 11	<b>8,31</b>
Schwarz matt	<b>0295 005</b>	10 11	<b>8,31</b>
Edelstahl	<b>0295 600</b>	10 11	<b>13,43</b>
Bronze	<b>0295 603</b>	10 11	<b>13,96</b>
Messing	<b>0295 604</b>	10 11	<b>13,96</b>
A Chrom	<b>0295 605</b>	10 11	<b>13,96</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Einsätze</b>			
Wippschalter Serien <b>0105 00</b>		→	254
Wippschalter Wechselsch. 2f <b>0108 00</b>		→	254
Wipptaster Wechsler 2f <b>0155 00</b>		→	256
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. <b>0139 00</b>		→	256
Taster-BA 2f 1-Punkt <b>0182 00</b>		→	471
Taster-BA 2f 2-Punkt <b>0185 00</b>		→	471



<b>Standard 55, Gira E2</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0266 01</b>	1/5 01	<b>9,68</b>
Reinweiß glänzend	<b>0266 03</b>	1/5 01	<b>9,68</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0266 27</b>	1/5 01	<b>9,68</b>
Anthrazit	<b>0266 28</b>	1/5 11	<b>10,08</b>
Farbe Alu	<b>0266 26</b>	1/5 11	<b>12,39</b>
Schwarz matt	<b>0266 005</b>	1 11	<b>12,39</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Einsätze</b>			
Wippschalter Serien <b>0105 00</b>		→	254
Wippschalter Wechselsch. 2f <b>0108 00</b>		→	254
Wipptaster Wechsler 2f <b>0155 00</b>		→	256
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. <b>0139 00</b>		→	256

**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

## Wippe 2fach mit Kontrollfenster für Wipp-Kontrollschalter



Cremeweiß glänzend	0631 01	1	01	7,65
Reinweiß glänzend	0631 03	10	01	7,65
Reinweiß seidenmatt	0631 27	1	01	7,65
Anthrazit	0631 28	1	11	8,02
Farbe Alu	0631 26	1	11	10,36
Schwarz matt	0631 005	1	11	10,36

**+ Erforderliches Zubehör**

Wipp-Kontroll Serien LED OR 0145 00 → 255

## Wippe 2fach mit Pfeilsymbol



Cremeweiß glänzend	0294 01	10	01	7,66
Reinweiß glänzend	0294 03	10/100	01	7,66
Reinweiß seidenmatt	0294 27	10/100	01	7,66
Anthrazit	0294 28	10/100	11	8,06
Farbe Alu	0294 26	10	11	10,38
Schwarz matt	0294 005	10	11	10,70
Edelstahl	0294 600	10	11	15,52
Bronze	0294 603	10	11	15,96
Messing	0294 604	10	11	15,96
A Chrom	0294 605	10	11	15,96

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter 0159 00 → 257  
 Wipp-Jal.taster 0158 00 → 257  
 Taster-BA 2f 1-Punkt 0182 00 → 471

## Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen



Cremeweiß glänzend	1150 01	1	01	7,66
Reinweiß glänzend	1150 03	1	01	7,66
Reinweiß seidenmatt	1150 27	1	01	7,66
Anthrazit	1150 28	1	11	8,06
Farbe Alu	1150 26	1	11	10,38
Schwarz matt	1150 005	1	11	10,38

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-p 0147 00 → 256  
 Taster-BA 2f 2-Punkt 0185 00 → 471

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



Cremeweiß glänzend	5361 01	1	02	24,85
Reinweiß glänzend	5361 03	1	02	24,85
Reinweiß seidenmatt	5361 27	1	02	24,85
Anthrazit	5361 28	1	02	27,11
Farbe Alu	5361 26	1	02	30,68
Schwarz matt	5361 005	1	02	30,68
Edelstahl	5361 600	1	02	37,15

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00 → 272  
 S3000 elektr. Schaltein. 5405 00 → 273  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00 → 277  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00 → 278  
 S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00 → 282  
 S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00 → 282  
 S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00 → 283  
 S3000 Impulseins. 5410 00 → 273  
 S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00 → 349  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 349

Funktionsbeschreibung → 285

## Wippe mit Kontrollfenster



Cremeweiß glänzend	0290 01	10	01	4,11
Reinweiß glänzend	0290 03	10/100	01	4,11
Reinweiß seidenmatt	0290 27	10/50	01	4,11
Anthrazit	0290 28	10	11	4,47
Farbe Alu	0290 26	10	11	6,78
Schwarz matt	0290 005	10	11	6,78
Edelstahl	0290 600	10	11	11,93
Bronze	0290 603	10	11	12,36
Messing	0290 604	10	11	12,36
A Chrom	0290 605	10	11	12,36

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**  
 Wippschalter AusWe 0106 00 → 254  
 Wippschalter Kreuz 0107 00 → 254  
 Wippschalter Aus 2-p 0102 00 → 254  
 Wippschalter Aus 3-p 0103 00 → 254  
 Wipp-Kontroll AusWe 0116 00 → 254  
 Wipp-Kontroll Aus 2-p 0112 00 → 254  
 Wipptaster Schließer 0151 00 → 255  
 Wipptaster Wechsler 0156 00 → 255  
 Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00 → 255  
 Wipptaster Schließer sMK 0152 00 → 255  
 Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED 0181 00 → 470  
 Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED 0184 00 → 470

**+ Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 77

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0670 01	1	01	6,78
Reinweiß glänzend	0670 03	10	01	6,78
Reinweiß seidenmatt	0670 27	10/100	01	6,78
Anthrazit	0670 28	1	11	7,20
Farbe Alu	0670 26	1	11	9,50
Schwarz matt	0670 005	1	11	9,50

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Wippe Kontrollf. 0290 .. → 42

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 262  
 Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 77

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



**Licht**

Cremeweiß glänzend	0674 01	10	01	5,13
Reinweiß glänzend	0674 03	10/100	01	5,13
Reinweiß seidenmatt	0674 27	10	01	5,13
Anthrazit	0674 28	10	11	5,53
Farbe Alu	0674 26	10	11	7,83
Schwarz matt	0674 005	10	11	7,83

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Wippe Kontrollf. 0290 .. → 42

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



**Steckdose**

Cremeweiß glänzend	0209 01	1	01	5,13
Reinweiß glänzend	0209 03	1	01	5,13
Reinweiß seidenmatt	0209 27	1	01	5,13
Anthrazit	0209 28	1	11	5,53
Farbe Alu	0209 26	1	11	7,83
Schwarz matt	0209 005	1	11	7,83

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Wippe Kontrollf. 0290 .. → 42

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

**Hinweise**  
 - Für schaltbare Steckdosen.

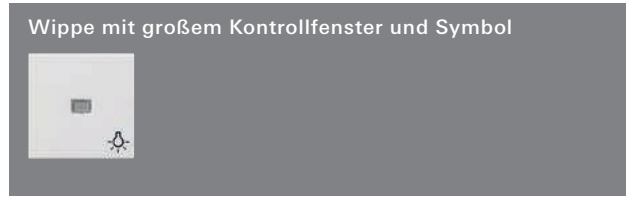
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0298 01	1/100	01	4,11
Reinweiß glänzend	0298 03	10	01	4,11
Reinweiß seidenmatt	0298 27	1	01	4,11
Anthrazit	0298 28	1	11	4,47
Farbe Alu	0298 26	1	11	6,78
Schwarz matt	0298 005	1	11	6,78

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Wippe Kontrollf. 0290 .. → 42

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



**Licht**

Cremeweiß glänzend	0630 01	1	01	5,13
Reinweiß glänzend	0630 03	1	01	5,13
Reinweiß seidenmatt	0630 27	1	01	5,13
Anthrazit	0630 28	1	11	5,53
Farbe Alu	0630 26	1	11	7,83
Schwarz matt	0630 005	1	11	7,83

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Wippe Kontrollf. 0290 .. → 42

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



Cremeweiß glänzend	0678 01	1	01	5,13
Reinweiß glänzend	0678 03	10	01	5,13
Reinweiß seidenmatt	0678 27	10	01	5,13
Anthrazit	0678 28	1	11	5,53
Farbe Alu	0678 26	1	11	7,83
Schwarz matt	0678 005	1	11	7,83

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Wipp-Kontroll AusWe 0116 00 → 254  
 Wipp-Kontroll Aus 2-p 0112 00 → 254

**+ 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	6,18
Reinweiß glänzend	0669 03	1	02	6,18
Reinweiß seidenmatt	0669 27	1	02	6,18
Anthrazit	0669 28	1	02	8,94
Farbe Alu	0669 26	1	02	13,13
Schwarz matt	0669 005	1	11	13,48

## + Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 0149 00 → 258

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für  
Zugschalter und Zugtaster

Cremeweiß glänzend	0638 01	10/100	01	4,88
Reinweiß glänzend	0638 03	10/100	01	4,88
Reinweiß seidenmatt	0638 27	10	01	4,88
Anthrazit	0638 28	1	11	6,78
Farbe Alu	0638 26	1	11	9,73
Schwarz matt	0638 005	1	11	9,73

## + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zugschalter AusWe 0146 00	→	256
Zugschalter Aus 2-p 0142 00	→	256
Zugtaster Schließer sMK 0165 00	→	257

## Lieferumfang

- Farbneutrale und rote Linse sind beigelegt.

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

## Wechsler 1-polig

Cremeweiß glänzend	0140 01	1	01	56,44
Reinweiß glänzend	0140 03	1/100	01	56,44
Reinweiß seidenmatt	0140 27	1	01	56,44
Anthrazit	0140 28	1	11	58,35
Farbe Alu	0140 26	1/100	11	61,31
Schwarz matt	0140 005	1	11	61,31
Edelstahl (lackiert)	0140 600	1	11	64,14
Bronze	0140 603	1/5	11	61,26
Messing	0140 604	1/5	11	61,26
A Chrom	0140 605	1/5	11	61,26

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

## + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm 1457 00 → 262

## Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00	→	259
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00	→	259
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00	→	259

## LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT 0497 10	→	260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS 0497 18	→	260
LED-Bel.el. 24 V RT 0992 00	→	259

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## 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	28,05
Reinweiß glänzend	1104 03	1	01	28,05
Reinweiß seidenmatt	1104 27	1	01	28,05
Anthrazit	1104 28	1	11	28,40
Farbe Alu	1104 26	1	11	30,72
Schwarz matt	1104 005	1	11	30,72

## + Optionales Zubehör

Anzeige Hotelzimmerstatus 0297 03	→	64
LED-Signalleuchte RT / GN 1171 00	→	64

## 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

## LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün



1171 00 1/100 02 93,65

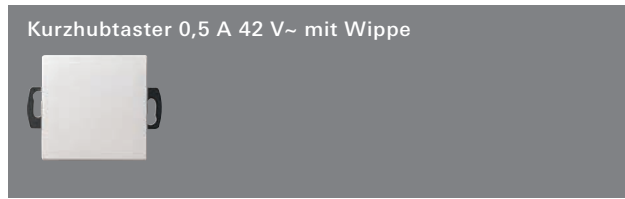
## + Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus 1104 .. → 44

## Funktionsbeschreibung

→ 335

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Schließler 1-polig</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0138 01</b>	1/5	01	<b>10,65</b>
Reinweiß glänzend	<b>0138 03</b>	1/5	01	<b>10,65</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0138 27</b>	1/5	01	<b>10,65</b>
Anthrazit	<b>0138 28</b>	1/5	11	<b>12,54</b>
Farbe Alu	<b>0138 26</b>	1/5	11	<b>15,97</b>
Schwarz matt	<b>0138 005</b>	1	11	<b>15,97</b>

**+ Optionales Zubehör**

**Standard 55**

AP-Gehäuse 1f flach <b>0219 ..</b>	→	86
<b>E2, Event, Esprit</b>		
AP-Gehäuse 1f flach <b>0219 ..</b>	→	99

**Merkmale**

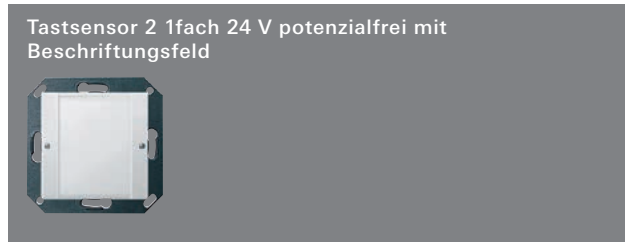
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 11 mm

**Hinweise**

- Für Klemm- und Dübelbefestigung.



Klar / Reinweiß glänzend	<b>2001 100</b>	1/100	02	<b>50,85</b>
Edelstahl	<b>2001 600</b>	1	02	<b>63,30</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>	→	263
--	---	-----

**Merkmale**

**Tastensensor 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

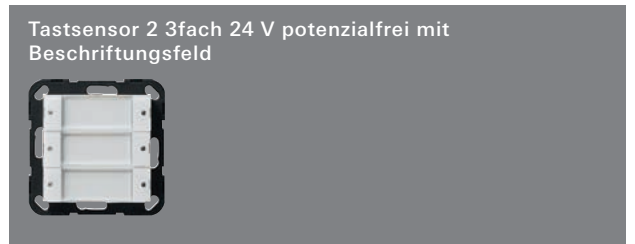
**Hinweise**

- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klar / Reinweiß glänzend	<b>2003 100</b>	1/100	02	<b>78,96</b>
Edelstahl	<b>2003 600</b>	1	02	<b>91,42</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>	→	263
--	---	-----

**Merkmale**

**Tastensensor 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](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## FI-Schutzschalter 30 mA



Cremeweiß glänzend	<b>2664 01</b>	1 03	<b>141,67</b>
Reinweiß glänzend	<b>2664 03</b>	1 03	<b>141,67</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2664 27</b>	1 03	<b>141,67</b>
Anthrazit	<b>2664 28</b>	1 03	<b>142,24</b>
Farbe Alu	<b>2664 26</b>	1 03	<b>143,68</b>
Schwarz matt	<b>2664 005</b>	1 03	<b>143,68</b>

**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 <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

**Hinweise**

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

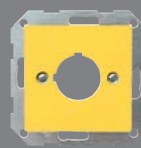
**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de

→ ⓘ 31

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Gelb glänzend	<b>0271 02</b>	1 01	<b>12,00</b>
---------------	----------------	------	--------------

**Merkmale**

- Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

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



Cremeweiß glänzend	<b>0272 01</b>	1 01	<b>8,76</b>
Reinweiß glänzend	<b>0272 03</b>	5 01	<b>8,76</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0272 27</b>	5 01	<b>8,76</b>
Anthrazit	<b>0272 28</b>	1 11	<b>10,68</b>
Farbe Alu	<b>0272 26</b>	1 11	<b>13,59</b>
Schwarz matt	<b>0272 005</b>	1 11	<b>13,59</b>

**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
---------------	-----------	----	----	---------



Rot	<b>0288 27</b>	1	01	<b>18,18</b>
-----	----------------	---	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

Wippschalter AusWe <b>0106 00</b>	→	254
Wippschalter Kreuz <b>0107 00</b>	→	254
Wippschalter Aus 2-p <b>0102 00</b>	→	254
Wipp-Kontroll AusWe <b>0116 00</b>	→	254
Wipp-Kontroll Aus 2-p <b>0112 00</b>	→	254
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255
Wipptaster Schließer + N-Kl. <b>0150 00</b>	→	255
Wipptaster Schließer sMK <b>0152 00</b>	→	255

**+ Optionales Zubehör**

Glasscheibe <b>0099 27</b>	→	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	<b>0268 01</b>	10/100	01	<b>8,36</b>
Reinweiß glänzend	<b>0268 03</b>	10/100	01	<b>8,36</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0268 27</b>	10/100	01	<b>8,36</b>
Anthrazit	<b>0268 28</b>	10/100	11	<b>10,30</b>
Farbe Alu	<b>0268 26</b>	10/100	11	<b>13,22</b>
Schwarz matt	<b>0268 005</b>	10	11	<b>13,22</b>
Edelstahl	<b>0268 600</b>	5	11	<b>16,06</b>
Bronze	<b>0268 603</b>	5	11	<b>15,81</b>
Messing	<b>0268 604</b>	5	11	<b>15,81</b>
A Chrom	<b>0268 605</b>	5	11	<b>15,81</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

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



Cremeweiß glänzend	<b>0650 01</b>	10/100	02	<b>5,43</b>
Reinweiß glänzend	<b>0650 03</b>	10/100	02	<b>5,43</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0650 27</b>	10/100	02	<b>5,43</b>
Anthrazit	<b>0650 28</b>	10/100	02	<b>8,15</b>
Farbe Alu	<b>0650 26</b>	10	02	<b>12,39</b>
Schwarz matt	<b>0650 005</b>	10	02	<b>12,39</b>
Edelstahl	<b>0650 600</b>	1	02	<b>17,33</b>
Bronze	<b>0650 603</b>	1	02	<b>21,60</b>
Messing	<b>0650 604</b>	1	02	<b>21,60</b>
A Chrom	<b>0650 605</b>	1	02	<b>21,60</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort <b>2455 00</b>	→	276
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard <b>2450 00</b>	→	275
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr <b>2389 00</b>	→	283
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus <b>0300 00</b>	→	301
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe <b>1181 00</b>	→	302
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt <b>0309 00</b>	→	302
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt <b>0308 00</b>	→	303
DALI-Potentiometer <b>2018 00</b>	→	304
DALI-Potentiometer Netzteil <b>2028 00</b>	→	304
DALI-Potentiometer Tunable WH <b>2020 00</b>	→	305
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil <b>2030 00</b>	→	305



Cremeweiß glänzend	<b>0652 01</b>	1	02	<b>6,47</b>
Reinweiß glänzend	<b>0652 03</b>	1	02	<b>6,47</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0652 27</b>	1	02	<b>6,47</b>
Anthrazit	<b>0652 28</b>	1/1	02	<b>9,20</b>
Farbe Alu	<b>0652 26</b>	1	02	<b>13,43</b>
Schwarz matt	<b>0652 005</b>	1	02	<b>13,43</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A <b>0314 00</b>	→	259
---	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 3000 Bedienaufsatz



Cremeweiß glänzend	<b>5360 01</b>	1 02	<b>21,60</b>
Reinweiß glänzend	<b>5360 03</b>	1 02	<b>21,60</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5360 27</b>	1 02	<b>21,60</b>
Anthrazit	<b>5360 28</b>	1 02	<b>23,86</b>
Farbe Alu	<b>5360 26</b>	1 02	<b>27,43</b>
Schwarz matt	<b>5360 005</b>	1 02	<b>27,43</b>
Edelstahl	<b>5360 600</b>	1 02	<b>33,90</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalt eins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalt eins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Impulseins. <b>5410 00</b>	→	273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	349

Funktionsbeschreibung → 285

## System 3000 Bedienaufsatz 2fach



Cremeweiß glänzend	<b>5362 01</b>	1 02	<b>33,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>5362 03</b>	1 02	<b>33,09</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5362 27</b>	1 02	<b>33,09</b>
Anthrazit	<b>5362 28</b>	1 02	<b>35,35</b>
Farbe Alu	<b>5362 26</b>	1 02	<b>38,92</b>
Schwarz matt	<b>5362 005</b>	1 02	<b>38,92</b>
Edelstahl	<b>5362 600</b>	1 02	<b>45,39</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalt eins. 2f <b>5404 00</b>	→	272
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	279
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283

Funktionsbeschreibung → 285

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.  
System 2000 Touch-Dimmaufsatz

A Cremeweiß glänzend	<b>2260 01</b>	1/5 02	<b>60,20</b>
A Reinweiß glänzend	<b>2260 03</b>	1/5 02	<b>60,20</b>
A Reinweiß seidenmatt	<b>2260 27</b>	1/5 02	<b>60,20</b>
A Anthrazit	<b>2260 28</b>	1/5 02	<b>62,36</b>
A Farbe Alu	<b>2260 26</b>	1/5 02	<b>65,59</b>
A Edelstahl (lackiert)	<b>2260 600</b>	1/5 02	<b>71,59</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)	→	300
--	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**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.

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.

Ersetzt **5490 .., 5491 ..**

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



Cremeweiß glänzend	<b>5492 01</b>	1 42	<b>99,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>5492 03</b>	1 42	<b>99,50</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5492 27</b>	1 42	<b>99,50</b>
Anthrazit	<b>5492 28</b>	1 42	<b>102,00</b>
Farbe Alu	<b>5492 26</b>	1 42	<b>102,00</b>
Schwarz matt	<b>5492 005</b>	1 42	<b>105,00</b>
Edelstahl	<b>5492 600</b>	1 42	<b>111,50</b>

**+ Erforderliches Zubehör****System 3000 Schalt einsatz**

S3000 Relaischalt eins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 Relaischalt eins. 2f <b>5404 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalt eins. <b>5405 00</b>	→	273

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282

**System 3000 Jalousieeinsatz**


S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	284

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
--	---	-----

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

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.  
Ersetzt 5490 .., 5491 ..  
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory**



Cremeweiß glänzend	<b>5493 01</b>	1	42	<b>97,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>5493 03</b>	1	42	<b>97,50</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5493 27</b>	1	42	<b>97,50</b>
Anthrazit	<b>5493 28</b>	1	42	<b>100,00</b>
Farbe Alu	<b>5493 26</b>	1	42	<b>103,00</b>
Schwarz matt	<b>5493 005</b>	1	42	<b>105,00</b>
Edelstahl	<b>5493 600</b>	1	42	<b>109,50</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	284


**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
--	---	-----

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

**Steckdosen**

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




**Standard 55**

Cremeweiß glänzend	<b>0440 01</b>	10/200	21	<b>5,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>0440 03</b>	10/200	21	<b>5,52</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0440 27</b>	10/200	21	<b>5,52</b>

**Technische Daten**

Einbautiefe:	32 mm
--------------	-------


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Cremeweiß glänzend	<b>0188 01</b>	10/100	21	<b>5,04</b>
Reinweiß glänzend	<b>0188 03</b>	10/100	21	<b>5,04</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0188 27</b>	10/100	21	<b>5,04</b>
Anthrazit	<b>0188 28</b>	10/100	11	<b>6,26</b>
Farbe Alu	<b>0188 26</b>	10/100	11	<b>9,55</b>
Schwarz matt	<b>0188 005</b>	10	11	<b>9,55</b>
Edelstahl	<b>0188 600</b>	1/5	11	<b>15,48</b>
Bronze-Schwarz	<b>0188 603</b>	1/5	11	<b>16,09</b>
Bronze-Cremeweiß	<b>0188 613</b>	1/5	11	<b>16,09</b>
Messing-Schwarz	<b>0188 604</b>	1/5	11	<b>16,09</b>
Messing-Cremeweiß	<b>0188 614</b>	1/5	11	<b>16,09</b>
A Chrom-Schwarz	<b>0188 605</b>	1/5	11	<b>16,09</b>
A Chrom-Cremeweiß	<b>0188 615</b>	1/5	11	<b>16,09</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV"**  
**(Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	<b>0455 02</b>	1/5	01	<b>11,38</b>
---------------	----------------	-----	----	--------------

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

Orange glänzend	<b>0456 02</b>	1/5	01	<b>11,38</b>
-----------------	----------------	-----	----	--------------

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

Rot glänzend	<b>0449 02</b>	1/5	01	<b>11,38</b>
--------------	----------------	-----	----	--------------

**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 11,38

**mit oranger Abdeckung**

Orange glänzend 1456 02 1/5 01 11,38

**mit roter Abdeckung**

Rot glänzend 1449 02 1/5 01 11,38

**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	5,04
Reinweiß glänzend	0466 03	10/100	21	5,04
Reinweiß seidenmatt	0466 27	10/100	21	5,04
Anthrazit	0466 28	10/100	11	6,26
Farbe Alu	0466 26	10/100	11	9,55
Schwarz matt	0466 005	10	11	9,54
Edelstahl	0466 600	1	11	15,48
Bronze-Schwarz	0466 603	1/5	11	16,09
Bronze-Cremeweiß	0466 613	1/5	11	16,09
Messing-Schwarz	0466 604	1/5	11	16,09
Messing-Cremeweiß	0466 614	1/5	11	16,09
A Chrom-Schwarz	0466 605	1/5	11	16,09
A Chrom-Cremeweiß	0466 615	1/5	11	16,09

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**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	7,46
Reinweiß glänzend	2755 03	10/100	01	7,46
Reinweiß seidenmatt	2755 27	10/100	01	7,46
Anthrazit	2755 28	10/100	11	8,34
Farbe Alu	2755 26	10/100	11	11,54
Schwarz matt	2755 005	10	11	11,54

**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	7,46
Reinweiß glänzend	0453 03	10/100	01	7,46
Reinweiß seidenmatt	0453 27	10/100	01	7,46
Anthrazit	0453 28	10/100	11	8,34
Farbe Alu	0453 26	10/100	11	11,54
Schwarz matt	0453 005	10	11	11,54
Edelstahl	0453 600	1/5	11	17,23
Bronze-Schwarz	0453 603	1/5	11	18,18
Bronze-Cremeweiß	0453 613	1/5	11	18,18
Messing-Schwarz	0453 604	1/5	11	18,18
Messing-Cremeweiß	0453 614	1/5	11	18,18
A Chrom-Schwarz	0453 605	1/5	11	18,18
A Chrom-Cremeweiß	0453 615	1/5	11	18,18
N Grün glänzend	0453 107	1	01	13,54

N Grün glänzend. Neuheit.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Schraubklemmen**

Cremeweiß glänzend	0183 01	1	01	7,46
Reinweiß glänzend	0183 03	10	01	7,46
Reinweiß seidenmatt	0183 27	1/5	01	7,46
Anthrazit	0183 28	1/5	11	8,34
Farbe Alu	0183 26	1/5	11	11,54
Schwarz matt	0183 005	1	11	11,54
Edelstahl	0183 600	1	11	16,28
Bronze-Schwarz	0183 603	1/5	11	18,18
Bronze-Cremeweiß	0183 613	1/5	11	18,18
Messing-Schwarz	0183 604	1/5	11	18,18
Messing-Cremeweiß	0183 614	1/5	11	18,18
A Chrom-Schwarz	0183 605	1/5	11	18,18
A Chrom-Cremeweiß	0183 615	1/5	11	18,18

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**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 13,33

**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	<b>0458 01</b>	1/5	01	<b>6,34</b>
Reinweiß glänzend	<b>0458 03</b>	1/5	01	<b>6,34</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0458 27</b>	1/5	01	<b>6,34</b>
Anthrazit	<b>0458 28</b>	1/5	11	<b>7,27</b>
Farbe Alu	<b>0458 26</b>	1/5	11	<b>10,56</b>
Schwarz matt	<b>0458 005</b>	1	11	<b>10,56</b>

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld**

Cremeweiß glänzend	<b>0457 01</b>	1/5	01	<b>8,02</b>
Reinweiß glänzend	<b>0457 03</b>	1/5	01	<b>8,02</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0457 27</b>	1/5	01	<b>8,02</b>
Anthrazit	<b>0457 28</b>	1/5	11	<b>8,93</b>
Farbe Alu	<b>0457 26</b>	1/5	11	<b>12,25</b>
Schwarz matt	<b>0457 005</b>	1	11	<b>12,25</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>0457 600</b>	1	11	<b>18,21</b>

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**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 **14,12**

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**  
Orange glänzend **0473 02** 1/5 01 **14,12**

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**  
Rot glänzend **0474 02** 1/5 01 **14,12**

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

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

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

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

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

Cremeweiß glänzend	<b>0462 01</b>	1/5	01	<b>10,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>0462 03</b>	1/5	01	<b>10,06</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0462 27</b>	1/5	01	<b>10,06</b>
Anthrazit	<b>0462 28</b>	1/5	11	<b>10,94</b>
Farbe Alu	<b>0462 26</b>	1/5	11	<b>14,15</b>
Schwarz matt	<b>0462 005</b>	1	11	<b>14,15</b>

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**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	<b>0454 01</b>	1/5	01	<b>11,20</b>
Reinweiß glänzend	<b>0454 03</b>	1/5	01	<b>11,20</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0454 27</b>	1/5	01	<b>11,20</b>
Anthrazit	<b>0454 28</b>	1/5	11	<b>12,15</b>
Farbe Alu	<b>0454 26</b>	1/5	11	<b>15,46</b>
Schwarz matt	<b>0454 005</b>	1	11	<b>15,46</b>
Edelstahl	<b>0454 600</b>	1	11	<b>21,40</b>

+ 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.

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	13,13
Reinweiß glänzend	0414 03	1/5	01	13,13
Reinweiß seidenmatt	0414 27	1/5	01	13,13
Anthrazit	0414 28	1/5	11	14,00
Farbe Alu	0414 26	1/5	11	17,22
Schwarz matt	0414 005	1	11	17,22
Edelstahl	0414 600	1	11	23,56

## + 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.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	0415 02	1/5	01	17,31
---------------	---------	-----	----	-------

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

Orange glänzend	0416 02	1/5	01	17,31
-----------------	---------	-----	----	-------

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

Rot glänzend	0104 02	1/5	01	17,31
--------------	---------	-----	----	-------

## + 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	24,09
-----------	----------	---	----	-------

## + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 262

## Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

## Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

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



Cremeweiß glänzend	2762 01	1/5	01	15,75
Reinweiß glänzend	2762 03	1/5	01	15,75
Reinweiß seidenmatt	2762 27	1/5	01	15,75
Anthrazit	2762 28	1/5	11	16,66
Farbe Alu	2762 26	1/5	11	19,82
Schwarz matt	2762 005	1	11	19,82

## + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 262

## Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

## Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

## Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

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



Cremeweiß glänzend	0452 01	1/5	01	19,87
Reinweiß glänzend	0452 03	1/5	01	19,87
Reinweiß seidenmatt	0452 27	1/5	01	19,87
Anthrazit	0452 28	1/5	11	20,80
Farbe Alu	0452 26	1/5	11	24,09
Schwarz matt	0452 005	1	11	24,09

## + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 262

## LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO	0497 11	→	260
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO	0497 12	→	260
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO	0497 13	→	260
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO	0497 19	→	260
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO	2689 00	→	260

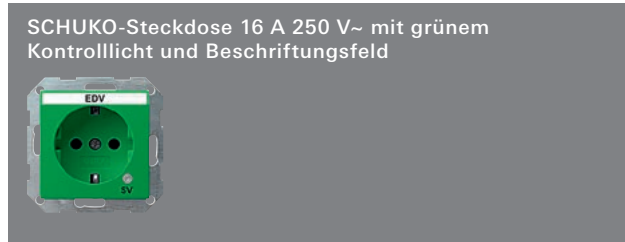
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**

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



<b>mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)</b>			
Grün glänzend	2681 02	1/5 01	29,53

<b>mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)</b>			
Orange glänzend	2682 02	1/5 01	29,53

<b>mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)</b>			
Rot glänzend	2683 02	1/5 01	29,53

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm	1455 00	→	262
<b>LED-Beleuchtungselemente</b>			
LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO	0497 11	→	260
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO	0497 12	→	260
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO	0497 13	→	260
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO	0497 19	→	260
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO	2689 00	→	260

**Technische Daten**

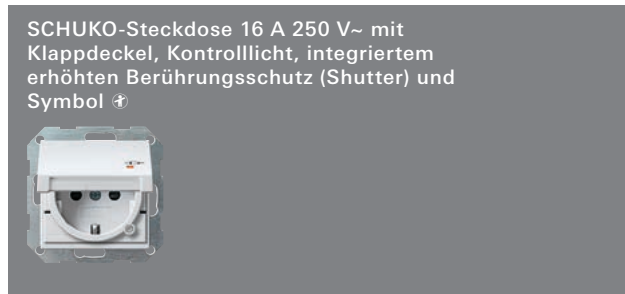
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

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

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.



Cremeweiß glänzend	2763 01	1/5 01	24,56
Reinweiß glänzend	2763 03	1/5 01	24,56
Reinweiß seidenmatt	2763 27	1/5 01	24,56
Anthrazit	2763 28	1/5 11	25,44
Farbe Alu	2763 26	1/5 11	28,62
Schwarz matt	2763 005	1 11	28,62

+ Optionales Zubehör

<b>LED-Beleuchtungselemente</b>			
LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO	0497 11	→	260
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO	0497 12	→	260
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO	0497 13	→	260
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO	0497 19	→	260
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO	2689 00	→	260

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

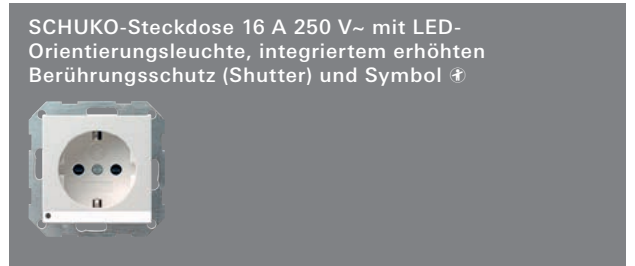
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

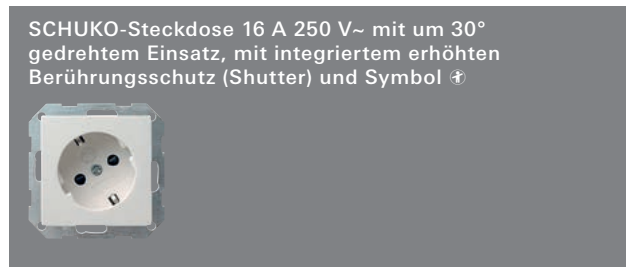
**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.



Cremeweiß glänzend	1170 01	1/5 02	52,92
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5 02	52,92
Reinweiß seidenmatt	1170 27	1/5 02	52,92
Anthrazit	1170 28	1/5 02	54,71
Farbe Alu	1170 26	1/5 02	57,43
Schwarz matt	1170 005	1 11	58,94
Edelstahl (lackiert)	1170 600	1/5 11	67,71

Funktionsbeschreibung → 336



Cremeweiß glänzend	0418 01	1/5 01	9,20
Reinweiß glänzend	0418 03	1/5 01	9,20
Reinweiß seidenmatt	0418 27	1/5 01	9,20
Anthrazit	0418 28	1/5 11	10,08
Farbe Alu	0418 26	1/5 11	13,26
Schwarz matt	0418 005	1 11	13,26

**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.

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 ⚡



mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV"  
(Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend 2756 02 1/5 01 15,05

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

Orange glänzend 2757 02 1/5 01 15,05

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

Rot glänzend 2758 02 1/5 01 15,05

#### 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.

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



Cremeweiß glänzend 0451 01 1/5 02 173,73

Reinweiß glänzend 0451 03 1/5 02 173,73

Reinweiß seidenmatt 0451 27 1/5 02 173,73

Anthrazit 0451 28 1/5 02 174,69

Farbe Alu 0451 26 1/5 02 178,04

Schwarz matt 0451 005 1 02 178,04

Rot glänzend 0451 02 1/5 02 173,73

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 262

#### 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

#### Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de

→ ⓘ 31

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

Schwarz matt 2677 005 1 03 157,75

#### Funktionsbeschreibung

→ 76

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



#### Standard 55

Cremeweiß glänzend 0780 01 10 01 11,34

Reinweiß glänzend 0780 03 10/100 01 11,34

Reinweiß seidenmatt 0780 04 10 01 11,34

#### 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 15,57

Reinweiß glänzend 0783 03 1/10 01 15,57

Reinweiß seidenmatt 0783 27 1/10 01 15,57

Anthrazit 0783 28 1/10 11 17,42

Farbe Alu 0783 26 1/10 11 20,23

Schwarz matt 0783 005 10 11 20,23

#### Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm



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

**Hinweise**

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

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



Cremeweiß glänzend	<b>2731 01</b>	1	01	<b>15,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>2731 03</b>	1	01	<b>15,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2731 27</b>	1	01	<b>15,18</b>
Anthrazit	<b>2731 28</b>	1	11	<b>17,03</b>
Farbe Alu	<b>2731 26</b>	1	11	<b>19,86</b>
Schwarz matt	<b>2731 005</b>	10	11	<b>19,86</b>

**+ 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	<b>1157 01</b>	1	01	<b>16,73</b>
Reinweiß glänzend	<b>1157 03</b>	1/100	01	<b>16,73</b>

**Standard 55, 2fach**

Cremeweiß glänzend	<b>1158 01</b>	1	01	<b>32,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>1158 03</b>	1	01	<b>32,79</b>

**Merkmale**

- UV-beständig

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**

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

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

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



**Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter**

Cremeweiß glänzend	<b>0176 01</b>	1/100	01	<b>22,77</b>
Reinweiß glänzend	<b>0176 03</b>	1/10	01	<b>22,77</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0176 04</b>	1/10	01	<b>22,77</b>

**Standard 55, Serienschalter**

Cremeweiß glänzend	<b>0175 01</b>	1/10	01	<b>26,65</b>
Reinweiß glänzend	<b>0175 03</b>	1	01	<b>26,65</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0175 04</b>	1	01	<b>26,65</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 30 mm

**Hinweise**

- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

**Fußbodenleergehäuse Unterputz mit Klappdeckel**



Alu-Druckguss	<b>0118 00</b>	1/50	17	<b>145,87</b>
Edelstahl matt	<b>0118 20</b>	1/18	17	<b>297,26</b>

**Merkmale**

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

**Technische Daten**

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

**Hinweise**

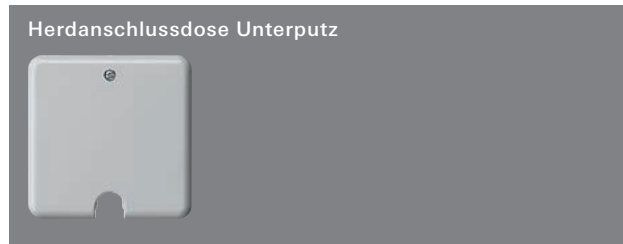
- Beim Fußbodeneinbau muss über die Vorprägung im Unterteil der Ablauf von evtl. eindringendem Wasser sichergestellt werden.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 7

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

bis 2,5 mm<sup>2</sup> **017156** 1 02 **9,41****Merkmale**

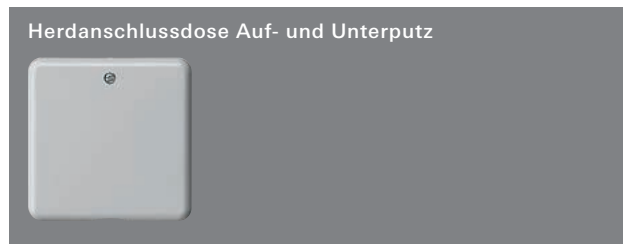
- Sehr flach, mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm<sup>2</sup> mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**

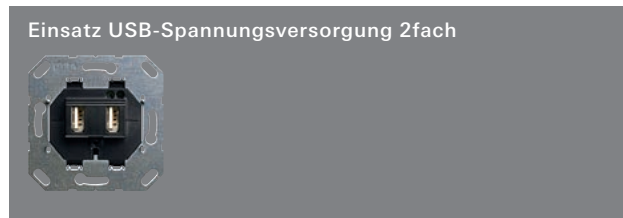
- Nicht bruchsicher.

bis 2,5 mm<sup>2</sup> **017121** 1 02 **11,01****Merkmale**

- Mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm<sup>2</sup> für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

**Hinweise**

- Nicht bruchsicher.

**Ausgänge**  
Typ A / Typ A **2359 00** 1/5 02 **56,92****+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276** .. → 69  
 Abd. BSF TAE USB **0876** .. → 69

**Merkmale**

- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A.
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.

**Technische Daten**

Ladestrom: 3000 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

**Lieferumfang**

- USB-Kabel Typ A ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Ausgänge**  
Typ A / Typ C **2369 00** 1/5 02 **57,80****+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276** .. → 69  
 Abd. BSF TAE USB **0876** .. → 69

**Merkmale**

- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C.
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.

**Technische Daten**

Ladestrom: 3000 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

**Lieferumfang**

- USB-Kabel Typ A ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Standard 55 mit Steckklemmen**

Cremeweiß glänzend	<b>0788 01</b>	10/100	01	<b>11,34</b>
Reinweiß glänzend	<b>0788 03</b>	10/100	01	<b>11,34</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0788 04</b>	10/100	01	<b>11,34</b>

**Standard 55 mit Schraubklemmen**

Cremeweiß glänzend	<b>0790 01</b>	10/100	01	<b>11,34</b>
Reinweiß glänzend	<b>0790 03</b>	10	01	<b>11,34</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0790 04</b>	10	01	<b>11,34</b>

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

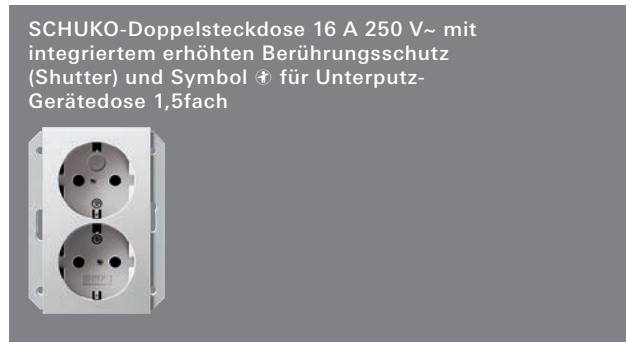


**Standard 55**

Cremeweiß glänzend	<b>0782 01</b>	10/100	01	<b>11,34</b>
Reinweiß glänzend	<b>0782 03</b>	10/100	01	<b>11,34</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0782 04</b>	10	01	<b>11,34</b>

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>2735 01</b>	1	01	<b>15,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>2735 03</b>	1	01	<b>15,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2735 27</b>	1	01	<b>15,18</b>
Anthrazit	<b>2735 28</b>	1	11	<b>17,03</b>
Farbe Alu	<b>2735 26</b>	1	11	<b>19,86</b>
Schwarz matt	<b>2735 005</b>	10	11	<b>19,86</b>

**+ 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.



**Standard 55**

Cremeweiß glänzend	<b>0793 01</b>	5/100	01	<b>15,92</b>
Reinweiß glänzend	<b>0793 03</b>	5/100	01	<b>15,92</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0793 04</b>	5	01	<b>15,92</b>

**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	<b>0485 01</b>	10 01	<b>8,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>0485 03</b>	10/100 01	<b>8,79</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0485 27</b>	10 01	<b>8,79</b>
Anthrazit	<b>0485 28</b>	10/100 11	<b>9,69</b>
Farbe Alu	<b>0485 26</b>	10/100 11	<b>12,87</b>
Schwarz matt	<b>0485 005</b>	10 11	<b>12,87</b>
Edelstahl	<b>0485 600</b>	1/5 11	<b>18,58</b>
Bronze-Schwarz	<b>0485 603</b>	1/5 11	<b>19,23</b>
Bronze-Cremeweiß	<b>0485 613</b>	1/5 11	<b>19,23</b>
Messing-Schwarz	<b>0485 604</b>	1/5 11	<b>19,23</b>
Messing-Cremeweiß	<b>0485 614</b>	1/5 11	<b>19,23</b>
<b>A</b> Chrom-Schwarz	<b>0485 605</b>	1/5 11	<b>19,23</b>
<b>A</b> Chrom-Cremeweiß	<b>0485 615</b>	1/5 11	<b>19,23</b>
<b>A</b> Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.			

**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	<b>0488 01</b>	10 01	<b>14,49</b>
Reinweiß glänzend	<b>0488 03</b>	10 01	<b>14,49</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0488 27</b>	10 01	<b>14,49</b>
Anthrazit	<b>0488 28</b>	10 11	<b>15,39</b>
Farbe Alu	<b>0488 26</b>	10 11	<b>18,58</b>
Schwarz matt	<b>0488 005</b>	10 11	<b>18,58</b>
Edelstahl	<b>0488 600</b>	10 11	<b>24,29</b>

**+ 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 ⚡



<b>mit grüner Abdeckung</b>			
Grün glänzend	<b>0110 02</b>	1/5 01	<b>15,18</b>
<b>mit oranger Abdeckung</b>			
Orange glänzend	<b>0115 02</b>	1/5 01	<b>15,18</b>
<b>mit roter Abdeckung</b>			
Rot glänzend	<b>0111 02</b>	1/5 01	<b>15,18</b>

**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.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.  
Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, grünem Kontrolllicht, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡



<b>mit grüner Abdeckung</b>			
<b>A</b> Grün glänzend	<b>2672 02</b>	1/5 01	<b>18,06</b>
<b>A</b> Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.			

**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
---------------	-----------	----	----	---------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.  
**Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol** 



A Cremeweiß glänzend	<b>2771 01</b>	1/5	01	<b>17,09</b>
A Reinweiß glänzend	<b>2771 03</b>	1/5	01	<b>17,09</b>
A Reinweiß seidenmatt	<b>2771 27</b>	1/5	01	<b>17,09</b>
A Anthrazit	<b>2771 28</b>	1/5	11	<b>17,98</b>
A Farbe Alu	<b>2771 26</b>	1/5	11	<b>21,16</b>
A Schwarz matt	<b>2771 005</b>	1	11	<b>21,16</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.


+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262


**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	<b>1172 01</b>	1/5	02	<b>56,62</b>
A Reinweiß glänzend	<b>1172 03</b>	1/5	02	<b>56,62</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1172 27</b>	1/5	02	<b>56,62</b>
Anthrazit	<b>1172 28</b>	1/5	02	<b>58,41</b>
Farbe Alu	<b>1172 26</b>	1/5	02	<b>61,10</b>
Schwarz matt	<b>1172 005</b>	1	11	<b>62,70</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>1172 600</b>	1/5	11	<b>71,57</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 336

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



<b>Standard 55</b> Reinweiß	<b>0795 03</b>	1	01	<b>18,96</b>
--------------------------------	----------------	---	----	--------------

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	<b>0487 01</b>	1/5	01	<b>41,65</b>
Reinweiß glänzend	<b>0487 03</b>	1/5	01	<b>41,65</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0487 27</b>	1/5	01	<b>41,65</b>
Anthrazit	<b>0487 28</b>	1/5	11	<b>42,60</b>
Farbe Alu	<b>0487 26</b>	1/5	11	<b>45,91</b>
Schwarz matt	<b>0487 005</b>	1	11	<b>45,91</b>

**Hinweise**  
 - Nur für Schraubbefestigung.  
 - Symbolaufdruck möglich.

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



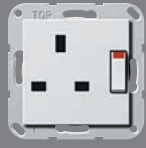
Cremeweiß glänzend	<b>2776 01</b>	10/100	29	<b>12,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>2776 03</b>	10/100	29	<b>12,75</b>
Anthrazit	<b>2776 28</b>	10/100	29	<b>14,61</b>
Farbe Alu	<b>2776 26</b>	10/100	29	<b>17,45</b>
Schwarz matt	<b>2776 005</b>	10	29	<b>17,45</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>2776 600</b>	10	29	<b>20,07</b>

**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	14,73
Reinweiß glänzend	2778 03	10/100	29	14,73
Anthrazit	2778 28	10/100	29	16,57
Farbe Alu	2778 26	10/100	29	19,43
Schwarz matt	2778 005	10	29	19,43
Edelstahl (lackiert)	2778 600	10	29	22,06

**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	14,57
Reinweiß glänzend	0479 03	1/5	01	14,57
Reinweiß seidenmatt	0479 27	1/5	01	14,57
Anthrazit	0479 28	1/5	11	15,51
Farbe Alu	0479 26	1/5	11	18,80
Schwarz matt	0479 005	1	11	18,80

**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	15,60
Reinweiß glänzend	0422 03	1/5	01	15,60
Reinweiß seidenmatt	0422 27	1/5	01	15,60
Anthrazit	0422 28	1/5	11	16,52
Farbe Alu	0422 26	1/5	11	19,82
Schwarz matt	0422 005	1	11	19,82

**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	82,27
Reinweiß glänzend	2820 03	1	29	82,27
Anthrazit	2820 28	1	29	84,04
Farbe Alu	2820 26	1	29	86,69
Schwarz matt	2820 005	1	29	86,69
Edelstahl (lackiert)	2820 600	1	29	94,37

**+ Erforderliches Zubehör**

UP-Dose Rasiersteckd. 2819 00	→	60
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 6,00

**+ Erforderliches Zubehör**

Rasiersteckd. 115 - 230 V 2820 ..	→	60
-----------------------------------	---	----

**Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig**

Cremeweiß glänzend	0279 01	10/100	01	4,58
Reinweiß glänzend	0279 03	10/100	01	4,58
Reinweiß seidenmatt	0279 27	10	01	4,58
Anthrazit	0279 28	1	11	6,51
Farbe Alu	0279 26	1	11	9,46
Schwarz matt	0279 005	1	11	9,46

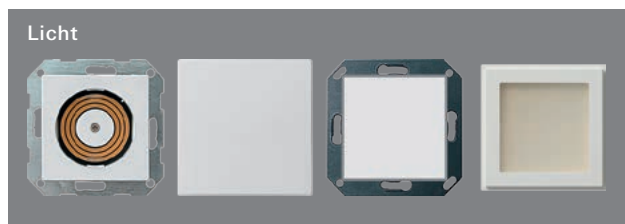
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Lichtsteuerung**



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 311

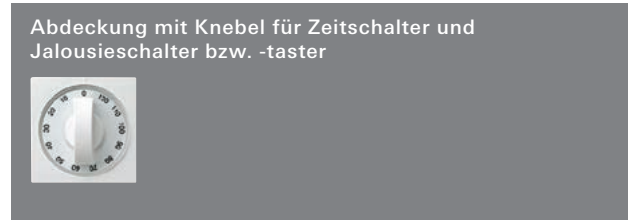
**Licht**



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 329

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zeitschalter**

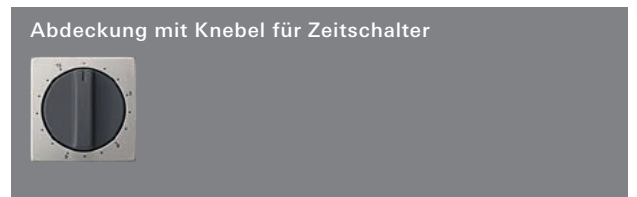


Cremeweiß glänzend	<b>0666 01</b>	5 01	<b>6,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>0666 03</b>	5/100 01	<b>6,13</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0666 27</b>	5/500 01	<b>6,13</b>
Anthrazit	<b>0666 28</b>	5 11	<b>8,85</b>
Farbe Alu	<b>0666 26</b>	5 11	<b>13,02</b>
Schwarz matt	<b>0666 005</b>	5 11	<b>13,02</b>
Edelstahl	<b>0666 600</b>	1 11	<b>17,97</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 258  
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 258  
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 257  
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 257

**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.



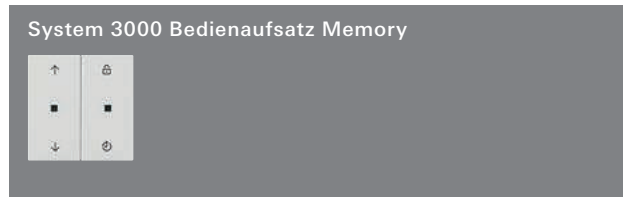
<b>15 Minuten</b>			
Edelstahl	<b>0640 600</b>	1 02	<b>18,37</b>
A Chrom	<b>0640 605</b>	1 02	<b>22,58</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.			

<b>N Neuheit.</b>			
<b>120 Minuten</b>			
Edelstahl	<b>0642 600</b>	1 02	<b>18,37</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 258

**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>5363 01</b>	1 02	<b>70,20</b>
Reinweiß glänzend	<b>5363 03</b>	1 02	<b>70,20</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5363 27</b>	1 02	<b>70,20</b>
Anthrazit	<b>5363 28</b>	1 02	<b>72,47</b>
Farbe Alu	<b>5363 26</b>	1 02	<b>76,03</b>
Schwarz matt	<b>5363 005</b>	1 02	<b>76,03</b>
Edelstahl	<b>5363 600</b>	1 02	<b>84,67</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	349

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>	→	288
--	---	-----

Funktionsbeschreibung → 286



Cremeweiß glänzend	<b>5366 01</b>	1 02	<b>78,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>5366 03</b>	1 02	<b>78,84</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5366 27</b>	1 02	<b>78,84</b>
Anthrazit	<b>5366 28</b>	1 02	<b>81,11</b>
Farbe Alu	<b>5366 26</b>	1 02	<b>84,67</b>
Schwarz matt	<b>5366 005</b>	1 02	<b>84,67</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5366 600</b>	1 02	<b>91,15</b>

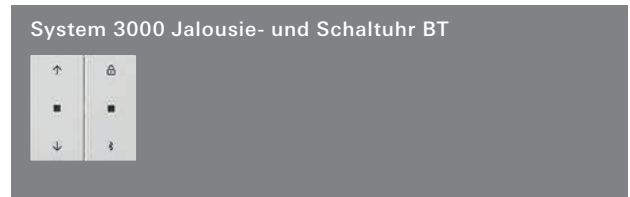
**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	349

Funktionsbeschreibung → 286

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>5367 01</b>	1 02	<b>101,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>5367 03</b>	1 02	<b>101,08</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5367 27</b>	1 02	<b>101,08</b>
Anthrazit	<b>5367 28</b>	1 02	<b>103,35</b>
Farbe Alu	<b>5367 26</b>	1 02	<b>106,91</b>
Schwarz matt	<b>5367 005</b>	1 02	<b>106,91</b>
Edelstahl	<b>5367 600</b>	1 02	<b>113,39</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

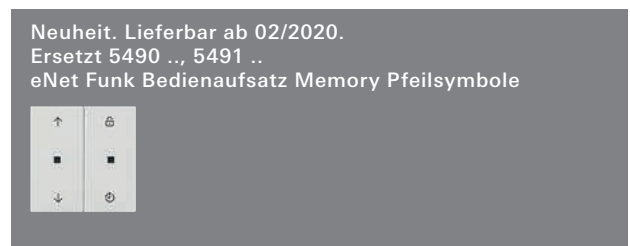
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	349

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	288
S3000 Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>	→	288

Funktionsbeschreibung → 287

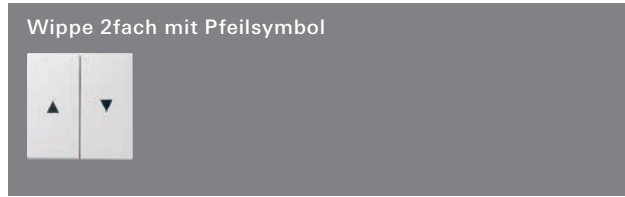


Cremeweiß glänzend	<b>5492 01</b>	1 42	<b>99,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>5492 03</b>	1 42	<b>99,50</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5492 27</b>	1 42	<b>99,50</b>
Anthrazit	<b>5492 28</b>	1 42	<b>102,00</b>
Farbe Alu	<b>5492 26</b>	1 42	<b>105,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5492 112</b>	1 42	<b>101,50</b>
Schwarz matt	<b>5492 005</b>	1 42	<b>105,00</b>
Edelstahl	<b>5492 600</b>	1 42	<b>111,50</b>



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

**Jalousiesteuerung**



Cremeweiß glänzend	0294 01	10	01	7,66
Reinweiß glänzend	0294 03	10/100	01	7,66
Reinweiß seidenmatt	0294 27	10/100	01	7,66
Anthrazit	0294 28	10/100	11	8,06
Farbe Alu	0294 26	10	11	10,38
Schwarz matt	0294 005	10	11	10,70
Edelstahl	0294 600	10	11	15,52
Bronze	0294 603	10	11	15,96
Messing	0294 604	10	11	15,96
A Chrom	0294 605	10	11	15,96
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.				

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257  
 Wipp-Jal.taster **0158 00** → 257  
 Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 471



Cremeweiß glänzend	1150 01	1	01	7,66
Reinweiß glänzend	1150 03	1	01	7,66
Reinweiß seidenmatt	1150 27	1	01	7,66
Anthrazit	1150 28	1	11	8,06
Farbe Alu	1150 26	1	11	10,38
Schwarz matt	1150 005	1	11	10,38

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00** → 256  
 Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 471



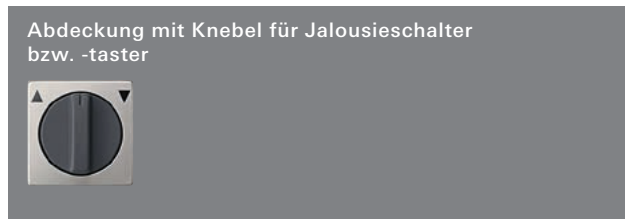
Cremeweiß glänzend	0666 01	5	01	6,13
Reinweiß glänzend	0666 03	5/100	01	6,13
Reinweiß seidenmatt	0666 27	5/500	01	6,13
Anthrazit	0666 28	5	11	8,85
Farbe Alu	0666 26	5	11	13,02
Schwarz matt	0666 005	5	11	13,02

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 257  
 Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 257  
 Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 258  
 Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 258

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

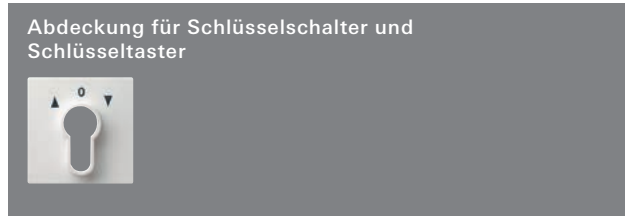
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

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



Edelstahl	0666 600	1	11	17,97
A Chrom	0666 605	1	11	22,72
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.				

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 257  
 Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 257



Cremeweiß glänzend	0664 01	1	02	7,51
Reinweiß glänzend	0664 03	1/5	02	7,51
Reinweiß seidenmatt	0664 27	1/5	02	7,51
Anthrazit	0664 28	1	02	10,25
Farbe Alu	0664 26	1	02	14,49
Schwarz matt	0664 005	1	11	14,87
A Chrom	0664 605	1	02	23,53
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.				

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 258  
 Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 258

**+ Optionales Zubehör**  
 Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265  
 Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265  
 Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265

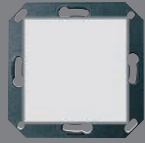


**Querverweis**  
 Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung → 341

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Orientierungsbeleuchtung

## LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



2361 00 1/100 02 83,43

## + Optionales Zubehör

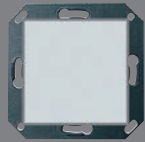
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm 2870 .. → 263

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. 0289 112 → 166

Funktionsbeschreibung → 334

## LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



1169 00 1/100 02 93,65

## + Optionales Zubehör

Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. 0139 00 → 256

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm 2870 .. → 263

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. 0289 112 → 166

Funktionsbeschreibung → 334

## LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün



1171 00 1/100 02 93,65

## + Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus 1104 .. → 44

**Für programmneutrale Wippen**

Wipp-Jal.schalter 0159 00 → 257

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm 2870 .. → 263

Funktionsbeschreibung → 335

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	52,92
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5 02	52,92
Reinweiß seidenmatt	1170 27	1/5 02	52,92
Anthrazit	1170 28	1/5 02	54,71
Farbe Alu	1170 26	1/5 02	57,43
Schwarz matt	1170 005	1 11	58,94
Edelstahl (lackiert)	1170 600	1/5 11	67,71

Funktionsbeschreibung → 336

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



Cremeweiß glänzend	1172 01	1/5 02	56,62
A Reinweiß glänzend	1172 03	1/5 02	56,62
Reinweiß seidenmatt	1172 27	1/5 02	56,62
Anthrazit	1172 28	1/5 02	58,41
Farbe Alu	1172 26	1/5 02	61,10
Schwarz matt	1172 005	1 11	62,70
Edelstahl (lackiert)	1172 600	1/5 11	71,57

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 336

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.  
Anzeige Hotelzimmerstatus 230 V~

A Cremeweiß glänzend	0297 01	1 01	31,99
A Reinweiß glänzend	0297 03	1 01	31,99
A Reinweiß seidenmatt	0297 27	1 01	31,99
A Anthrazit	0297 28	1 11	33,91
A Farbe Alu	0297 26	1 11	36,84
A Schwarz matt	0297 005	1 11	36,84

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

## + Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus 1104 .. → 44

Funktionsbeschreibung → 337

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>0660 01</b>	1	01	<b>3,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>0660 03</b>	5	01	<b>3,21</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0660 27</b>	1	01	<b>3,21</b>
Anthrazit	<b>0660 28</b>	1	11	<b>5,13</b>
Farbe Alu	<b>0660 26</b>	1	11	<b>8,06</b>
Schwarz matt	<b>0660 005</b>	1	11	<b>8,06</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal E10 <b>0160 00</b>	→	261
Lichtsignal <b>0161 00</b>	→	260

**+ Optionales Zubehör**

Haube steckb. RT Lichtsignal <b>0803 20</b>	→	261
Haube steckb. GN Lichtsignal <b>0801 20</b>	→	261
Haube steckb. GE Lichtsignal <b>0804 20</b>	→	261
Haube steckb. Klar Lichtsignal <b>0806 20</b>	→	261
Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal <b>0807 20</b>	→	261



Cremeweiß glänzend	<b>0659 01</b>	1	01	<b>5,91</b>
Reinweiß glänzend	<b>0659 03</b>	1	01	<b>5,91</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0659 27</b>	1	01	<b>5,91</b>
Anthrazit	<b>0659 28</b>	1	11	<b>7,86</b>
Farbe Alu	<b>0659 26</b>	1	11	<b>10,76</b>
Schwarz matt	<b>0659 005</b>	1	11	<b>10,76</b>

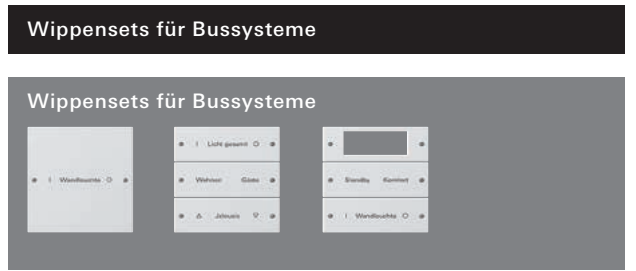
**+ Erforderliches Zubehör**

Lichtsignal <b>0161 00</b>	→	260
----------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Haube RT Bajonett Lichtsignal <b>0803 01</b>	→	261
Haube GN Bajonett Lichtsignal <b>0801 01</b>	→	261
Haube GE Bajonett Lichtsignal <b>0804 01</b>	→	261
Haube Klar Bajonett Lichtsignal <b>0806 01</b>	→	261

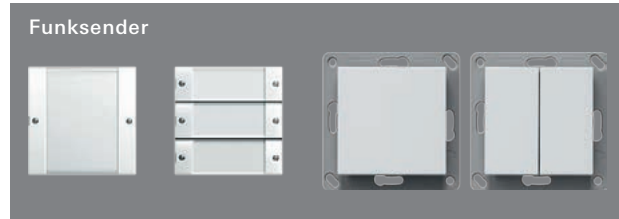
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 464

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Funksender

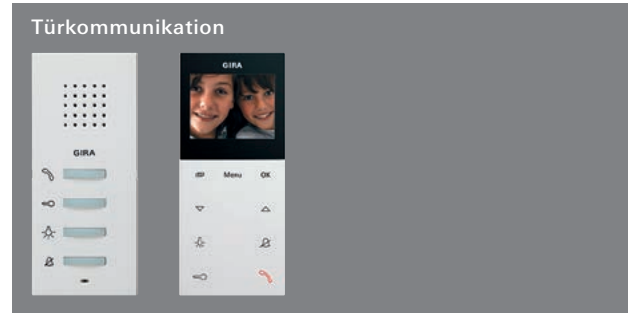


## Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira KNX RF	→	479
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet	→	587
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funksysteme	→	605

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Türkommunikation



## Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	393
---	---	-----

## Heizung, Lüftung, Raumklima



## Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	353
---	---	-----

## Gira Keyless In

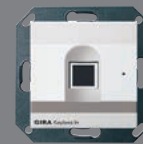
## Gira Keyless In Codetastatur



Cremeweiß glänzend	2605 01	1 10	253,86
Reinweiß glänzend	2605 03	1/100 10	253,86
Reinweiß seidenmatt	2605 27	1 10	253,86
Anthrazit	2605 28	1 10	257,96
Farbe Alu	2605 26	1 10	263,22
Schwarz matt	2605 005	1 06	255,81

Funktionsbeschreibung → 427

## Gira Keyless In Fingerprint-Leseinheit

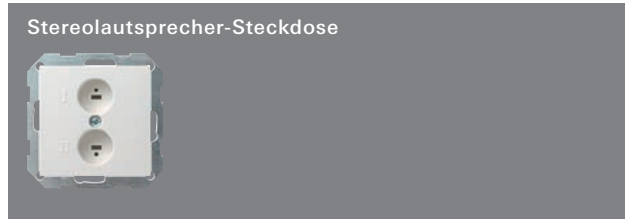


Reinweiß glänzend	2617 03	1 10	621,30
Reinweiß seidenmatt	2617 27	1 10	621,30
Anthrazit	2617 28	1 10	624,66
Farbe Alu	2617 26	1 10	629,71
Edelstahl (lackiert)	2617 600	1 10	638,69
Schwarz matt	2617 005	1 06	626,65

Funktionsbeschreibung → 428

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

**Kommunikationstechnik Entertainment**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0402 01	1/5	01	13,64
Reinweiß glänzend	0402 03	1/5	01	13,64
Reinweiß seidenmatt	0402 27	1/5	01	13,64
Anthrazit	0402 28	1/5	11	15,54
Farbe Alu	0402 26	1/5	11	17,47
Schwarz matt	0402 005	1	11	17,47

**Merkmale**  
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 31 mm  
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup>.  
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

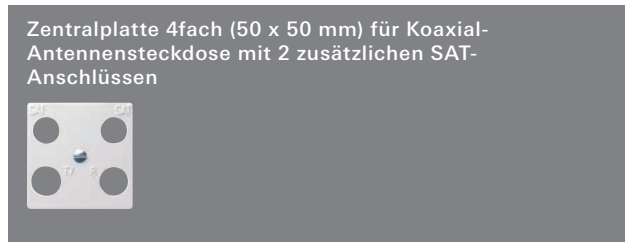


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0869 01	10/100	01	4,58
Reinweiß glänzend	0869 03	10/100	01	4,58
Reinweiß seidenmatt	0869 27	10/100	01	4,58
Anthrazit	0869 28	10/100	11	6,51
Farbe Alu	0869 26	10/100	11	9,46
Schwarz matt	0869 005	10	11	9,46
Edelstahl	0869 600	5	11	12,27

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 442  
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 442  
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 442  
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 442

**Merkmale**  
- Drittes Loch ausbrechbar.

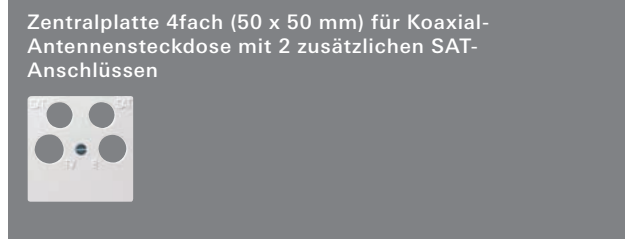
**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0258 01	1	01	5,29
Reinweiß glänzend	0258 03	5/25	01	5,29
Schwarz	0258 10	1	01	5,29

**+ Erforderliches Zubehör**  
Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 67

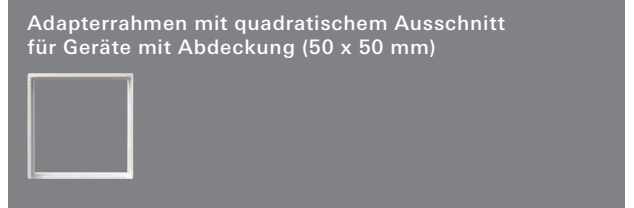
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0259 01	5/25	01	5,29
Reinweiß glänzend	0259 03	5/25	01	5,29
Schwarz	0259 10	5/25	01	5,29

**+ Erforderliches Zubehör**  
Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 67

**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
Cremeweiß glänzend	0282 01	5/25	01	2,26
Reinweiß glänzend	0282 03	5/25	01	2,26
Reinweiß seidenmatt	0282 27	5/25	01	2,26
Anthrazit	0282 28	5/25	11	3,22
Farbe Alu	0282 26	5/25	11	4,67
Schwarz matt	0282 005	5	11	4,67
Edelstahl (lackiert)	0282 600	5	11	6,11

**+ Optionales Zubehör**  
Zentralpl. 4f **0258 ..** → 67  
Zentralpl. 4f **0259 ..** → 67

**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.



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 435

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

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



Cremeweiß glänzend	0270 01	10	01	3,36
Reinweiß glänzend	0270 03	10/100	01	3,36
Reinweiß seidenmatt	0270 27	10/100	01	3,36
Anthrazit	0270 28	10/100	11	5,29
Farbe Alu	0270 26	10/100	11	8,19
Schwarz matt	0270 005	10	11	8,19

## mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	0284 01	1	01	6,04
Reinweiß glänzend	0284 03	10	01	6,04
Reinweiß seidenmatt	0284 27	10	01	6,04
Anthrazit	0284 28	10	11	7,99
Farbe Alu	0284 26	5	11	10,90
Schwarz matt	0284 005	5	11	10,90
Edelstahl	0284 600	5	11	13,74

## + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

## UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK 0179 00 → 445

UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK 0187 00 → 445

UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK 0190 00 → 445

## Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6<sub>A</sub> 1f 2451 00 → 444Netzwerk Cat.6<sub>A</sub> 2f 2452 00 → 444

## + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 262

## 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	6,04
Reinweiß glänzend	2640 03	10/100	01	6,04
Reinweiß seidenmatt	2640 27	10	01	6,04
Anthrazit	2640 28	10/100	11	7,99
Farbe Alu	2640 26	10/100	11	10,90
Schwarz matt	2640 005	10	11	10,90
Edelstahl	2640 600	10	11	13,74

## + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

## Tragring Modular Jack

MJ-01 2f 5601 00 → 444

MJ-02 2f 5602 00 → 444

MJ-03 2f 5603 00 → 444

MJ-04 2f 5604 00 → 444

MJ-05 2f 5605 00 → 444

MJ-06 2f 5606 00 → 444

MJ-07 2f 5607 00 → 444

MJ-08 2f 5608 00 → 444

MJ-09 2f 5609 00 → 444

MJ-10 2f 5610 00 → 444

## + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 262

Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF 2645 .. → 68

## Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

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



Cremeweiß glänzend	2645 01	10	01	1,20
Reinweiß glänzend	2645 03	10	01	1,20
Anthrazit	2645 28	10	11	1,37
Farbe Alu	2645 26	10	11	1,54
Schwarz matt	2645 005	1	11	1,37

## + Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f 2640 .. → 68

Kommunikationstechnik  
Netzwerktechnik

## Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 443

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Telekommunikation**



Cremeweiß glänzend	0276 01	5 01	4,58
Reinweiß glänzend	0276 03	10/100 01	4,58
Reinweiß seidenmatt	0276 27	10/100 01	4,58
Anthrazit	0276 28	10 11	6,51
Farbe Alu	0276 26	5 11	9,46
Schwarz matt	0276 005	5 11	9,46

**mit Beschriftungsfeld**

Cremeweiß glänzend	0876 01	1 01	7,28
Reinweiß glänzend	0876 03	1 01	7,28
Reinweiß seidenmatt	0876 27	1 01	7,28
Anthrazit	0876 28	1 11	9,22
Farbe Alu	0876 26	1 11	12,11
Schwarz matt	0876 005	1 11	12,11
Edelstahl	0876 600	1 11	15,75

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF 0032 .. → 445  
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN 0033 .. → 445

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 262

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

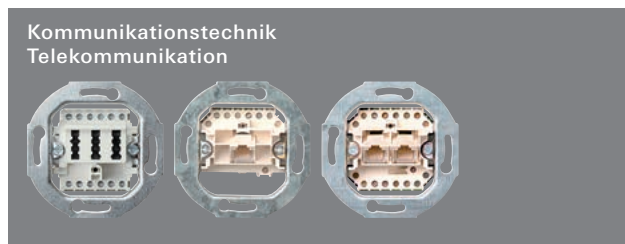


**(nur für Österreich)**

Cremeweiß glänzend	0260 01	5 01	4,58
Reinweiß glänzend	0260 03	5 01	4,58
Reinweiß seidenmatt	0260 27	5 01	4,58
Anthrazit	0260 28	1 11	6,51
Farbe Alu	0260 26	1 11	9,46
Schwarz matt	0260 005	1 11	9,46

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 262

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



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 445

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Zubehör**



Cremeweiß glänzend	2648 01	5/25 01	2,26
Reinweiß glänzend	2648 03	5/25 01	2,26
Schwarz matt	2648 10	5/25 01	2,26

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
**Einsätze Entertainment**  
Entertainment → 435  
**Einsätze Netzwerktechnik**  
Netzwerktechnik → 443  
**Einsätze Zubehör**  
Zubehör → 446



Cremeweiß glänzend	2658 01	1/5 01	8,33
Reinweiß glänzend	2658 03	1/5 01	8,33
Reinweiß seidenmatt	2658 27	1/5 01	8,33
Anthrazit	2658 28	1/5 11	11,94
Farbe Alu	2658 26	1/5 11	12,20
Schwarz matt	2658 005	1 11	12,20

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
**Einsätze Entertainment**  
Entertainment → 435  
**Einsätze Netzwerktechnik**  
Netzwerktechnik → 443  
**Einsätze Zubehör**  
Zubehör → 446

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik**

Cremeweiß glänzend	<b>0870 01</b>	1	01	<b>12,04</b>
Reinweiß glänzend	<b>0870 03</b>	1/100	01	<b>12,04</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0870 27</b>	1/100	01	<b>12,04</b>
Anthrazit	<b>0870 28</b>	1	11	<b>13,94</b>
Farbe Alu	<b>0870 26</b>	1	11	<b>16,89</b>
Schwarz matt	<b>0870 005</b>	1	11	<b>16,89</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**

Einschub Datenhaube 2f <b>0055 00</b>	→	448
Einschub Datenhaube High-End WBT <b>0091 00</b>	→	448

**Einschübe Netzwerktechnik**

Einschub Datenhaube D-Sub <b>0050 00</b>	→	447
Einschub Datenhaube 1f <b>0052 00</b>	→	448
Einschub Datenhaube 2f <b>0053 00</b>	→	448
Einschub Datenhaube 2f <b>0039 00</b>	→	449
Einschub Datenhaube 2f <b>0058 00</b>	→	449
Einschub Datenhaube 2f <b>0047 00</b>	→	449
Einschub Datenhaube 1f <b>0059 00</b>	→	449
Einschub Datenhaube 2f <b>0089 00</b>	→	450

**Zubehör**

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset <b>0049 00</b>	→	447
Blindeinschub Datenhaube <b>0048 00</b>	→	447

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm <b>1457 00</b>	→	262
---	---	-----

**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	<b>0682 01</b>	1	01	<b>15,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>0682 03</b>	1	01	<b>15,52</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0682 27</b>	1	01	<b>15,52</b>
Anthrazit	<b>0682 28</b>	1	11	<b>17,43</b>
Farbe Alu	<b>0682 26</b>	1	11	<b>20,35</b>
Schwarz matt	<b>0682 005</b>	1	11	<b>20,35</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm <b>1457 00</b>	→	262
---	---	-----

**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	<b>0282 01</b>	5/25	01	<b>2,26</b>
Reinweiß glänzend	<b>0282 03</b>	5/25	01	<b>2,26</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0282 27</b>	5/25	01	<b>2,26</b>
Anthrazit	<b>0282 28</b>	5/25	11	<b>3,22</b>
Farbe Alu	<b>0282 26</b>	5/25	11	<b>4,67</b>
Schwarz matt	<b>0282 005</b>	5	11	<b>4,67</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>0282 600</b>	5	11	<b>6,11</b>

**+ Optionales Zubehör**

Zentralpl. 4f <b>0258 ..</b>	→	67
Zentralpl. 4f <b>0259 ..</b>	→	67


**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	<b>0281 01</b>	5/25	01	<b>2,26</b>
Reinweiß glänzend	<b>0281 03</b>	5/25	01	<b>2,26</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0281 27</b>	5/25	01	<b>2,26</b>
Anthrazit	<b>0281 28</b>	5/25	11	<b>3,22</b>
Farbe Alu	<b>0281 26</b>	5/25	11	<b>4,67</b>
Schwarz matt	<b>0281 005</b>	5	11	<b>4,67</b>

**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	<b>0283 01</b>	5/25	01	<b>2,26</b>
Reinweiß glänzend	<b>0283 03</b>	5/25	01	<b>2,26</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0283 27</b>	5/25	01	<b>2,26</b>
Anthrazit	<b>0283 28</b>	5/25	11	<b>3,22</b>
Farbe Alu	<b>0283 26</b>	5/25	11	<b>4,67</b>
Schwarz matt	<b>0283 005</b>	5	11	<b>4,67</b>

**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 Schnurablenkung und Fernmeldeverbinderdose**



Cremeweiß glänzend	<b>0274 01</b>	5	01	<b>4,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>0274 03</b>	10/100	01	<b>4,58</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0274 27</b>	10	01	<b>4,58</b>
Anthrazit	<b>0274 28</b>	10	11	<b>6,51</b>
Farbe Alu	<b>0274 26</b>	5	11	<b>9,46</b>
Schwarz matt	<b>0274 005</b>	5	11	<b>9,46</b>
Edelstahl	<b>0274 600</b>	5	11	<b>12,27</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Schnurablenkung 5-p <b>0400 00</b>	→	266
------------------------------------	---	-----

**Hinweise**

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

**Kommunikationstechnik Zubehör**



**Querverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	446
---	---	-----

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

**Audiosysteme**

**Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher**



**Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik**

Cremeweiß glänzend	<b>2280 01</b>	1/100	03	<b>155,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>2280 03</b>	1/100	03	<b>155,70</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2280 27</b>	1/100	03	<b>155,70</b>
Anthrazit	<b>2280 28</b>	1/100	03	<b>157,82</b>
Farbe Alu	<b>2280 26</b>	1/100	03	<b>161,02</b>
Schwarzglasoptik	<b>2280 05</b>	1/100	03	<b>166,97</b>
Schwarz matt	<b>2280 005</b>	1	03	<b>161,02</b>
Edelstahl	<b>2280 600</b>	1	03	<b>166,98</b>

**Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik, komplett mit Abdeckrahmen Gira E2**

Reinweiß glänzend	<b>0495 72</b>	1/100	03	<b>159,58</b>
-------------------	----------------	-------	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

Lautsprecher UP-Radio RDS <b>2282 ..</b>	→	72
Dockingstation <b>2281 00</b>	→	72
<b>Einsätze Chinch Audio Entertainment</b>	→	435

**Merkmale**

- UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Montage.
- Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Einsatz Radio mit Bedienaufsatz und einem Einsatz Lautsprecher mit Abdeckung.
- Der Einsatz Radio ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Einsatz Radio in einer Kombination oder auch abgesetzt in eine Gerätedose installiert werden. An den Einsatz Radio können zwei Lautsprecher angeschlossen werden.
- Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um.
- Das Display des Bedienaufsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an.
- Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.
- Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann.
- Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatikschalter zusammen mit der 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 <sup>2</sup>
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

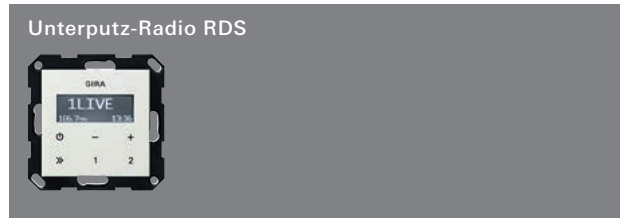
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ 29



Cremeweiß glänzend	<b>2284 01</b>	1/100	03	<b>124,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>2284 03</b>	1/100	03	<b>124,86</b>
Farbe Alu	<b>2284 26</b>	1/100	03	<b>124,86</b>
Schwarzglasoptik	<b>2284 05</b>	1/100	03	<b>124,86</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Lautsprecher UP-Radio RDS **2282 ..** → 72

**+ Optionales Zubehör**

Dockingstation **2281 00** → 72

**Einsätze Chinch Audio**

Entertainment → 435

**Technische Daten**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ 29



Cremeweiß glänzend	<b>2282 01</b>	1	03	<b>31,35</b>
Reinweiß glänzend	<b>2282 03</b>	1/100	03	<b>31,35</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2282 27</b>	1	03	<b>31,35</b>
Anthrazit	<b>2282 28</b>	1	03	<b>33,11</b>
Farbe Alu	<b>2282 26</b>	1	03	<b>35,77</b>
Schwarzglasoptik	<b>2282 05</b>	1	03	<b>40,75</b>
Schwarz matt	<b>2282 005</b>	1	11	<b>39,06</b>
Edelstahl	<b>2282 600</b>	1	03	<b>40,75</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

UP-Radio RDS Lautsprecher **2280 ..** → 71  
 UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 **0495 72** → 71  
 UP-Radio RDS o.Lautsprecher **2284 ..** → 72

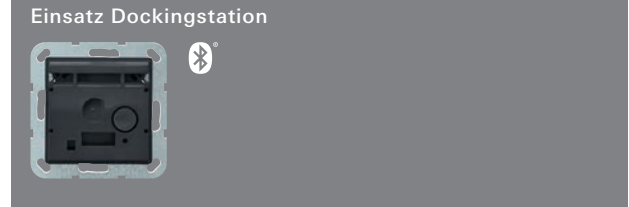
**Merkmale**

- 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 <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C



**2281 00** 1 03 **94,05**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Apple Lightning Dockingstation **2287 ..** → 73  
 Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation **2285 ..** → 73  
 Blindabd. Dockingstation **2288 ..** → 73

**+ Optionales Zubehör**

UP-Radio RDS Lautsprecher **2280 ..** → 71  
 UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 **0495 72** → 71  
 UP-Radio RDS o.Lautsprecher **2284 ..** → 72

**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-	max. 3 m
Anschluss:	
Anzahl Bluetooth-Verbindungen:	max. 8
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ 30

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

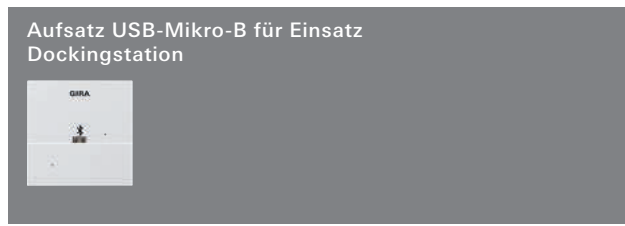


Cremeweiß glänzend	2287 01	1	03	51,88
Reinweiß glänzend	2287 03	1	03	51,88
Reinweiß seidenmatt	2287 27	1	03	51,88
Anthrazit	2287 28	1	03	53,62
Farbe Alu	2287 26	1	03	56,32
Schwarzglasoptik	2287 05	1	03	61,29
Schwarz matt	2287 005	1	03	56,32
Edelstahl	2287 600	1	03	61,29

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Dockingstation 2281 00 → 72

**+ Optionales Zubehör**  
**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**  
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. 0289 112 → 166

- 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.



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
Schwarz matt	2285 005	1	03	45,52
Edelstahl	2285 600	1	03	50,49

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Dockingstation 2281 00 → 72

**+ Optionales Zubehör**  
**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**  
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. 0289 112 → 166

- 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



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
Schwarz matt	2288 005	1	03	16,33
Edelstahl	2288 600	1	03	21,30

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Dockingstation 2281 00 → 72

**+ Optionales Zubehör**  
**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**  
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. 0289 112 → 166

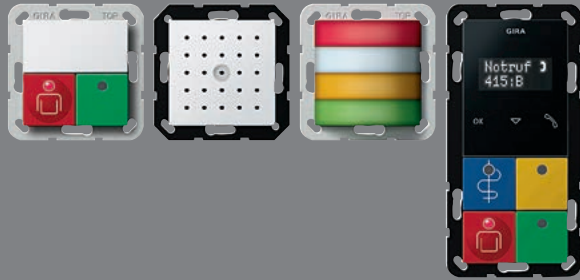
- Hinweise**
- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
  - Die Blindabdeckung wird eingesetzt, wenn ausschließlich die Musikwiedergabe über Bluetooth verwendet wird (ohne Ladefunktion).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Rufsystem 834 Plus

### Gira Rufsystem 834 Plus



#### Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 615

## Krankenhausinstallation

### Krankenhausinstallation



#### Querverweis

Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 661

## Rufsystem 834

### Gira Rufsystem 834



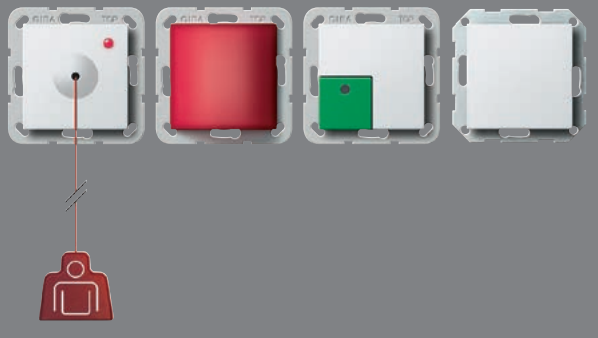
#### Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 635

## Notrufsets

### Gira Notrufsets



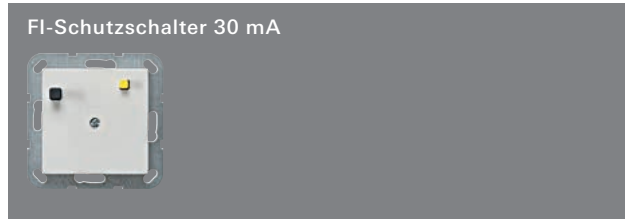
#### Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 653

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

**Schutzschaltungen**



Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
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
Schwarz matt	2664 005	1	03	143,68

**Merkmale**

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

**Technische Daten**

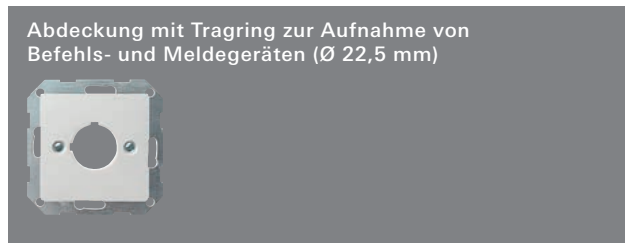
Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Einbautiefe:	33 mm
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 31

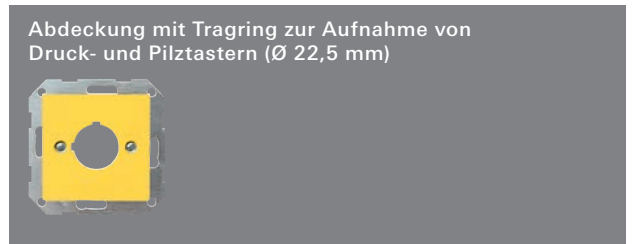


Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0272 01	1	01	8,76
Reinweiß glänzend	0272 03	5	01	8,76
Reinweiß seidenmatt	0272 27	5	01	8,76
Anthrazit	0272 28	1	11	10,68
Farbe Alu	0272 26	1	11	13,59
Schwarz matt	0272 005	1	11	13,59

**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
---------------	-----------	----	----	---------



Gelb glänzend	0271 02	1	01	12,00
---------------	---------	---	----	-------

**Merkmale**

- Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.



Rot	0288 27	1	01	18,18
-----	---------	---	----	-------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter AusWe 0106 00	→	254
Wippschalter Kreuz 0107 00	→	254
Wippschalter Aus 2-p 0102 00	→	254
Wipp-Kontroll AusWe 0116 00	→	254
Wipp-Kontroll Aus 2-p 0112 00	→	254
Wipptaster Schließer 0151 00	→	255
Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00	→	255
Wipptaster Schließer sMK 0152 00	→	255

**+ 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 beigegefügt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Cremeweiß glänzend	<b>2677 01</b>	1	03	<b>153,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>2677 03</b>	1	03	<b>153,95</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2677 27</b>	1	03	<b>153,95</b>
Anthrazit	<b>2677 28</b>	1	03	<b>156,31</b>
Farbe Alu	<b>2677 26</b>	1	03	<b>157,75</b>
Schwarz matt	<b>2677 005</b>	1	03	<b>157,75</b>

**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 <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de

→ ⓘ 31

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör****Blindabdeckung mit Tragring**

Cremeweiß glänzend	<b>0268 01</b>	10/100	01	<b>8,36</b>
Reinweiß glänzend	<b>0268 03</b>	10/100	01	<b>8,36</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0268 27</b>	10/100	01	<b>8,36</b>
Anthrazit	<b>0268 28</b>	10/100	11	<b>10,30</b>
Farbe Alu	<b>0268 26</b>	10/100	11	<b>13,22</b>
Schwarz matt	<b>0268 005</b>	10	11	<b>13,22</b>
Edelstahl	<b>0268 600</b>	5	11	<b>16,06</b>
Bronze	<b>0268 603</b>	5	11	<b>15,81</b>
Messing	<b>0268 604</b>	5	11	<b>15,81</b>
A Chrom	<b>0268 605</b>	5	11	<b>15,81</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Namensschild bzw. Türschild****1fach**

Reinweiß	<b>1071 00</b>	1	01	<b>12,63</b>
----------	----------------	---	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Montagepl. 1f Namens-/Türschild E2 **1081 ..**  
 Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 ..**  
 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.

**Befestigungsmöglichkeit**

- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namensschildes bzw. Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Technische Daten**

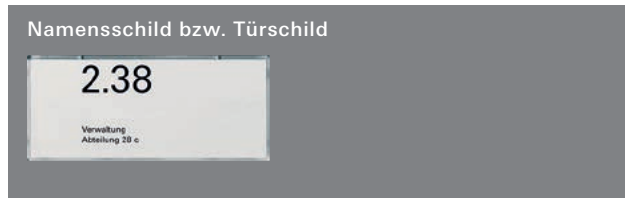
Abmessungen in mm

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 **17,28**

**+ 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 ..**  
 Montagepl. 2f Namens-/Türschild Event **1084 ..**  
 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.

**Befestigungsmöglichkeit**

- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand 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 oder E2 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.



**1085 00** 1 01 **6,06**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

- Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 76  
 Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 77

**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.

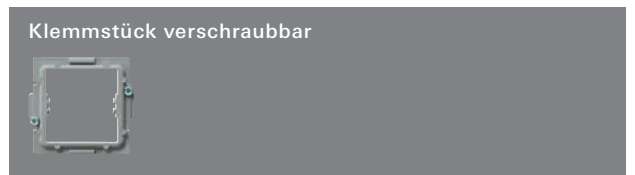
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**2819 00** 1 01 **6,00**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** → 60



**1401 27** 5/25 01 **1,53**

**Merkmale**

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



**049810** 10/50 01 **1,02**

**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, Raumtemperaturregler, Herdanschlussdosen.



Glasscheibe **0099 27** 1 01 **1,85**

**+ Erforderliches Zubehör**

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





# Gira Standard 55 System 55

Abdeckrahmen Gira Standard 55 .....	82
Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld .....	83
Steckdosen .....	84
Aufputz .....	86
Dichtungssets .....	87
Preisbeispiele .....	26

Standard 55  
System 55

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



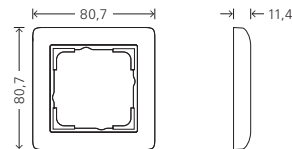
## Funktionsvielfalt für die Basisinstallation

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 bruchsicherer 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

Eckradius: R 4 (ca.)

### Technische Daten

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

### Varianten



Reinweiß  
seidenmatt  
(ähnl. RAL  
9010)

Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

Cremeweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
1013)

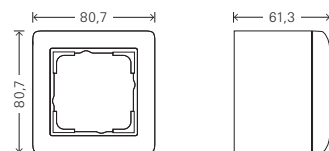
### Gira Standard 55 Aufputz



Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

Cremeweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
1013)

### Gira Standard 55 Aufputz, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,7	H 80,7	T 61,3
---------------------	--------	--------	--------

Eckradius: R 4 (ca.)



Abdeckrahmen  
→ 82



Abdeckrahmen mit  
Beschriftungsfeld  
→ 83



Steckdosen  
→ 84



Aufputz  
→ 86



Dichtungssets  
→ 87

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 Dichtungset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

## Abdeckrahmen Gira Standard 55



### Cremeweiß glänzend

1fach	<b>0211 01</b>	10/100	21	<b>2,18</b>
1,5fach	<b>1001 01</b>	10	01	<b>2,94</b>
2fach	<b>0212 01</b>	10/100	21	<b>3,73</b>
2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 01</b>	10	01	<b>2,76</b>
3fach	<b>0213 01</b>	10/100	01	<b>6,57</b>
4fach	<b>0214 01</b>	1/5	01	<b>11,37</b>
5fach	<b>0215 01</b>	1/5	01	<b>18,71</b>

### + Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster <b>0251 27</b>	→	87
Set IP44 Steckd. KD <b>0252 27</b>	→	87

## Abdeckrahmen Gira Standard 55



### Reinweiß glänzend

1fach	<b>0211 03</b>	10/100	21	<b>2,18</b>
1,5fach	<b>1001 03</b>	10	01	<b>2,94</b>
2fach	<b>0212 03</b>	10/100	21	<b>3,73</b>
2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 03</b>	10/100	01	<b>2,76</b>
3fach	<b>0213 03</b>	10/100	01	<b>6,57</b>
4fach	<b>0214 03</b>	1/5	01	<b>11,37</b>
5fach	<b>0215 03</b>	1/5	01	<b>18,71</b>

### + Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster <b>0251 27</b>	→	87
Set IP44 Steckd. KD <b>0252 27</b>	→	87

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

## Abdeckrahmen Gira Standard 55



### Reinweiß seidenmatt

1fach	<b>0211 04</b>	10/100	21	<b>2,18</b>
1,5fach	<b>1001 04</b>	10	01	<b>2,94</b>
2fach	<b>0212 04</b>	10/100	21	<b>3,73</b>
2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 04</b>	10	01	<b>2,76</b>
3fach	<b>0213 04</b>	10/100	01	<b>6,57</b>
4fach	<b>0214 04</b>	1/5	01	<b>11,37</b>
5fach	<b>0215 04</b>	1/5	01	<b>18,71</b>

### + Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster <b>0251 27</b>	→	87
Set IP44 Steckd. KD <b>0252 27</b>	→	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: Dichtungset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld



**Cremeweiß glänzend**

1fach	1091 01	10 01	5,03
2fach waagerecht	1092 01	10 01	9,31
2fach senkrecht	1102 01	10 01	9,31
3fach waagerecht	1093 01	1/5 01	14,66
3fach senkrecht	1103 01	1/5 01	14,66
4fach waagerecht	1094 01	1/5 01	21,38
4fach senkrecht	1114 01	1/5 01	21,38
5fach waagerecht	1095 01	1/5 01	32,14
5fach senkrecht	1115 01	1/5 01	32,14

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld



**Reinweiß glänzend**

1fach	1091 03	10/100 01	5,03
2fach waagerecht	1092 03	10/100 01	9,31
2fach senkrecht	1102 03	10 01	9,31
3fach waagerecht	1093 03	10/100 01	14,66
3fach senkrecht	1103 03	1/5 01	14,66
4fach waagerecht	1094 03	1/5 01	21,38
4fach senkrecht	1114 03	1/5 01	21,38
5fach waagerecht	1095 03	1/5 01	32,14
5fach senkrecht	1115 03	1/5 01	32,14

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld



**Reinweiß seidenmatt**

1fach	1091 27	10 01	5,03
2fach waagerecht	1092 27	10 01	9,31
2fach senkrecht	1102 27	10 01	9,31
3fach waagerecht	1093 27	1/5 01	14,66
3fach senkrecht	1103 27	1/5 01	14,66
4fach waagerecht	1094 27	1/5 01	21,38
4fach senkrecht	1114 27	1/5 01	21,38
5fach waagerecht	1095 27	1/5 01	32,14
5fach senkrecht	1115 27	1/5 01	32,14


**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

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	5,52
Reinweiß glänzend	0440 03	10/200	21	5,52
Reinweiß seidenmatt	0440 27	10/200	21	5,52

**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	11,34
Reinweiß glänzend	0780 03	10/100	01	11,34
Reinweiß seidenmatt	0780 04	10	01	11,34

**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	16,73
Reinweiß glänzend	1157 03	1/100	01	16,73

Standard 55, 2fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	1158 01	1	01	32,79
Reinweiß glänzend	1158 03	1	01	32,79

**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	22,77
Reinweiß glänzend	0176 03	1/10	01	22,77
Reinweiß seidenmatt	0176 04	1/10	01	22,77

Standard 55, Serienschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0175 01	1/10	01	26,65
Reinweiß glänzend	0175 03	1	01	26,65
Reinweiß seidenmatt	0175 04	1	01	26,65

**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	11,34
Reinweiß glänzend	0788 03	10/100	01	11,34
Reinweiß seidenmatt	0788 04	10/100	01	11,34

Standard 55 mit Schraubklemmen	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0790 01	10/100	01	11,34
Reinweiß glänzend	0790 03	10	01	11,34
Reinweiß seidenmatt	0790 04	10	01	11,34

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0782 01	10/100	01	11,34
Reinweiß glänzend	0782 03	10/100	01	11,34
Reinweiß seidenmatt	0782 04	10	01	11,34

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

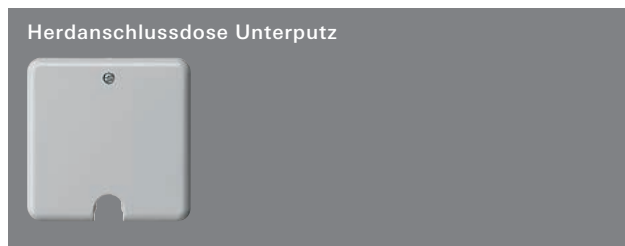


Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0793 01	5/100	01	15,92
Reinweiß glänzend	0793 03	5/100	01	15,92
Reinweiß seidenmatt	0793 04	5	01	15,92

**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.



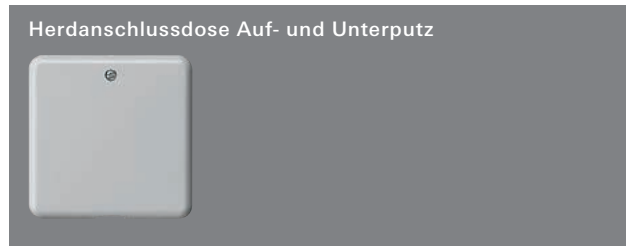
bis 2,5 mm <sup>2</sup>	017156	1	02	9,41
-------------------------	--------	---	----	------

**Merkmale**  
 - Sehr flach, mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm<sup>2</sup> mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**  
 - Nicht bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



bis 2,5 mm <sup>2</sup>	017121	1	02	11,01
-------------------------	--------	---	----	-------


**Merkmale**  
 - Mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm<sup>2</sup> für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

**Hinweise**  
 - Nicht bruchsicher.

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

## Aufputz

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2019.  
**Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen**



<b>1fach</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1061 01</b>	1	<b>12,99</b>
Reinweiß glänzend	<b>1061 03</b>	1	<b>12,99</b>

<b>2fach</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1062 01</b>	1	<b>22,82</b>
Reinweiß glänzend	<b>1062 03</b>	1	<b>22,82</b>


<b>3fach</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1063 01</b>	1	<b>36,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>1063 03</b>	1	<b>36,70</b>

**+ Optionales Zubehör**

Verschluss Ltg.einf. 1f <b>1065 ..</b>	→	86
Kanaleinführung 15x15 mm 1f <b>1069 ..</b>	→	86

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

### Verschluss mit Leitungseinführung




<b>1fach</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1065 01</b>	1	<b>0,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>1065 03</b>	1	<b>0,71</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen <b>1061 ..</b>	→	86
---------------------------------------	---	----

### Kanaleinführung 15x15 mm



<b>1fach</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1069 01</b>	1	<b>0,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>1069 03</b>	1	<b>0,71</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen <b>1061 ..</b>	→	86
---------------------------------------	---	----

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

### Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



**1fach für Standard 55**

Cremeweiß glänzend	<b>0219 01</b>	1	<b>6,30</b>
Reinweiß glänzend	<b>0219 03</b>	1	<b>6,30</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0219 04</b>	1	<b>6,30</b>

**+ Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließer <b>0138 ..</b>	→	45
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. <b>0153 ..</b>		

**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.

### Abzweigdose (IP31) tropfwwassergeschützt



Cremeweiß	<b>0070 01</b>	1	<b>11,88</b>
Reinweiß	<b>0070 03</b>	1	<b>11,88</b>

**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

**Dichtungssets**



**Standard 55, Gira E2**  
0251 27 5 01 4,10

- + Optionales Zubehör**
- Wippe **0296 ..** → 39
  - Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 40
  - Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 40
  - Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 40

- 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.

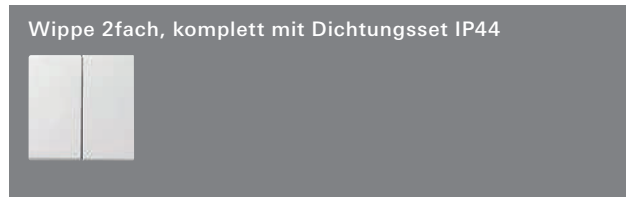


**Standard 55, Gira E2**  
0252 27 5/100 01 3,21

- + Optionales Zubehör**
- SCHUKO KD **0454 ..** → 51
  - SCHUKO KD + SH **0414 ..** → 52
  - SCHUKO KD SV **0415 02** → 52
  - SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 52
  - SCHUKO KD WSV **0104 02** → 52
  - Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 58

- 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



**Standard 55, Gira E2**

Cremeweiß glänzend	<b>0266 01</b>	1/5 01	<b>9,68</b>
Reinweiß glänzend	<b>0266 03</b>	1/5 01	<b>9,68</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0266 27</b>	1/5 01	<b>9,68</b>
Anthrazit	<b>0266 28</b>	1/5 11	<b>10,08</b>
Farbe Alu	<b>0266 26</b>	1/5 11	<b>12,39</b>

- + Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippschalter Serien **0105 00** → 254
  - Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 254
  - Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256

- + 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	<b>1157 01</b>	1 01	<b>16,73</b>
Reinweiß glänzend	<b>1157 03</b>	1/100 01	<b>16,73</b>

**Standard 55, 2fach**

Cremeweiß glänzend	<b>1158 01</b>	1 01	<b>32,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>1158 03</b>	1 01	<b>32,79</b>

- Merkmale**
- UV-beständig

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 32 mm

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



# Gira E2 System 55

Abdeckrahmen Gira E2 .....	93
Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau .....	94
Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld .....	97
Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar .....	98
Aufputz .....	98
Dichtungssets .....	99
Preisbeispiele .....	26

## Auszeichnungen

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](http://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. Die Gira Designvielfalt zeigt sich zudem durch die Farbvarianten Reinweiß seidenmatt und glänzend, Schwarz matt, Farbe Alu, Anthrazit sowie Edelstahl – und das nicht nur für Einsätze, sondern auch für Abdeckrahmen. Sachlich und modern in der Optik, überraschend und angenehm in der Haptik. Das Schalterprogramm E2 ist für unterschiedliche 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**).

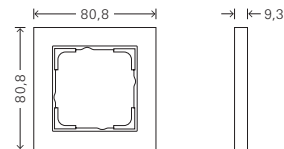
#### Merkmale Thermoplast:

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

#### Merkmale Edelstahl:

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

### Gira E2, Abmessungen in mm



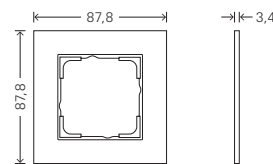
Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 9,3
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,8	H 121,4	T 9,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 151,9	T 9,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,4	T 9,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,7	T 9,3
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 366,0	T 9,3

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 Erweiterungsinstitution Aufputz 1fach bis 8fach

### Varianten Gira E2



Reinweiß  
seidenmatt  
(ähnl. RAL  
9010)



Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)



Schwarz  
matt  
(lackiert)



Farbe Alu  
(lackiert)



Anthrazit



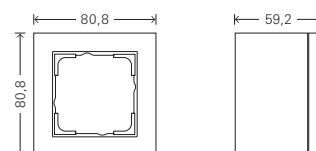
Edelstahl

### Gira E2 Aufputz



Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

### Gira E2 Aufputz, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 59,2
Eckradius Thermoplast:	R 0,5		



Abdeckrahmen  
→ 93



Abdeckrahmen für  
flachen Einbau  
→ 94



Abdeckrahmen mit  
Beschriftungsfeld  
→ 97



Abdeckrahmen  
durchgängig  
beschreibbar  
→ 98



Aufputz  
→ 98



Dichtungssets  
→ 99

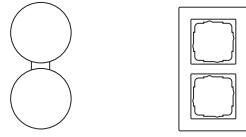
## Bestellhilfe

## 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 1,5fach  
Abdeckrahmen 2fach  
Abdeckrahmen 3fach  
Abdeckrahmen 4fach  
Abdeckrahmen 5fach

0211 ...\*  
1001 ...\*\*  
0212 ...\*  
0213 ...\*  
0214 ...\*  
0215 ...\*

Abdeckrahmen 2fach  
ohne Mittelsteg

1002 ...\*

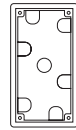
## Flacher Einbau

## für die Hohlwand

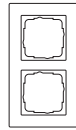
## für das Mauerwerk

## Einzelkomponenten

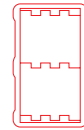
Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Installation der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt.



Geräte-  
dose  
Gira E2



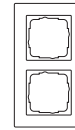
Abdeck-  
rahmen  
Gira E2  
flacher  
Einbau



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, mit Ausnahme des Abdeckrahmens 1,5fach.

Die Endungen der Bestellnummern sind:

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

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

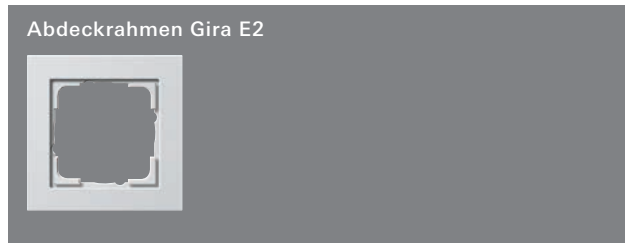
\*\*\* 295 Reinweiß glänzend, 225 Reinweiß seidenmatt, 095 Schwarz matt, 235 Anthrazit, 255 Farbe Alu, 335 Edelstahl

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	5,30
1,5fach	1001 29	10	01	7,83
2fach	0212 29	10/100	01	7,26
2fach ohne Mittelsteg	1002 29	10	01	7,26
3fach	0213 29	1/5	01	13,26
4fach	0214 29	1/5	01	21,40
5fach	0215 29	1/5	01	32,66

**+ Optionales Zubehör**

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

**Merkmale**

- Bruchsicher.



**Reinweiß seidmatt**

1fach	0211 22	10/100	01	5,30
1,5fach	1001 22	10	01	7,83
2fach	0212 22	10/100	01	7,26
2fach ohne Mittelsteg	1002 22	10	01	7,26
3fach	0213 22	1/5	01	13,26
4fach	0214 22	1/5	01	21,40
5fach	0215 22	1/5	01	32,66

**+ 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	5,55
1,5fach	1001 23	10	11	8,18
2fach	0212 23	10/100	11	8,04
2fach ohne Mittelsteg	1002 23	10	11	8,04
3fach	0213 23	1/5	11	13,90
4fach	0214 23	1/5	11	22,39
5fach	0215 23	1/5	11	34,13

**+ Optionales Zubehör**

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

**Merkmale**

- Bruchsicher.



**Farbe Alu**

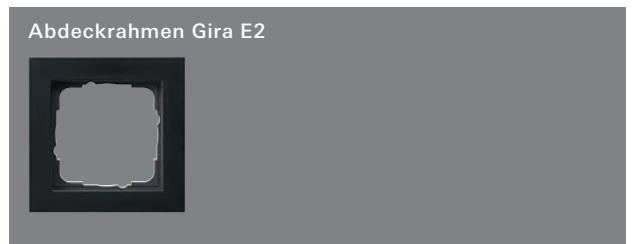
1fach	0211 25	10/100	11	8,57
1,5fach	1001 25	10	11	12,69
2fach	0212 25	10/100	11	13,03
2fach ohne Mittelsteg	1002 25	10	11	13,03
3fach	0213 25	1/5	11	21,41
4fach	0214 25	1/5	11	34,78
5fach	0215 25	1/5	11	52,92

**+ 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	8,57
1,5fach	1001 09	10	11	12,69
2fach	0212 09	10	11	13,03
2fach ohne Mittelsteg	1002 09	10	11	13,03
3fach	0213 09	1	11	21,41
4fach	0214 09	1	11	34,78
5fach	0215 09	1	11	52,92

**+ Optionales Zubehör**

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

**Merkmale**

- Bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira E2

**Edelstahl**

1fach	0211 33	10	11	13,52
2fach	0212 33	10	11	20,95
2fach ohne Mittelsteg	1002 33	10	11	20,95
3fach	0213 33	1	11	38,51
4fach	0214 33	1	11	59,77
5fach	0215 33	1	11	91,02

**+ Optionales Zubehör**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

**Reinweiß glänzend**

1fach	0211 295	10	01	6,25
2fach	0212 295	10	01	10,06
2fach ohne Mittelsteg	1002 295	10	01	10,06
3fach	0213 295	1	01	16,56
4fach	0214 295	1	01	26,27

**+ Erforderliches Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau	→	96
---	---	----

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2	→	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**

Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 14

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

**Reinweiß seidenmatt**

1fach	0211 225	10	01	6,25
2fach	0212 225	10	01	10,06
2fach ohne Mittelsteg	1002 225	10	01	10,06
3fach	0213 225	1	01	16,56
4fach	0214 225	1	01	26,27

**+ Erforderliches Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau	→	96
---	---	----

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2	→	96
------------------------------	---	----

**Merkmale**

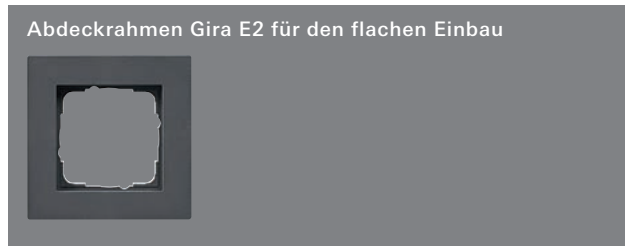
- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 14



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



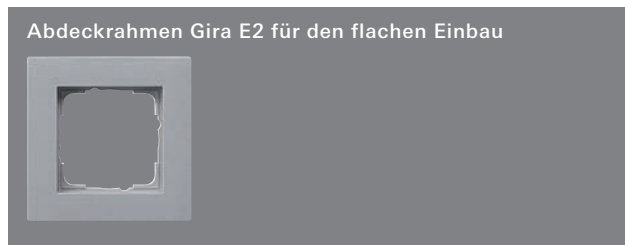
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Anthrazit</b>				
1fach	0211 235	10	11	6,50
2fach	0212 235	10	11	10,53
2fach ohne Mittelsteg	1002 235	10	11	10,85
3fach	0213 235	1	11	17,21
4fach	0214 235	1	11	27,26

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

**+ Optionales Zubehör**  
Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 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**  
Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 14



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Farbe Alu</b>				
1fach	0211 255	10	11	9,52
2fach	0212 255	10	11	15,53
2fach ohne Mittelsteg	1002 255	10	11	15,83
3fach	0213 255	1	11	24,74
4fach	0214 255	1	11	39,64

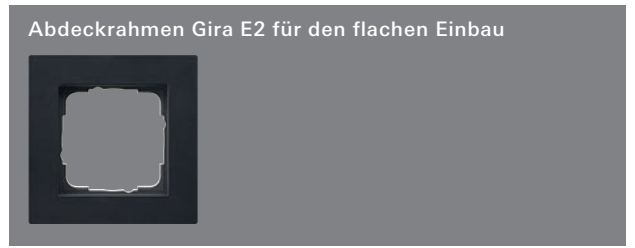
**+ Erforderliches Zubehör**  
Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 96

**+ Optionales Zubehör**  
Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 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**  
Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 14

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



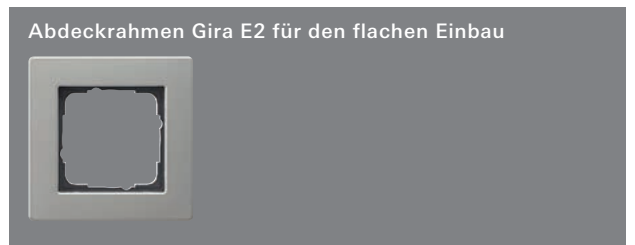
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Schwarz matt</b>				
1fach	0211 095	10	11	9,52
2fach	0212 095	10	11	15,53
2fach ohne Mittelsteg	1002 095	10	11	15,83
3fach	0213 095	1	11	24,74
4fach	0214 095	1	11	39,64

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

**+ Optionales Zubehör**  
Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 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**  
Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 14



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Edelstahl</b>				
1fach	0211 335	10	11	14,47
2fach	0212 335	10	11	23,45
2fach ohne Mittelsteg	1002 335	10	11	23,76
3fach	0213 335	1	11	41,81
4fach	0214 335	1	11	64,63

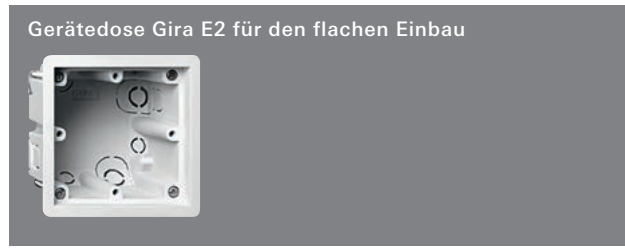
**+ Erforderliches Zubehör**  
Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 96

**+ Optionales Zubehör**  
Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 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**  
Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 14

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach	2896 00	1	11	2,78
2fach	2897 00	1	11	4,15
3fach	2898 00	1	11	5,56
4fach	2899 00	1	11	6,94

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau → 94

**+ Optionales Zubehör**  
 Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 96

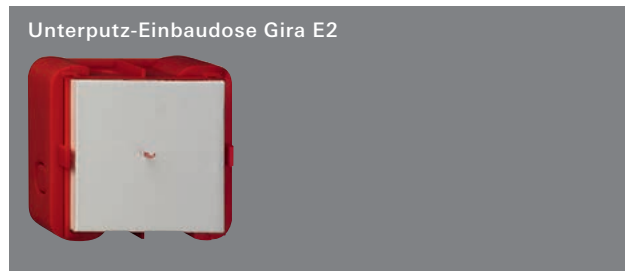
- Merkmale**
- Mithilfe der Gira Gerätedose und Abdeckrahmen für den flachen Einbau kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
  - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**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**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 14



1fach	2891 00	1	01	4,65
2fach	2892 00	1/100	01	6,65
3fach	2893 00	1	01	8,62
4fach	2894 00	1	01	10,62

**+ Optionales Zubehör**  
 Gerätedose Gira E2 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**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 14

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>1fach</b>				
Reinweiß glänzend	1311 03	10	01	2,47
Schwarz glänzend	1311 05	10	11	2,47

<b>2fach</b>				
Reinweiß glänzend	1312 03	10	01	3,50
Schwarz glänzend	1312 05	10	11	3,50

<b>3fach</b>				
Reinweiß glänzend	1313 03	5	01	5,56
Schwarz glänzend	1313 05	5	11	5,56

<b>4fach</b>				
Reinweiß glänzend	1314 03	5	01	8,60
Schwarz glänzend	1314 05	5	11	8,60

**+ Erforderliches Zubehör**

Abdeckrahmen 1f flach	0211 295	→	94
Abdeckrahmen 1f flach	0211 225	→	94
Abdeckrahmen 1f flach	0211 235	→	95
Abdeckrahmen 1f flach	0211 255	→	95
Abdeckrahmen 1f flach	0211 095	→	95
Abdeckrahmen 1f flach	0211 335	→	95

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld**

**Merkmale**

- Bruchsicher.
- Sprühnebdicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

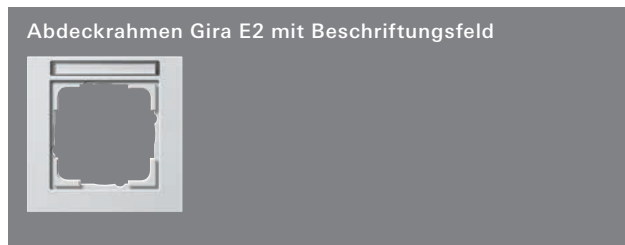
**Hinweise**

- Nicht zu verwenden mit: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.



Reinweiß glänzend	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	1091 29	10/100	01	8,08
2fach waagerecht	1092 29	10	01	12,84
2fach senkrecht	1102 29	10	01	12,84
3fach waagerecht	1093 29	1/5	01	21,62
3fach senkrecht	1103 29	1/5	01	21,62
4fach waagerecht	1094 29	1/5	01	32,53
4fach senkrecht	1114 29	1/5	01	32,53
5fach waagerecht	1095 29	1/5	01	46,59
5fach senkrecht	1115 29	1/5	01	46,59

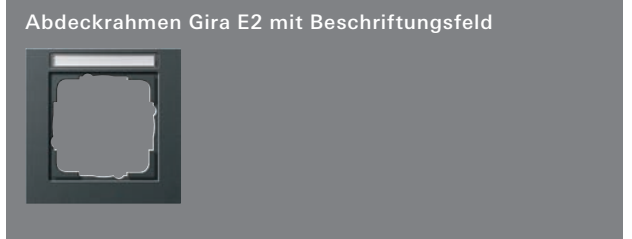
+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262



Reinweiß seidenmatt	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	1091 22	10	01	8,08
2fach waagerecht	1092 22	10	01	12,84
2fach senkrecht	1102 22	10	01	12,84
3fach waagerecht	1093 22	1/5	01	21,62
3fach senkrecht	1103 22	1/5	01	21,62
4fach waagerecht	1094 22	1/5	01	32,53
4fach senkrecht	1114 22	1/5	01	32,53
5fach waagerecht	1095 22	1/5	01	46,59
5fach senkrecht	1115 22	1/5	01	46,59

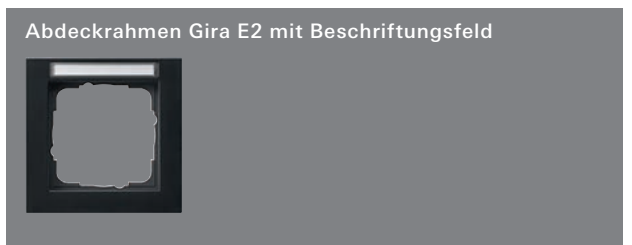
+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



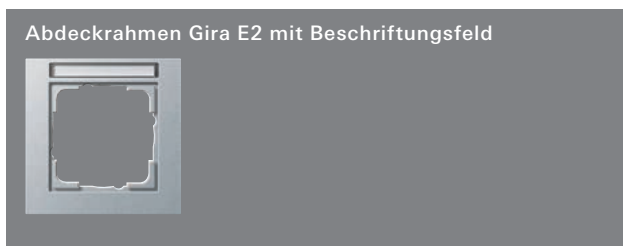
Anthrazit	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	1091 23	10	11	8,32
2fach waagerecht	1092 23	10	11	13,62
2fach senkrecht	1102 23	10	11	13,62
3fach waagerecht	1093 23	1/5	11	22,25
3fach senkrecht	1103 23	1/5	11	22,25
4fach waagerecht	1094 23	1/5	11	33,53
4fach senkrecht	1114 23	1/5	11	33,53
5fach waagerecht	1095 23	1/5	11	48,04
5fach senkrecht	1115 23	1/5	11	48,04

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262



Schwarz matt	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	1091 09	10	11	11,36
2fach waagerecht	1092 09	10	11	18,61
2fach senkrecht	1102 09	10	11	18,61
3fach waagerecht	1093 09	1	11	29,77
3fach senkrecht	1103 09	1	11	29,77
4fach waagerecht	1094 09	1	11	45,90
4fach senkrecht	1114 09	1	11	45,90
5fach waagerecht	1095 09	1	11	66,84
5fach senkrecht	1115 09	1	11	66,84

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262



Farbe Alu	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	1091 25	10	11	11,36
2fach waagerecht	1092 25	10	11	18,61
2fach senkrecht	1102 25	10	11	18,61
3fach waagerecht	1093 25	1/5	11	29,77
3fach senkrecht	1103 25	1/5	11	29,77
4fach waagerecht	1094 25	1/5	11	45,90
4fach senkrecht	1114 25	1/5	11	45,90
5fach waagerecht	1095 25	1/5	11	66,84
5fach senkrecht	1115 25	1/5	11	66,84

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

E2 System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar**

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar



**Klar / Reinweiß**

1fach	<b>0711 22</b>	10 01	<b>5,30</b>
2fach	<b>0712 22</b>	10 01	<b>9,49</b>
3fach	<b>0713 22</b>	1/5 01	<b>15,06</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 1	<b>1411 00</b>	→	262
Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 2	<b>1412 00</b>	→	262
Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 3	<b>1413 00</b>	→	262

**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**

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2020.  
Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



**1fach**

Reinweiß glänzend	<b>1061 29</b>	1 13	<b>15,97</b>
-------------------	----------------	------	--------------

**2fach**

Reinweiß glänzend	<b>1062 29</b>	1 13	<b>26,20</b>
-------------------	----------------	------	--------------

**3fach**

Reinweiß glänzend	<b>1063 29</b>	1 13	<b>43,39</b>
-------------------	----------------	------	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Verschluss Ltg.einf. 1f	<b>1065 ..</b>	→	98
Kanaleinführung 15x15 mm 1f	<b>1069 ..</b>	→	98

**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen ist im Lieferumfang enthalten.

**Verschluss mit Leitungseinführung**



**1fach**

Cremerweiß glänzend	<b>1065 01</b>	1 01	<b>0,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>1065 03</b>	1 01	<b>0,71</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen	<b>1061 ..</b>	→	86
------------------------	----------------	---	----

**Kanaleinführung 15x15 mm**



**1fach**

Cremerweiß glänzend	<b>1069 01</b>	1 01	<b>0,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>1069 03</b>	1 01	<b>0,71</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen	<b>1061 ..</b>	→	86
------------------------	----------------	---	----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**1fach für E2, Event, Esprit**

Reinweiß glänzend	0219 29	1 01	6,30
Reinweiß seidenmatt	0219 27	1 01	6,30
Anthrazit	0219 28	1 11	7,27
Farbe Alu	0219 26	1 11	8,74
Schwarz matt	0219 005	1 11	8,74

**+ Optionales Zubehör**  
 Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45  
 Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**

**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



**Standard 55, Gira E2**  
**0251 27** 5 01 **4,10**

**+ Optionales Zubehör**  
 Wippe **0296 ..** → 39  
 Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 40  
 Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 40  
 Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 40

**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 **3,21**

**+ Optionales Zubehör**  
 SCHUKO KD **0454 ..** → 51  
 SCHUKO KD + SH **0414 ..** → 52  
 SCHUKO KD SV **0415 02** → 52  
 SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 52  
 SCHUKO KD WSV **0104 02** → 52  
 Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 58

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

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

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44



#### Standard 55, Gira E2

Cremeweiß glänzend	<b>0266 01</b>	1/5	01	<b>9,68</b>
Reinweiß glänzend	<b>0266 03</b>	1/5	01	<b>9,68</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0266 27</b>	1/5	01	<b>9,68</b>
Anthrazit	<b>0266 28</b>	1/5	11	<b>10,08</b>
Farbe Alu	<b>0266 26</b>	1/5	11	<b>12,39</b>

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien <b>0105 00</b>	→	254
Wippschalter Wechselsch. 2f <b>0108 00</b>	→	254
Wipptaster Wechsler 2f <b>0155 00</b>	→	256

#### + Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	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.

**Auszeichnungen**

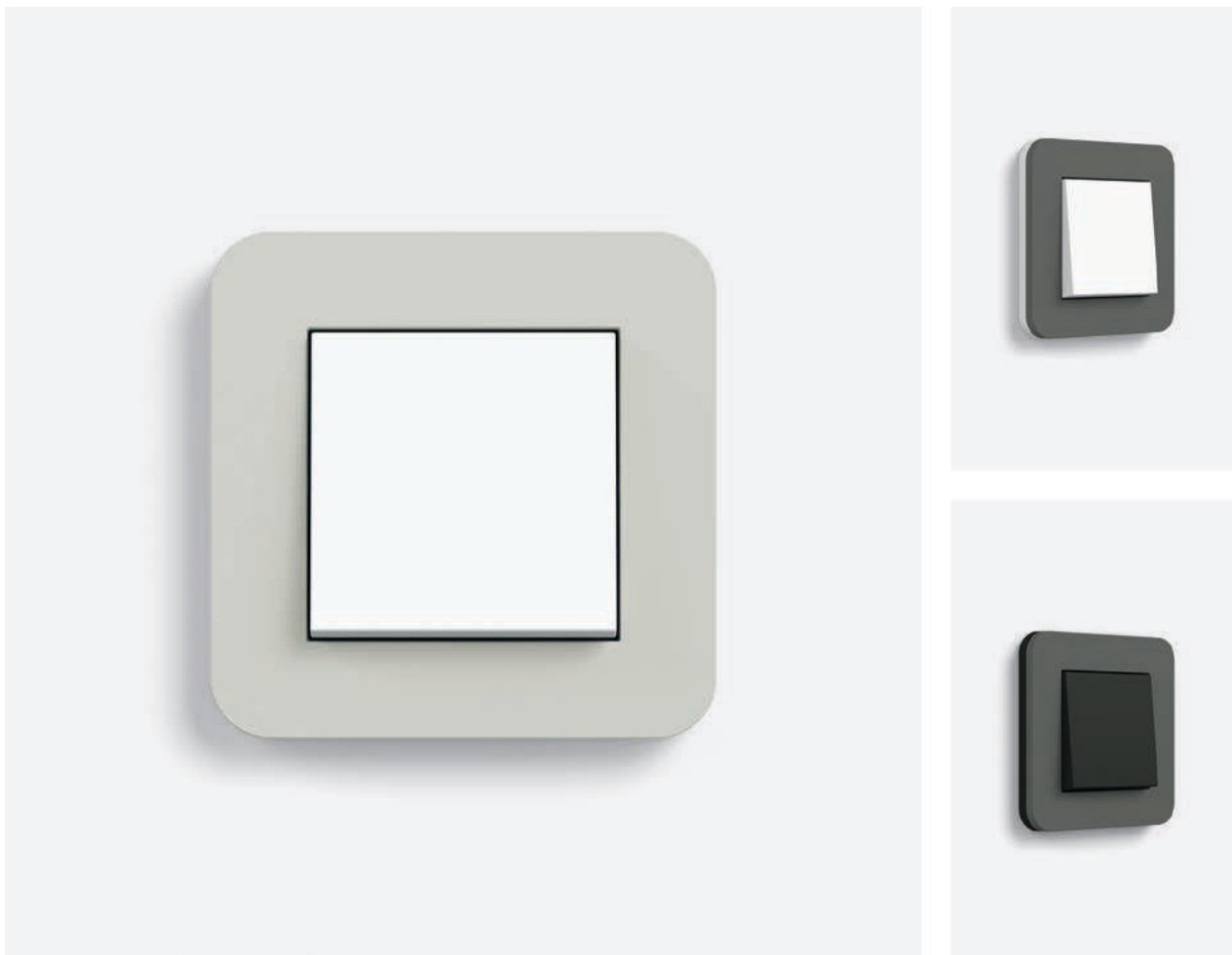
Iconic Award - Winner 2016  
German Design Award Kategorie "Building and Elements" 2017  
DDC Gute Gestaltung Kategorie Produkt 2017  
iF product design award 2017

**Produktdesign**

schmitz Visuelle Kommunikation

**Gira Designkonfigurator**

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



## Gira E3 – Harmonische Form, dezente Farben

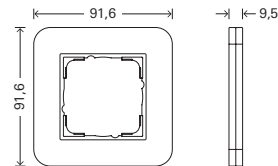
Sanfte Konturen, ein Spektrum aus dezenten Farbtönen und eine matte Soft-Touch-Oberfläche prägen das Schalterprogramm Gira E3 aus dem Gira System 55. Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit und Reinweiß glänzend mit Deckrahmen in neun harmonischen Farben ergibt sich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



Umbra  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
7010-Y10R)



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



**A** Blaugrau  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
4010-R90B)



**A** 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)



Umbra  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
7010-Y10R)



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



**A** Blaugrau  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
4010-R90B)



**A** Graugrün  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
4005-G50Y)

**A** Auslaufartikel, Lieferbar bis 06/2020





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	5,83
2fach	0212 410	10	11	8,00
2fach ohne Mittelsteg	1002 410	10	11	8,00
3fach	0213 410	1	11	14,59
4fach	0214 410	1	11	23,58
5fach	0215 410	1	11	35,95

**Abdeckrahmen Gira E3**



**Hellgrau Soft-Touch**

**mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 411	10	11	13,87
2fach	0212 411	10	11	19,00
2fach ohne Mittelsteg	1002 411	10	11	19,00
3fach	0213 411	1	11	34,67
4fach	0214 411	1	11	52,69
5fach	0215 411	1	11	76,25

**Hinweise**

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

**Abdeckrahmen Gira E3**



**Hellgrau Soft-Touch**

**mit Trägerrahmen Anthrazit**

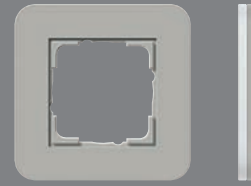
1fach	0211 421	10	11	13,92
2fach	0212 421	10	11	19,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 421	10	11	19,07
3fach	0213 421	1	11	34,79
4fach	0214 421	1	11	52,90
5fach	0215 421	1	11	76,54

**Hinweise**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira E3**



**Grau Soft-Touch**

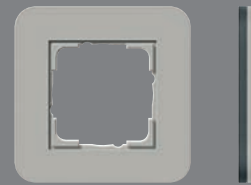
**mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 412	10	11	13,87
2fach	0212 412	10	11	19,00
2fach ohne Mittelsteg	1002 412	10	11	19,00
3fach	0213 412	1	11	34,67
4fach	0214 412	1	11	52,69
5fach	0215 412	1	11	76,25

**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	13,92
2fach	0212 422	10	11	19,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 422	10	11	19,07
3fach	0213 422	1	11	34,79
4fach	0214 422	1	11	52,90
5fach	0215 422	1	11	76,54

**Hinweise**

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

E3 System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Abdeckrahmen Gira E3**

**Dunkelgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 413	10	11	13,87
2fach	0212 413	10	11	19,00
2fach ohne Mittelsteg	1002 413	10	11	19,00
3fach	0213 413	1	11	34,67
4fach	0214 413	1	11	52,69
5fach	0215 413	1	11	76,25

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Abdeckrahmen Gira E3**

**Sand Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit**

1fach	0211 427	10	11	13,92
2fach	0212 427	10	11	19,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 427	10	11	19,07
3fach	0213 427	1	11	34,79
4fach	0214 427	1	11	52,90
5fach	0215 427	1	11	76,54

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



**Abdeckrahmen Gira E3**

**Dunkelgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit**

1fach	0211 423	10	11	13,92
2fach	0212 423	10	11	19,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 423	10	11	19,07
3fach	0213 423	1	11	34,79
4fach	0214 423	1	11	52,90
5fach	0215 423	1	11	76,54

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



**Abdeckrahmen Gira E3**

**Umbra Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 416	10	11	13,87
2fach	0212 416	10	11	19,00
2fach ohne Mittelsteg	1002 416	10	11	19,00
3fach	0213 416	1	11	34,67
4fach	0214 416	1	11	52,69
5fach	0215 416	1	11	76,25

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



**Abdeckrahmen Gira E3**

**Sand Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 417	10	11	13,87
2fach	0212 417	10	11	19,00
2fach ohne Mittelsteg	1002 417	10	11	19,00
3fach	0213 417	1	11	34,67
4fach	0214 417	1	11	52,69
5fach	0215 417	1	11	76,25

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



**Abdeckrahmen Gira E3**

**Umbra Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit**

1fach	0211 426	10	11	13,92
2fach	0212 426	10	11	19,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 426	10	11	19,07
3fach	0213 426	1	11	34,79
4fach	0214 426	1	11	52,90
5fach	0215 426	1	11	76,54

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

E3 System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Graubeige Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

A 1fach	0211 418	10	11	13,87
A 2fach	0212 418	10	11	19,00
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 418	10	11	19,00
A 3fach	0213 418	1	11	34,67
A 4fach	0214 418	1	11	52,69
A 5fach	0215 418	1	11	76,25

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Blaugrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit**

A 1fach	0211 424	10	11	13,92
A 2fach	0212 424	10	11	19,07
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 424	10	11	19,07
A 3fach	0213 424	1	11	34,79
A 4fach	0214 424	1	11	52,90
A 5fach	0215 424	1	11	76,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

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



**Graubeige Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit**

A 1fach	0211 428	10	11	13,92
A 2fach	0212 428	10	11	19,07
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 428	10	11	19,07
A 3fach	0213 428	1	11	34,79
A 4fach	0214 428	1	11	52,90
A 5fach	0215 428	1	11	76,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

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



**Graugrün Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

A 1fach	0211 415	10	11	13,87
A 2fach	0212 415	10	11	19,00
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 415	10	11	19,00
A 3fach	0213 415	1	11	34,67
A 4fach	0214 415	1	11	52,69
A 5fach	0215 415	1	11	76,25

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

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

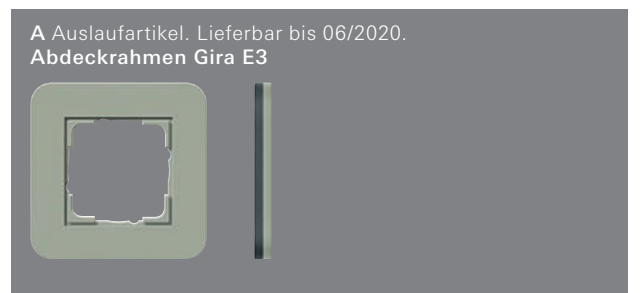


**Blaugrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

A 1fach	0211 414	10	11	13,87
A 2fach	0212 414	10	11	19,00
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 414	10	11	19,00
A 3fach	0213 414	1	11	34,67
A 4fach	0214 414	1	11	52,69
A 5fach	0215 414	1	11	76,25

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

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



**Graugrün Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit**

A 1fach	0211 425	10	11	13,92
A 2fach	0212 425	10	11	19,07
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 425	10	11	19,07
A 3fach	0213 425	1	11	34,79
A 4fach	0214 425	1	11	52,90
A 5fach	0215 425	1	11	76,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

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

# Gira Event System 55

Abdeckrahmen Gira Event .....	110
Abdeckrahmen Gira Event Klar .....	112
Abdeckrahmen Gira Event Opak .....	116
Aufputz .....	120
Preisbeispiele .....	26

## Auszeichnungen

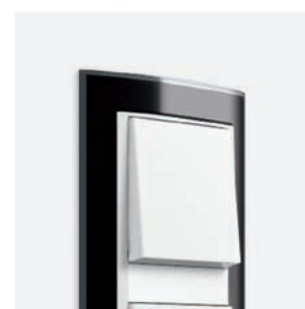
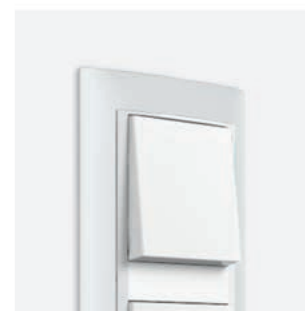
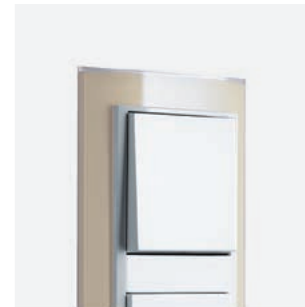
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opak],  
iF product design award 2009,  
Plus X Award 2009 in der Kategorie Design,  
red dot award 2009 [Event Klar]

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



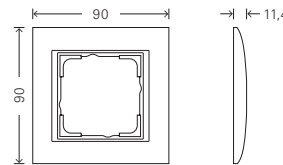
## Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung

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 bruchsicherer 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 Braun



Klar Sand



A Klar Grün



A Klar  
Aubergine



Opak Weiß



Opak Mint



Opak  
Dunkelbraun



A Opak Blau



A Opak Rot



A Opak  
Orange



A Opak  
Bernstein



Abdeckrahmen  
Event  
→ 110



Abdeckrahmen  
Event Klar  
→ 112



Abdeckrahmen  
Event Opak  
→ 116



Aufputz  
→ 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	7,83
2fach	0212 803	10/100	01	11,45
2fach ohne Mittelsteg	1002 803		10 01	11,45
3fach	0213 803		1/5 01	19,67
4fach	0214 803		1/5 01	31,71
5fach	0215 803		1/5 01	48,23

**Abdeckrahmen Gira Event**



**Reinweiß glänzend**

**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 808		10 11	8,11
2fach	0212 808		10 11	12,27
2fach ohne Mittelsteg	1002 808		10 11	12,27
3fach	0213 808		1/5 11	20,42
4fach	0214 808		1/5 11	32,96
5fach	0215 808		1/5 11	49,72

**Abdeckrahmen Gira Event**



**Reinweiß glänzend**

**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 806		10 11	8,91
2fach	0212 806		10 11	13,60
2fach ohne Mittelsteg	1002 806		10 11	13,60
3fach	0213 806		1/5 11	22,38
4fach	0214 806		1/5 11	36,09
5fach	0215 806		1/5 11	55,00

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Event**



**Reinweiß seidenmatt**

**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 327		10 01	7,83
2fach	0212 327		10 01	13,03
2fach ohne Mittelsteg	1002 327		10 01	13,03
3fach	0213 327		1/5 01	19,67
4fach	0214 327		1/5 01	31,71
5fach	0215 327		1/5 01	48,23

**Abdeckrahmen Gira Event**



**Reinweiß seidenmatt**

**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 07		10 11	8,11
2fach	0212 07		10 11	12,27
2fach ohne Mittelsteg	1002 07		10 11	12,27
3fach	0213 07		1/5 11	20,42
4fach	0214 07		1/5 11	32,96
5fach	0215 07		1/5 11	49,72

**Abdeckrahmen Gira Event**



**Reinweiß seidenmatt**

**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 71		10 11	8,91
2fach	0212 71		10 11	13,60
2fach ohne Mittelsteg	1002 71		10 11	13,60
3fach	0213 71		1/5 11	22,38
4fach	0214 71		1/5 11	36,09
5fach	0215 71		1/5 11	55,00

Event System 55



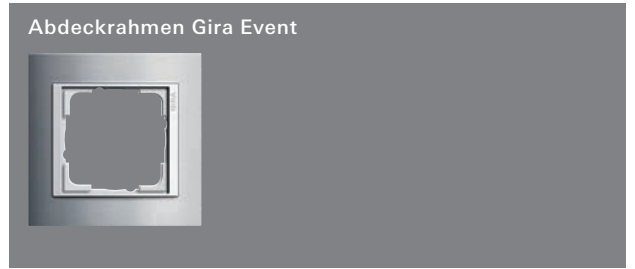
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Anthrazit**  
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

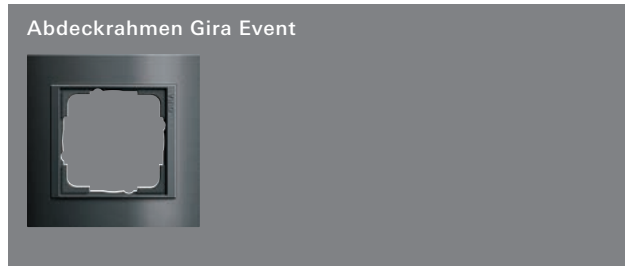
1fach	0211 328	10	11	7,97
2fach	0212 328	10	11	11,75
2fach ohne Mittelsteg	1002 328	10	11	11,75
3fach	0213 328	1/5	11	19,98
4fach	0214 328	1/5	11	32,24
5fach	0215 328	1/5	11	49,15

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



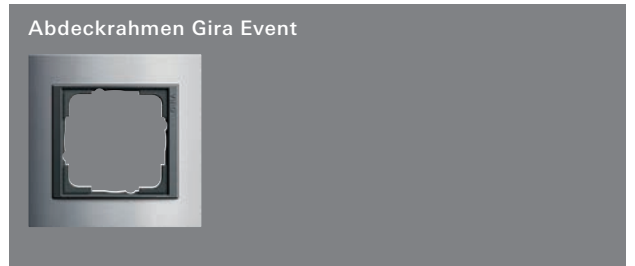
**Farbe Alu**  
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 326	10	11	9,83
2fach	0212 326	10	11	14,95
2fach ohne Mittelsteg	1002 326	10	11	14,95
3fach	0213 326	1/5	11	24,65
4fach	0214 326	1/5	11	39,76
5fach	0215 326	1/5	11	60,54



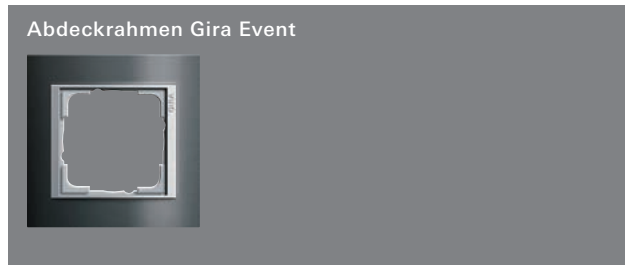
**Anthrazit**  
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 08	10	11	8,29
2fach	0212 08	10	11	12,62
2fach ohne Mittelsteg	1002 08	10	11	12,62
3fach	0213 08	1/5	11	20,75
4fach	0214 08	1/5	11	33,48
5fach	0215 08	1/5	11	51,01



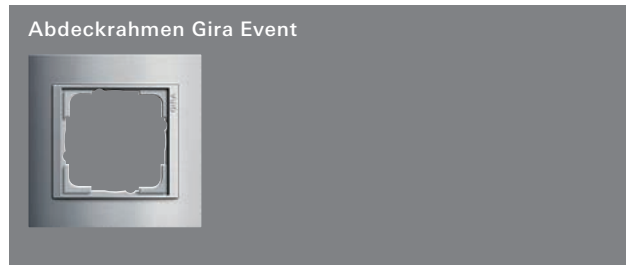
**Farbe Alu**  
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 06	10/100	11	10,11
2fach	0212 06	10/100	11	15,80
2fach ohne Mittelsteg	1002 06	10	11	15,80
3fach	0213 06	1/5	11	25,40
4fach	0214 06	1/5	11	41,00
5fach	0215 06	1/5	11	62,40



**Anthrazit**  
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 81	10	11	9,06
2fach	0212 81	10	11	13,80
2fach ohne Mittelsteg	1002 81	10	11	13,80
3fach	0213 81	1/5	11	22,74
4fach	0214 81	1/5	11	36,71
5fach	0215 81	1/5	11	55,92



**Farbe Alu**  
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 36	10	11	10,91
2fach	0212 36	10/100	11	17,03
2fach ohne Mittelsteg	1002 36	10	11	17,03
3fach	0213 36	1/5	11	27,41
4fach	0214 36	1/5	11	44,22
5fach	0215 36	1/5	11	67,29

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	9,83
2fach	0212 723	10/100	01	14,95
2fach ohne Mittelsteg	1002 723	10	01	14,95
3fach	0213 723	1/5	01	24,65
4fach	0214 723	1/5	01	39,76
5fach	0215 723	1/5	01	60,54

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Weiß**

**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 728	10	11	10,11
2fach	0212 728	10	11	15,80
2fach ohne Mittelsteg	1002 728	10	11	15,80
3fach	0213 728	1/5	11	25,40
4fach	0214 728	1/5	11	41,00
5fach	0215 728	1/5	11	62,50

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Weiß**

**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 726	10	11	10,91
2fach	0212 726	10	11	17,03
2fach ohne Mittelsteg	1002 726	10	11	17,03
3fach	0213 726	1/5	11	27,41
4fach	0214 726	1/5	11	44,22
5fach	0215 726	1/5	11	67,29

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Schwarz**

**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 733	10	11	9,83
2fach	0212 733	10	11	14,95
2fach ohne Mittelsteg	1002 733	10	11	14,95
3fach	0213 733	1/5	11	24,65
4fach	0214 733	1/5	11	39,76
5fach	0215 733	1/5	11	60,54

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Schwarz**

**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 738	10	11	10,11
2fach	0212 738	10	11	15,80
2fach ohne Mittelsteg	1002 738	10	11	15,80
3fach	0213 738	1/5	11	25,40
4fach	0214 738	1/5	11	41,00
5fach	0215 738	1/5	11	62,50

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Schwarz**

**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 736	10	11	10,91
2fach	0212 736	10	11	17,03
2fach ohne Mittelsteg	1002 736	10	11	17,03
3fach	0213 736	1/5	11	27,41
4fach	0214 736	1/5	11	44,22
5fach	0215 736	1/5	11	67,29

Event Klar System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Braun**  
**mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend**

1fach	0211 761	10/100	11	<b>9,83</b>
2fach	0212 761	10/100	11	<b>14,95</b>
2fach ohne Mittelsteg	1002 761	10	11	<b>14,95</b>
3fach	0213 761	1/5	11	<b>24,65</b>
4fach	0214 761	1/5	11	<b>39,76</b>
5fach	0215 761	1/5	11	<b>60,54</b>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Braun**  
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 766	10	11	<b>10,91</b>
2fach	0212 766	10	11	<b>17,03</b>
2fach ohne Mittelsteg	1002 766	10	11	<b>17,03</b>
3fach	0213 766	1/5	11	<b>27,41</b>
4fach	0214 766	1/5	11	<b>44,22</b>
5fach	0215 766	1/5	11	<b>67,29</b>



**Braun**  
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 763	10	11	<b>9,83</b>
2fach	0212 763	10	11	<b>14,95</b>
2fach ohne Mittelsteg	1002 763	10	11	<b>14,95</b>
3fach	0213 763	1/5	11	<b>24,65</b>
4fach	0214 763	1/5	11	<b>39,76</b>
5fach	0215 763	1/5	11	<b>60,54</b>



**Braun**  
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 768	10	11	<b>10,11</b>
2fach	0212 768	10	11	<b>15,80</b>
2fach ohne Mittelsteg	1002 768	10	11	<b>15,80</b>
3fach	0213 768	1/5	11	<b>25,40</b>
4fach	0214 768	1/5	11	<b>41,00</b>
5fach	0215 768	1/5	11	<b>62,50</b>

Event Klar  
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Sand mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend**

1fach	0211 771	10	11	9,83
2fach	0212 771	10/100	11	14,95
2fach ohne Mittelsteg	1002 771	10	11	14,95
3fach	0213 771	1/5	11	24,65
4fach	0214 771	1/5	11	39,76
5fach	0215 771	1/5	11	60,54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Sand mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 776	10	11	10,91
2fach	0212 776	10	11	17,03
2fach ohne Mittelsteg	1002 776	10	11	17,03
3fach	0213 776	1/5	11	27,41
4fach	0214 776	1/5	11	44,22
5fach	0215 776	1/5	11	67,29

Event Klar System 55



**Sand mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 773	10	11	9,83
2fach	0212 773	10	11	14,95
2fach ohne Mittelsteg	1002 773	10	11	14,95
3fach	0213 773	1/5	11	24,65
4fach	0214 773	1/5	11	39,76
5fach	0215 773	1/5	11	60,54



**Sand mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 778	10	11	10,11
2fach	0212 778	10	11	15,80
2fach ohne Mittelsteg	1002 778	10	11	15,80
3fach	0213 778	1/5	11	25,40
4fach	0214 778	1/5	11	41,00
5fach	0215 778	1/5	11	62,50

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Grün**  
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

A 1fach	0211 743	10	11	9,83
A 2fach	0212 743	10	11	14,95
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 743	10	11	14,95
A 3fach	0213 743	1/5	11	24,65
A 4fach	0214 743	1/5	11	39,76
A 5fach	0215 743	1/5	11	60,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Aubergine**  
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

A 1fach	0211 753	10	11	9,83
A 2fach	0212 753	10	11	14,95
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 753	10	11	14,95
A 3fach	0213 753	1/5	11	24,65
A 4fach	0214 753	1/5	11	39,76
A 5fach	0215 753	1/5	11	60,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.



**Grün**  
mit Zwischenrahmen Anthrazit

A 1fach	0211 748	10	11	10,11
A 2fach	0212 748	10	11	15,80
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 748	10	11	15,80
A 3fach	0213 748	1/5	11	24,06
A 4fach	0214 748	1/5	11	41,00
A 5fach	0215 748	1/5	11	62,50

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.



**Aubergine**  
mit Zwischenrahmen Anthrazit

A 1fach	0211 758	10	11	10,11
A 2fach	0212 758	10	11	15,80
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 758	10	11	15,80
A 3fach	0213 758	1/5	11	25,40
A 4fach	0214 758	1/5	11	41,00
A 5fach	0215 758	1/5	11	62,50

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.



**Grün**  
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

A 1fach	0211 746	10	11	10,91
A 2fach	0212 746	10	11	17,03
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 746	10	11	17,03
A 3fach	0213 746	1/5	11	27,41
A 4fach	0214 746	1/5	11	44,22
A 5fach	0215 746	1/5	11	67,29

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.



**Aubergine**  
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

A 1fach	0211 756	10	11	10,91
A 2fach	0212 756	10	11	17,03
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 756	10	11	17,03
A 3fach	0213 756	1/5	11	27,41
A 4fach	0214 756	1/5	11	44,22
A 5fach	0215 756	1/5	11	67,29

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

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	9,83
2fach	0212 334	10/100	01	14,95
2fach ohne Mittelsteg	1002 334	10	01	14,95
3fach	0213 334	1/5	01	24,65
4fach	0214 334	1/5	01	39,76
5fach	0215 334	1/5	01	60,54

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



### Weiß

#### mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 24	10	11	10,11
2fach	0212 24	10	11	15,80
2fach ohne Mittelsteg	1002 24	10	11	15,80
3fach	0213 24	1/5	11	25,40
4fach	0214 24	1/5	11	41,00
5fach	0215 24	1/5	11	62,50

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



### Weiß

#### mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 50	10	11	10,91
2fach	0212 50	10	11	17,03
2fach ohne Mittelsteg	1002 50	10	11	17,03
3fach	0213 50	1/5	11	27,41
4fach	0214 50	1/5	11	44,22
5fach	0215 50	1/5	11	67,29

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira Event Opak



### Mint

#### mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 395	10	11	9,83
2fach	0212 395	10	11	14,95
2fach ohne Mittelsteg	1002 395	10	11	14,95
3fach	0213 395	1/5	11	24,65
4fach	0214 395	1/5	11	39,76
5fach	0215 395	1/5	11	60,54

## Abdeckrahmen Gira Event Opak



### Mint

#### mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 85	10	11	10,11
2fach	0212 85	10	11	15,80
2fach ohne Mittelsteg	1002 85	10	11	15,80
3fach	0213 85	1/5	11	25,40
4fach	0214 85	1/5	11	41,00
5fach	0215 85	1/5	11	62,50

## Abdeckrahmen Gira Event Opak



### Mint

#### mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 51	10	11	10,91
2fach	0212 51	10	11	17,03
2fach ohne Mittelsteg	1002 51	10	11	17,03
3fach	0213 51	1/5	11	27,41
4fach	0214 51	1/5	11	44,22
5fach	0215 51	1/5	11	67,29

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Abdeckrahmen Gira Event Opak**

**Dunkelbraun mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 331	10	11	9,83
2fach	0212 331	10	11	14,95
2fach ohne Mittelsteg	1002 331	10	11	14,95
3fach	0213 331	1/5	11	24,65
4fach	0214 331	1/5	11	39,76
5fach	0215 331	1/5	11	60,54



**Abdeckrahmen Gira Event Opak**

**Dunkelbraun mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 13	10	11	10,11
2fach	0212 13	10/100	11	15,80
2fach ohne Mittelsteg	1002 13	10	11	15,80
3fach	0213 13	1/5	11	25,40
4fach	0214 13	1/5	11	41,00
5fach	0215 13	1/5	11	62,50



**Abdeckrahmen Gira Event Opak**

**Dunkelbraun mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 59	10	11	10,91
2fach	0212 59	10	11	17,03
2fach ohne Mittelsteg	1002 59	10	11	17,03
3fach	0213 59	1/5	11	27,41
4fach	0214 59	1/5	11	44,22
5fach	0215 59	1/5	11	67,29

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Abdeckrahmen Gira Event Opak**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. Orange mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

A 1fach	0211 397	10	11	9,83
A 2fach	0212 397	10	11	14,95
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 397	10	11	14,95
A 3fach	0213 397	1/5	11	24,65
A 4fach	0214 397	1/5	11	39,76
A 5fach	0215 397	1/5	11	60,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.



**Abdeckrahmen Gira Event Opak**

**Orange mit Zwischenrahmen Anthrazit**

A 1fach	0211 87	10	11	10,11
A 2fach	0212 87	10	11	15,80
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 87	10	11	15,80
A 3fach	0213 87	1/5	11	25,40
A 4fach	0214 87	1/5	11	41,00
A 5fach	0215 87	1/5	11	62,50

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.



**Abdeckrahmen Gira Event Opak**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. Orange mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

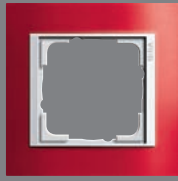
A 1fach	0211 53	10	11	10,91
A 2fach	0212 53	10	11	17,03
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 53	10	11	17,03
A 3fach	0213 53	1/5	11	27,41
A 4fach	0214 53	1/5	11	44,22
A 5fach	0215 53	1/5	11	67,29

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.  
Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Rot**  
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

A 1fach	0211 398	10	11	9,83
A 2fach	0212 398	10	11	14,95
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 398	10	11	14,95
A 3fach	0213 398	1/5	11	24,65
A 4fach	0214 398	1/5	11	39,76
A 5fach	0215 398	1/5	11	60,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.  
Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Blau**  
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

A 1fach	0211 399	10	11	9,83
A 2fach	0212 399	10	11	14,95
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 399	10	11	14,95
A 3fach	0213 399	1/5	11	24,65
A 4fach	0214 399	1/5	11	39,76
A 5fach	0215 399	1/5	11	60,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

Event Opak  
System 55

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.  
Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Rot**  
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

A 1fach	0211 88	10	11	10,11
A 2fach	0212 88	10	11	15,80
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 88	10	11	15,80
A 3fach	0213 88	1/5	11	25,40
A 4fach	0214 88	1/5	11	41,00
A 5fach	0215 88	1/5	11	62,50

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.  
Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Blau**  
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

A 1fach	0211 89	10	11	10,11
A 2fach	0212 89	10	11	15,80
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 89	10	11	15,80
A 3fach	0213 89	1/5	11	25,40
A 4fach	0214 89	1/5	11	41,00
A 5fach	0215 89	1/5	11	62,50

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.  
Abdeckrahmen Gira Event Opak

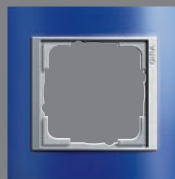


**Rot**  
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

A 1fach	0211 92	10	11	10,91
A 2fach	0212 92	10	11	17,03
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 92	10	11	17,03
A 3fach	0213 92	1/5	11	27,41
A 4fach	0214 92	1/5	11	44,22
A 5fach	0215 92	1/5	11	67,29

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.  
Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Blau**  
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

A 1fach	0211 93	10	11	10,91
A 2fach	0212 93	10	11	17,03
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 93	10	11	17,03
A 3fach	0213 93	1/5	11	27,41
A 4fach	0214 93	1/5	11	44,22
A 5fach	0215 93	1/5	11	67,29

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.  
**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



**Bernstein**

mit Zwischenrahmen **Reinweiß glänzend**

A 1fach	0211 332	10	11	9,83
A 2fach	0212 332	10	11	14,95
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 332	10	11	14,95
A 3fach	0213 332	1/5	11	24,65
A 4fach	0214 332	1/5	11	39,76
A 5fach	0215 332	1/5	11	60,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.  
**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



**Bernstein**

mit Zwischenrahmen **Anthrazit**

A 1fach	0211 14	10	11	10,11
A 2fach	0212 14	10/100	11	15,80
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 14	10	11	15,80
A 3fach	0213 14	1/5	11	25,40
A 4fach	0214 14	1/5	11	41,00
A 5fach	0215 14	1/5	11	62,50

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.  
**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



**Bernstein**

mit Zwischenrahmen **Farbe Alu**

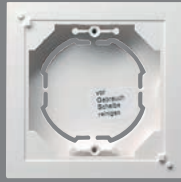
A 1fach	0211 69	10	11	10,91
A 2fach	0212 69	10	11	17,03
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 69	10	11	17,03
A 3fach	0213 69	1/5	11	27,41
A 4fach	0214 69	1/5	11	44,22
A 5fach	0215 69	1/5	11	67,29

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

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

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



#### 1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	<b>0219 29</b>	1	01	<b>6,30</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0219 27</b>	1	01	<b>6,30</b>
Anthrazit	<b>0219 28</b>	1	11	<b>7,27</b>
Farbe Alu	<b>0219 26</b>	1	11	<b>8,74</b>

#### + Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer <b>0138</b> ..			→	45
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. <b>0153</b> ..				

#### 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.

**Auszeichnungen**

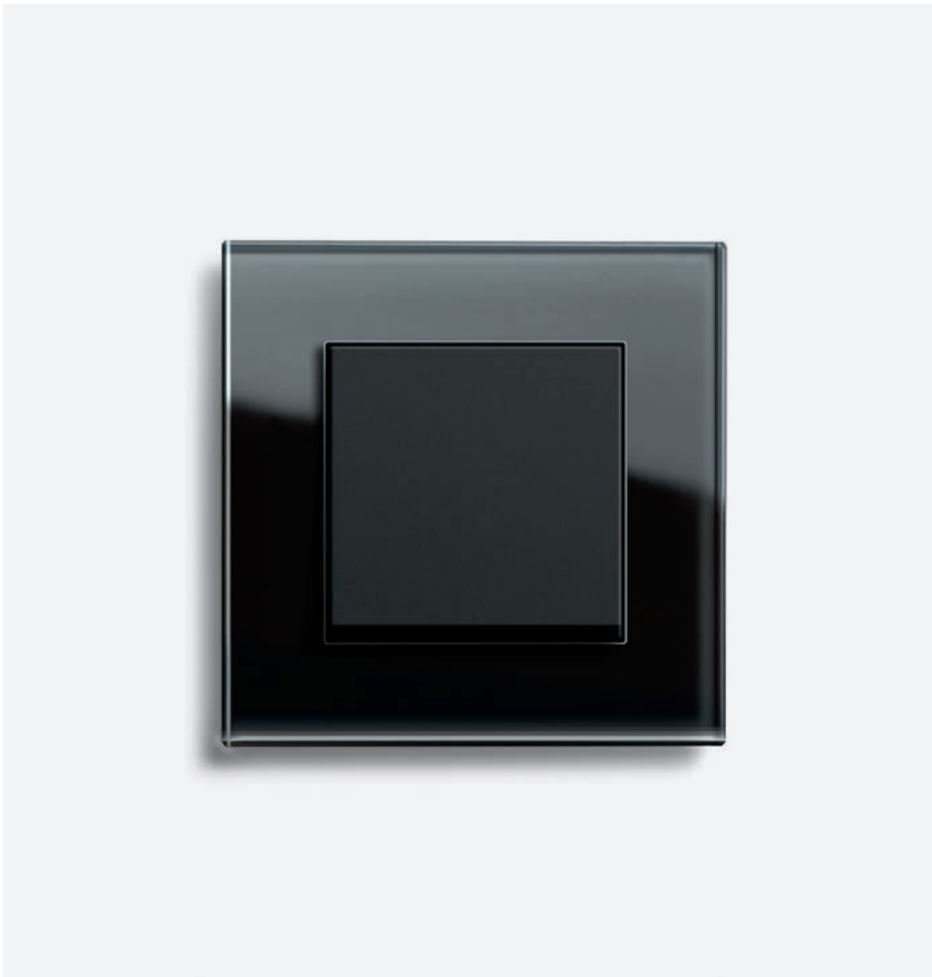
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas Weiß], Plus X Award 2010 für High Quality und Design, Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als Bestes Schalterprogramm 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Plus X Award 2014 für High Quality, Design und Funktionalität [Gira Esprit Linoleum-Multiplex],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

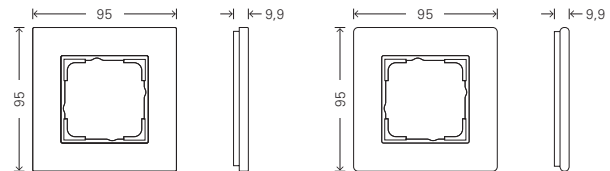
### Technische Daten

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 Birkenholz, 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   A Glas C Schwarz   A Glas C Umbra   A Glas C Mint   A Glas C Weiß



Aluminium Schwarz   Aluminium Braun   Aluminium Hellgold   Chrom   Edelstahl



Linoleum-Multiplex Anthrazit (ähnl. NCS S 8502-B)   Linoleum-Multiplex Hellgrau (ähnl. NCS S 2002-Y)   Linoleum-Multiplex Hellbraun (ähnl. NCS S 6010-Y30R)   Linoleum-Multiplex Dunkelbraun (ähnl. NCS S 8005-Y80R)   A Linoleum-Multiplex Blau (ähnl. NCS S 7010-R90B)   A Linoleum-Multiplex Rot (ähnl. NCS S 2570-Y90R)

A Auslaufartikel, Lieferbar bis 12/2020



Abdeckrahmen  
→ 124



Aufputz  
→ 128

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Weiß

1fach	0211 12	1/100	11	32,36
1,5fach	1001 12	1	11	48,00
2fach	0212 12	1/100	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 12	1/100	11	55,34
3fach	0213 12	1/100	11	92,27
4fach	0214 12	1/100	11	127,44
5fach	0215 12	1	11	189,68

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Mint

1fach	0211 18	1/100	11	32,36
1,5fach	1001 18	1	11	48,00
2fach	0212 18	1/100	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 18	1	11	55,34
3fach	0213 18	1/100	11	92,27
4fach	0214 18	1/100	11	127,44
5fach	0215 18	1	11	189,68

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Schwarz

1fach	0211 05	1/100	11	32,36
1,5fach	1001 05	1	11	48,00
2fach	0212 05	1/100	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 05	1	11	55,34
3fach	0213 05	1/100	11	92,27
4fach	0214 05	1/100	11	127,44
5fach	0215 05	1	11	189,68

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Umбра

1fach	0211 122	1/100	11	32,36
1,5fach	1001 122	1	11	48,00
2fach	0212 122	1/100	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 122	1/1	11	55,34
3fach	0213 122	1/100	11	92,27
4fach	0214 122	1/1	11	127,44
5fach	0215 122	1/1	11	189,68

Esprit  
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Glas C Weiß**

A 1fach	<b>0211 512</b>	1/100	11	<b>32,36</b>
1,5fach	<b>1001 512</b>	1	11	<b>48,00</b>
A 2fach	<b>0212 512</b>	1/100	11	<b>55,34</b>
A 2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 512</b>	1	11	<b>55,34</b>
A 3fach	<b>0213 512</b>	1/100	11	<b>92,27</b>
A 4fach	<b>0214 512</b>	1/100	11	<b>127,44</b>
A 5fach	<b>0215 512</b>	1	11	<b>189,23</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Glas C Umbra**

A 1fach	<b>0211 522</b>	1/100	11	<b>32,36</b>
1,5fach	<b>1001 522</b>	1	11	<b>48,00</b>
A 2fach	<b>0212 522</b>	1/100	11	<b>55,34</b>
A 2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 522</b>	1	11	<b>55,34</b>
A 3fach	<b>0213 522</b>	1/1	11	<b>92,27</b>
A 4fach	<b>0214 522</b>	1	11	<b>127,44</b>
A 5fach	<b>0215 522</b>	1	11	<b>189,23</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.



**Glas C Mint**

A 1fach	<b>0211 518</b>	1/1	11	<b>32,36</b>
1,5fach	<b>1001 518</b>	1	11	<b>48,00</b>
A 2fach	<b>0212 518</b>	1/1	11	<b>55,34</b>
A 2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 518</b>	1/1	11	<b>55,34</b>
A 3fach	<b>0213 518</b>	1/1	11	<b>92,27</b>
A 4fach	<b>0214 518</b>	1	11	<b>127,44</b>
A 5fach	<b>0215 518</b>	1	11	<b>189,23</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.



**Glas C Schwarz**

A 1fach	<b>0211 505</b>	1/1	11	<b>32,36</b>
1,5fach	<b>1001 505</b>	1	11	<b>48,00</b>
A 2fach	<b>0212 505</b>	1/100	11	<b>55,34</b>
A 2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 505</b>	1	11	<b>55,34</b>
A 3fach	<b>0213 505</b>	1/1	11	<b>92,27</b>
A 4fach	<b>0214 505</b>	1/1	11	<b>127,44</b>
A 5fach	<b>0215 505</b>	1	11	<b>189,23</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aluminium				
1fach	0211 17	1/100	11	32,36
1,5fach	1001 17		1 11	48,00
2fach	0212 17	1/100	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 17		1 11	55,34
3fach	0213 17	1/100	11	92,27
4fach	0214 17	1/100	11	127,44

**Merkmale**

- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

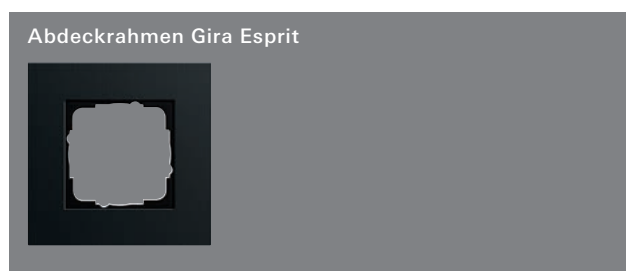


Chrom				
1fach	0211 10	1/100	11	32,36
2fach	0212 10	1/100	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 10		1 11	55,34
3fach	0213 10		1 11	92,27
4fach	0214 10		1 11	127,44

**Merkmale**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

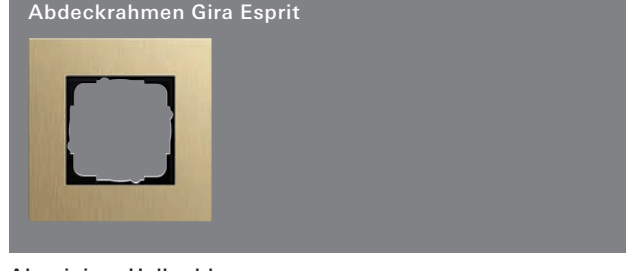
Esprit System 55



Aluminium Schwarz				
1fach	0211 126		1 11	32,36
1,5fach	1001 126		1 11	48,00
2fach	0212 126	1/30	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 126		1 11	55,34
3fach	0213 126		1 11	92,27
4fach	0214 126		1 11	127,44

**Merkmale**

- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.



Aluminium Hellgold				
1fach	0211 217		1 11	32,36
2fach	0212 217		1 11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 217		1 11	55,34
3fach	0213 217		1 11	92,27
4fach	0214 217		1 11	127,44

**Merkmale**

- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.



Aluminium Braun				
1fach	0211 127	1/100	11	32,36
1,5fach	1001 127		1 11	48,00
2fach	0212 127	1/100	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 127		1 11	55,34
3fach	0213 127		1 11	92,27
4fach	0214 127		1 11	127,44

**Merkmale**

- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.



Edelstahl				
1fach	0211 219		1 11	35,61
2fach	0212 219		1 11	60,88
2fach ohne Mittelsteg	1002 219		1 11	60,88
3fach	0213 219		1 11	101,49
4fach	0214 219		1 11	140,18

**Merkmale**

- Edelstahl gebürstet.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Linoleum-Multiplex Anthrazit**

1fach	0211 226	1	11	32,36
2fach	0212 226	1	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 226	1	11	55,34
3fach	0213 226	1	11	92,27
4fach	0214 226	1	11	127,44

**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	32,36
2fach	0212 221	1	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 221	1	11	55,34
3fach	0213 221	1	11	92,27
4fach	0214 221	1	11	127,44

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



**Linoleum-Multiplex Hellgrau**

1fach	0211 220	1	11	32,36
2fach	0212 220	1	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 220	1	11	55,34
3fach	0213 220	1	11	92,27
4fach	0214 220	1	11	127,44

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



**Linoleum-Multiplex Dunkelbraun**

1fach	0211 223	1	11	32,36
2fach	0212 223	1	11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 223	1	11	55,34
3fach	0213 223	1	11	92,27
4fach	0214 223	1	11	127,44

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



**Linoleum-Multiplex Blau**

A 1fach	0211 227	1	11	32,36
A 2fach	0212 227	1	11	55,34
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 227	1	11	55,34
A 3fach	0213 227	1	11	92,27
A 4fach	0214 227	1	11	127,44

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

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



**Linoleum-Multiplex Rot**

A 1fach	0211 229	1	11	32,36
A 2fach	0212 229	1	11	55,34
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 229	1	11	55,34
A 3fach	0213 229	1	11	92,27
A 4fach	0214 229	1	11	127,44

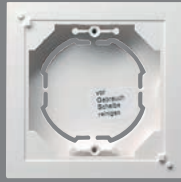
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**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	<b>0219 29</b>	1 01	<b>6,30</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0219 27</b>	1 01	<b>6,30</b>
Anthrazit	<b>0219 28</b>	1 11	<b>7,27</b>
Farbe Alu	<b>0219 26</b>	1 11	<b>8,74</b>

**+ Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließer <b>0138 ..</b>	→	45
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. <b>0153 ..</b>		

**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**

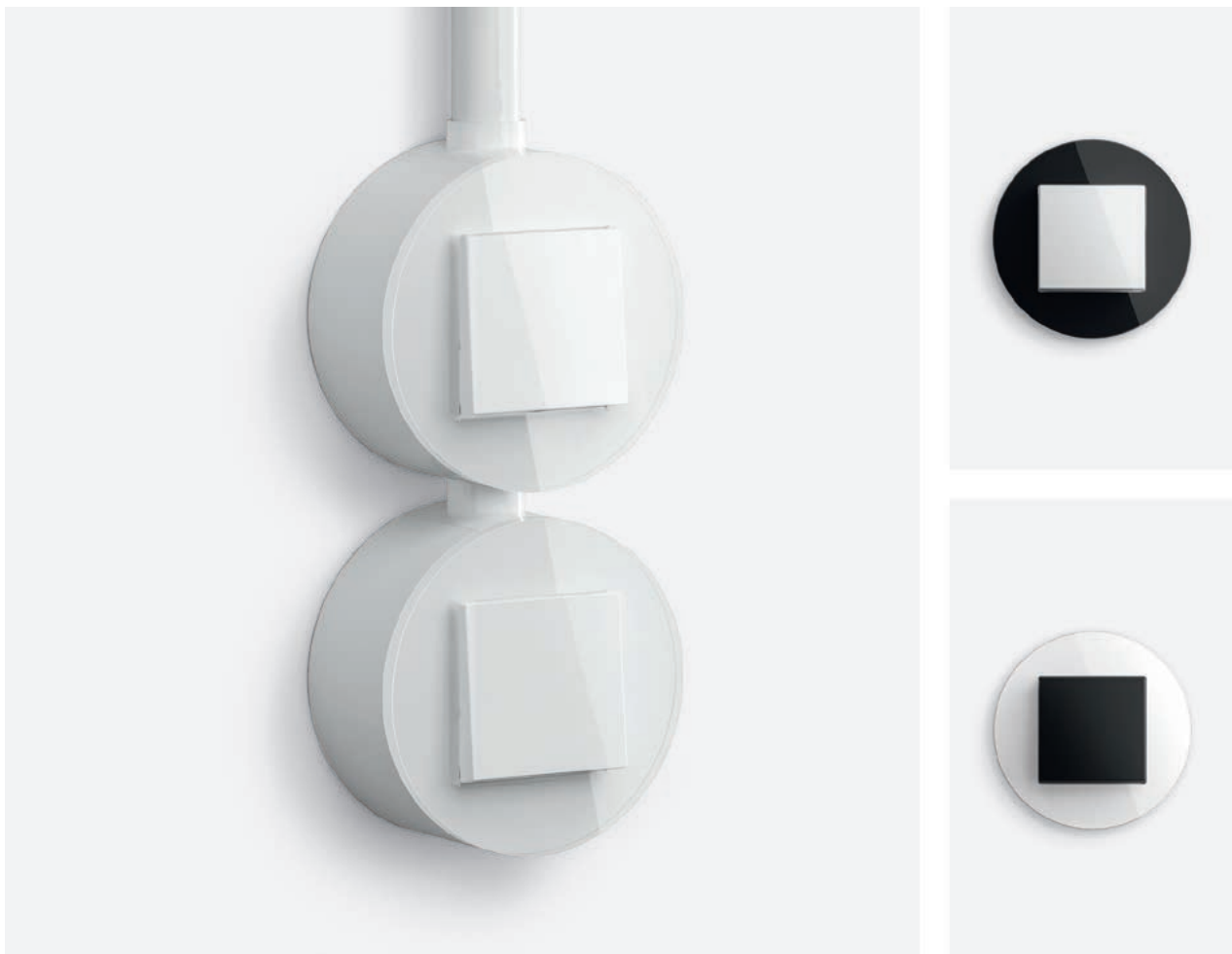
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Esprit System 55

**Auszeichnungen**  
Iconic Award Best of Best, 2019

**Produktdesign**  
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**  
[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



## Prägende Formen und Farben. Überlegene Funktionen.

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  $15 \times 15$  mm sowie für Kanal  $20 \times 30$  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

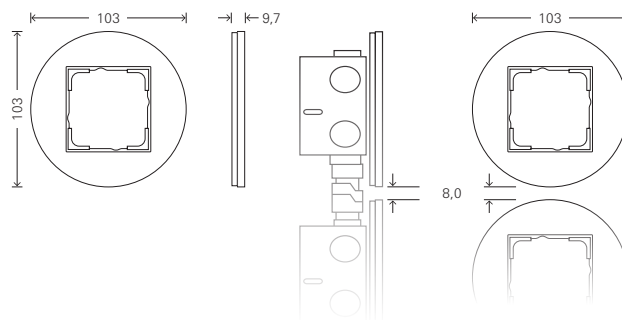


Glas weiß

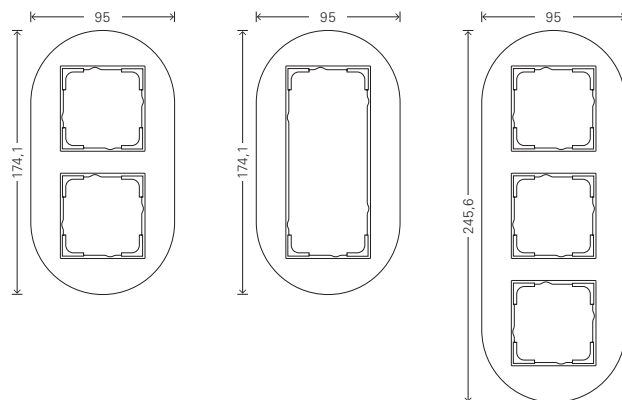


Glas Schwarz

### Gira Studio, Abmessungen in mm

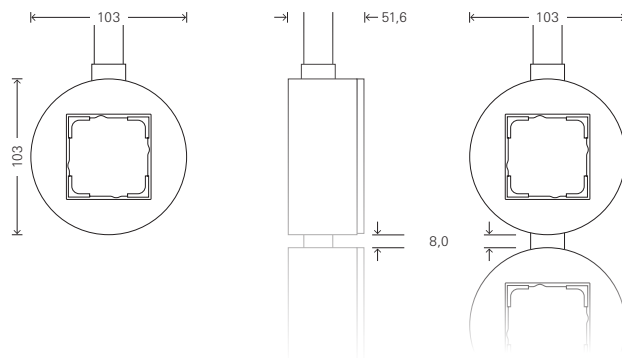


Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 9,7  
 Beliebig erweiterbar mithilfe der Abstandstutzen der Fa. Kaiser (Art.Nr. 1159-34) und der Gira Bohrschablone ([www.download.gira.de](http://www.download.gira.de))



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](http://www.download.gira.de))



Abdeckrahmen  
→ 132



Aufputz  
→ 132

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Studio**

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

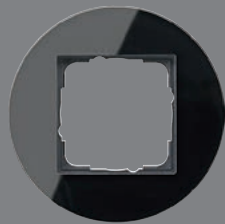
**Abdeckrahmen Gira Studio**



Glas Weiß			
1fach	0211 130	1 11	32,36
2fach	0212 130	1 11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 130	1 11	55,34
3fach	0213 130	1 11	92,27

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

**Abdeckrahmen Gira Studio**



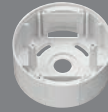
Glas Schwarz			
1fach	0211 135	1 11	32,36
2fach	0212 135	1 11	55,34
2fach ohne Mittelsteg	1002 135	1 11	55,34
3fach	0213 135	1 11	92,27

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Aufputz**

**Aufputz-Gehäuse Gira Studio**



1fach für Studio			
Reinweiß glänzend	0061 053	1 13	15,83
Schwarz glänzend	0061 055	1 13	15,83

+ 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  
Verbindungsstück AP-Gehäuse 0013 .. → 133

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
Ø 130 H 51,6

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

**Adapter Leitungseinführung 1fach für Kanal 15 x 15 mm**



Reinweiß glänzend	0008 053	5 01	3,11
Schwarz glänzend	0008 055	5 11	3,11

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

**Adapter Leitungseinführung 1fach für Kanal 20 x 30 mm**



Reinweiß glänzend	0017 053	5 01	3,11
Schwarz glänzend	0017 055	5 11	3,11

+ 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	<b>0011 053</b>	5	01	<b>3,11</b>
Schwarz glänzend	<b>0011 055</b>	5	11	<b>3,11</b>

#### + Erforderliches Zubehör

AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

#### Hinweise

- Farblich passende Installationsrohre in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend sind im Großhandel von mehreren Herstellern verfügbar.

Beispiel:

Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG

Ausführung Reinweiß glänzend (RAL ähnlich 9010)

- Kunststoffstangenrohr M20, Art.-Nr. 22520120

- Klemmschelle M20, Art.-Nr. 22572020

Ausführung Schwarz glänzend (RAL ähnlich 9005)

- Kunststoffstangenrohr M20, Art.-Nr. 22611020

- Klemmschelle M20, Art.-Nr. 22771020

### Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse Gira Studio



Reinweiß glänzend	<b>0013 053</b>	5	01	<b>3,11</b>
Schwarz glänzend	<b>0013 055</b>	5	11	<b>3,11</b>

#### + Erforderliches Zubehör

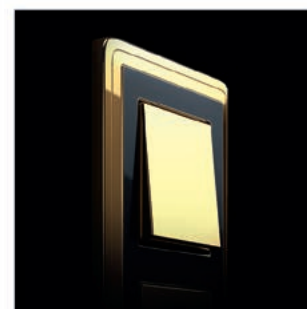
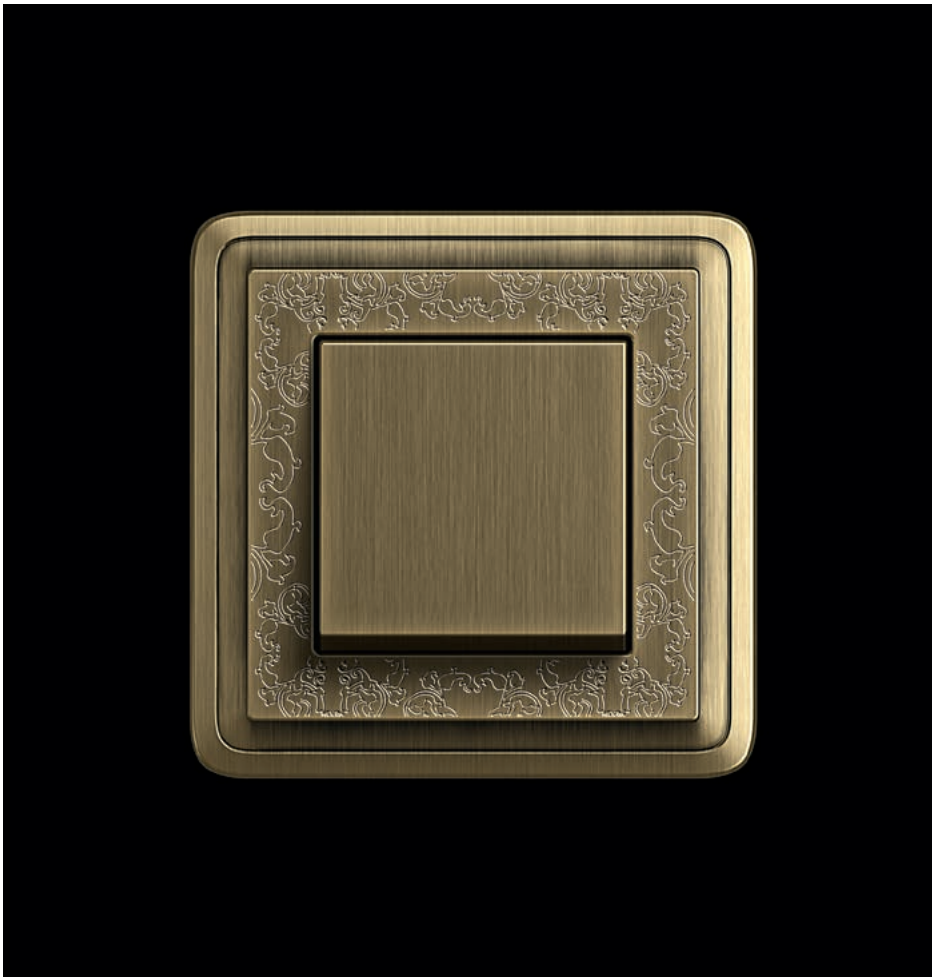
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132





**Produktdesign**  
Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**  
[www.designkonfigurator.gira.de](http://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.

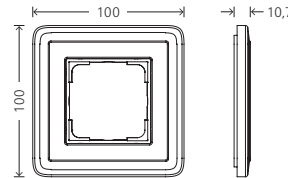
### Merkmale

- 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).

### Technische Daten

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

### Abmessungen in mm



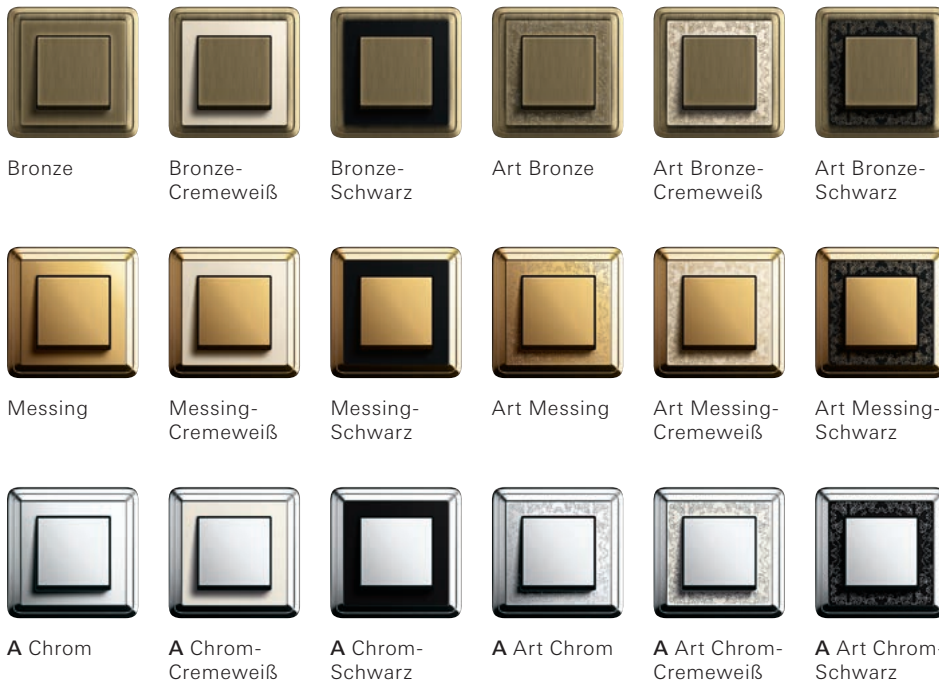
Abdeckrahmen 1fach:	B 100	H 100	T 10,7
Abdeckrahmen 2fach:	B 100	H 171,2	T 10,7
Abdeckrahmen 3fach:	B 100	H 242,4	T 10,7
Abdeckrahmen 4fach:	B 100	H 313,6	T 10,7
Abdeckrahmen 5fach:	B 100	H 384,8	T 10,7

Eckradius: R 0,9

### Hinweise

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

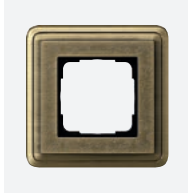
### Varianten



A Auslaufartikel, Lieferbar bis 12/2021



Abdeckrahmen  
ClassiX  
→ 138



Abdeckrahmen  
ClassiX Art  
→ 140

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira ClassiX**

**Hinweise**

- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.



<b>Bronze</b>			
1fach	0211 621	1/5 11	32,11
2fach	0212 621	1 11	55,25
2fach ohne Mittelsteg	1002 621	1 11	55,25
3fach	0213 621	1 11	91,83
4fach	0214 621	1 11	159,59
5fach	0215 621	1 11	262,68

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.



<b>Bronze-Schwarz</b>			
1fach	0211 622	1 11	33,72
2fach	0212 622	1 11	57,99
2fach ohne Mittelsteg	1002 622	1 11	57,99
3fach	0213 622	1 11	96,44
4fach	0214 622	1 11	167,59
5fach	0215 622	1 11	275,82

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.



<b>Bronze-Cremeweiß</b>			
1fach	0211 623	1 11	33,72
2fach	0212 623	1 11	57,99
2fach ohne Mittelsteg	1002 623	1 11	57,99
3fach	0213 623	1 11	96,44
4fach	0214 623	1 11	167,59
5fach	0215 623	1 11	275,82

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira ClassiX**



<b>Messing</b>			
1fach	0211 631	1 11	32,11
2fach	0212 631	1 11	55,25
2fach ohne Mittelsteg	1002 631	1 11	55,25
3fach	0213 631	1 11	91,83
4fach	0214 631	1 11	159,59
5fach	0215 631	1 11	262,68

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.



<b>Messing-Schwarz</b>			
1fach	0211 632	1 11	33,72
2fach	0212 632	1 11	57,99
2fach ohne Mittelsteg	1002 632	1 11	57,99
3fach	0213 632	1 11	96,44
4fach	0214 632	1 11	167,59
5fach	0215 632	1 11	275,82

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.



<b>Messing-Cremeweiß</b>			
1fach	0211 633	1 11	33,72
2fach	0212 633	1 11	57,99
2fach ohne Mittelsteg	1002 633	1 11	57,99
3fach	0213 633	1 11	96,44
4fach	0214 633	1 11	167,59
5fach	0215 633	1 11	275,82

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

ClassiX System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.  
**Abdeckrahmen Gira ClassiX**



**Chrom**

A 1fach	0211 641	1	11	32,11
A 2fach	0212 641	1	11	55,25
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 641	1	11	55,25
A 3fach	0213 641	1	11	91,83
A 4fach	0214 641	1	11	159,59
A 5fach	0215 641	1	11	262,68

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**  
 - Oberfläche hochglanzpoliert.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.  
**Abdeckrahmen Gira ClassiX**



**Chrom-Schwarz**

A 1fach	0211 642	1	11	33,72
A 2fach	0212 642	1	11	57,99
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 642	1	11	57,99
A 3fach	0213 642	1	11	96,44
A 4fach	0214 642	1	11	167,59
A 5fach	0215 642	1	11	275,82

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**  
 - Oberfläche hochglanzpoliert.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.  
**Abdeckrahmen Gira ClassiX**



**Chrom-Cremeweiß**

A 1fach	0211 643	1	11	33,72
A 2fach	0212 643	1	11	57,99
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 643	1	11	57,99
A 3fach	0213 643	1	11	96,44
A 4fach	0214 643	1	11	167,59
A 5fach	0215 643	1	11	275,82

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**  
 - Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**

**Hinweise**

- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**



**Bronze**

1fach	0211 661	1 11	33,72
2fach	0212 661	1 11	57,99
2fach ohne Mittelsteg	1002 661	1 11	57,99
3fach	0213 661	1 11	96,44
4fach	0214 661	1 11	167,59
5fach	0215 661	1 11	275,82

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**



**Bronze-Schwarz**

1fach	0211 662	1 11	35,40
2fach	0212 662	1 11	60,89
2fach ohne Mittelsteg	1002 662	1 11	60,89
3fach	0213 662	1 11	101,24
4fach	0214 662	1 11	175,95
5fach	0215 662	1 11	289,59

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**



**Bronze-Cremeweiß**

1fach	0211 663	1 11	35,40
2fach	0212 663	1 11	60,89
2fach ohne Mittelsteg	1002 663	1 11	60,89
3fach	0213 663	1 11	101,24
4fach	0214 663	1 11	175,95
5fach	0215 663	1 11	289,59

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**



**Messing**

1fach	0211 671	1 11	33,72
2fach	0212 671	1 11	57,99
2fach ohne Mittelsteg	1002 671	1 11	57,99
3fach	0213 671	1 11	96,44
4fach	0214 671	1 11	167,59
5fach	0215 671	1 11	275,82

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**



**Messing-Schwarz**

1fach	0211 672	1 11	35,40
2fach	0212 672	1 11	60,89
2fach ohne Mittelsteg	1002 672	1 11	60,89
3fach	0213 672	1 11	101,24
4fach	0214 672	1 11	175,95
5fach	0215 672	1 11	289,59

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**



**Messing-Cremeweiß**

1fach	0211 673	1 11	35,40
2fach	0212 673	1 11	60,89
2fach ohne Mittelsteg	1002 673	1 11	60,89
3fach	0213 673	1 11	101,24
4fach	0214 673	1 11	175,95
5fach	0215 673	1 11	289,59

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

ClassiX Art System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.  
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



**Chrom**

A 1fach	0211 681	1	11	33,72
A 2fach	0212 681	1	11	57,99
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 681	1	11	57,99
A 3fach	0213 681	1	11	96,44
A 4fach	0214 681	1	11	167,59
A 5fach	0215 681	1	11	275,82

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.  
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



**Chrom-Schwarz**

A 1fach	0211 682	1	11	35,40
A 2fach	0212 682	1	11	60,89
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 682	1	11	60,89
A 3fach	0213 682	1	11	101,24
A 4fach	0214 682	1	11	175,95
A 5fach	0215 682	1	11	289,59

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.  
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



**Chrom-Cremeweiß**

A 1fach	0211 683	1	11	35,40
A 2fach	0212 683	1	11	60,89
A 2fach ohne Mittelsteg	1002 683	1	11	60,89
A 3fach	0213 683	1	11	101,24
A 4fach	0214 683	1	11	175,95
A 5fach	0215 683	1	11	289,59

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.





# Gira Flächenschalter

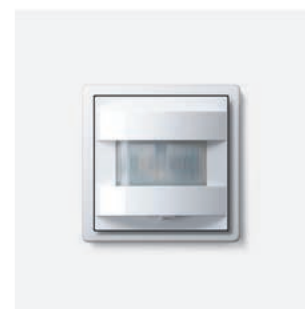
Abdeckrahmen Gira Flächenschalter .....	146
Schalten und Tasten .....	146
Dimmen .....	150
Steckdosen .....	151
Lichtsteuerung .....	153
Zeitschalter .....	154
Jalousiesteuerung .....	155
Tastsensoren .....	157
Heizung, Lüftung, Raumklima .....	158
Türkommunikation .....	160
Gira Keyless In .....	161
Kommunikationstechnik Entertainment .....	161
Kommunikationstechnik	
Netzwerktechnik .....	162
Kommunikationstechnik	
Telekommunikation .....	163
Kommunikationstechnik Zubehör .....	164
Audiosysteme .....	165
Krankenhausinstallation .....	165
Aufputz .....	165
Dichtungssets .....	166
Zubehör .....	166

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://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.

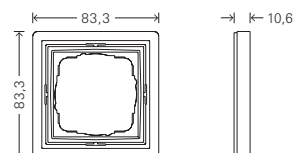
### Merkmale

- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer 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)



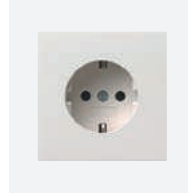
Abdeckrahmen  
→ 146



Schalten  
und Tasten  
→ 146



Dimmen  
→ 150



Steckdosen  
→ 151



Lichtsteuerung  
→ 153



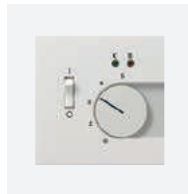
Zeitschalter  
→ 154



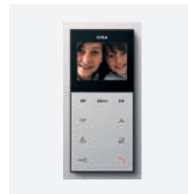
Jalousiesteuerung  
→ 155



Tastensoren  
→ 157



Heizung, Lüftung,  
Raumklima  
→ 158



Türkommunikation  
→ 160



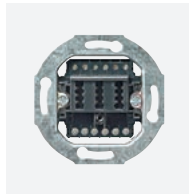
Gira Keyless In  
→ 161



Kommunikation  
Entertainment  
→ 161



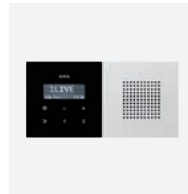
Kommunikation  
Netzwerktechnik  
→ 162



Kommunikation  
Telekommuni-  
kation  
→ 163



Kommunikation  
Zubehör  
→ 164



Audiosysteme  
→ 165



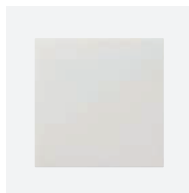
Krankenhaus-  
installation  
→ 165



Aufputz  
→ 165



Dichtungssets  
→ 166



Zubehör  
→ 166

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Flächenschalter**

**Merkmale**

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter



**Reinweiß glänzend**

1fach	0211 112	10/100	01	5,52
2fach	0212 112	10/100	01	9,73
2fach ohne Mittelsteg	1002 112	10	01	9,73
3fach	0213 112	1/5	01	15,70
4fach	0214 112	1/5	01	25,28
5fach	0215 112	1/5	01	38,61

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

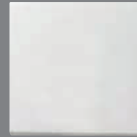
**Hinweise**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schalten und Tasten**

**Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe**



**Universal-Aus-Wechselschalter**

Reinweiß glänzend **0126 112** 1/5 01 **14,15**

**Kreuzschalter**

Reinweiß glänzend **0127 112** 1/5 01 **21,88**

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach**



**Serienschalter**

Reinweiß glänzend **0125 112** 1/5 01 **21,92**

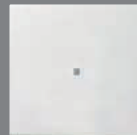
**Wechselschalter 2fach**

Reinweiß glänzend **0128 112** 1/5 01 **30,44**

**Technische Daten**

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

**Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe**



**Universal-Aus-Wechselschalter**

Reinweiß glänzend **0136 112** 1/5 01 **26,32**

**Ausschalter 2-polig**

Reinweiß glänzend **0122 112** 1/5 01 **34,08**

**+ Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259  
 Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259  
 Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260  
 LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260  
 LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260  
 LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260  
 LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259  
 LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

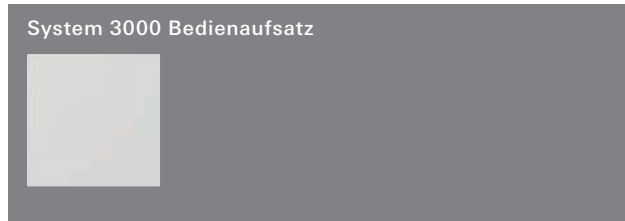
**Lieferumfang**

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

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 38



Reinweiß glänzend	<b>5360 112</b>	1	02	<b>23,76</b>
-------------------	-----------------	---	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 272
  - S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
  - S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
  - S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
  - S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
  - S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
  - S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
  - S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 285



Reinweiß glänzend	<b>5362 112</b>	1		<b>35,25</b>
-------------------	-----------------	---	--	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 272
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
  - S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

Funktionsbeschreibung → 285



Reinweiß glänzend	<b>0296 112</b>	10/100	01	<b>4,34</b>
-------------------	-----------------	--------	----	-------------

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze**
- Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
  - Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
  - Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
  - Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
  - Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
  - Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
  - Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255

**+ Optionales Zubehör**  
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

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



Reinweiß glänzend	<b>0676 112</b>	1	01	<b>7,02</b>
-------------------	-----------------	---	----	-------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Siehe Auflistung bei Wippe **0296 112** → 147

**+ Optionales Zubehör**

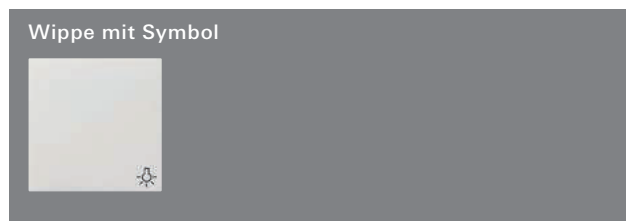
- Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 262
- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**Merkmale**

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**

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



<b>Licht</b> Reinweiß glänzend	<b>0285 112</b>	5	01	<b>5,37</b>
-----------------------------------	-----------------	---	----	-------------

<b>Klingel</b> Reinweiß glänzend	<b>0286 112</b>	5	01	<b>5,37</b>
-------------------------------------	-----------------	---	----	-------------

<b>Tür</b> Reinweiß glänzend	<b>0287 112</b>	5	01	<b>5,37</b>
---------------------------------	-----------------	---	----	-------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Siehe Auflistung bei Wippe **0296 112** → 147

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166



<b>Klingel</b> Reinweiß glänzend	<b>0679 112</b>	1	01	<b>8,08</b>
-------------------------------------	-----------------	---	----	-------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Siehe Auflistung bei Wippe **0296 112** → 147

**+ Optionales Zubehör**

- Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 262
- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**Merkmale**

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **0295 112** 5 01 **6,84**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippschalter Serien **0105 00** → 254
  - Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 254
  - Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256
  - Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 256

**+ Optionales Zubehör**

- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166



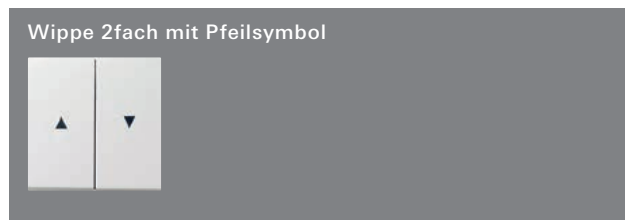
Reinweiß glänzend **0631 112** 1 01 **8,89**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Wipp-Kontroll Serien LED OR **0145 00** → 255

**+ Optionales Zubehör**

- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166



Reinweiß glänzend **0294 112** 5 01 **8,91**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257
  - Wipp-Jal.taster **0158 00** → 257

**+ Optionales Zubehör**

- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

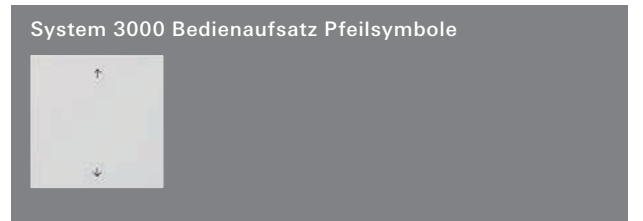


Reinweiß glänzend **1150 112** 1 01 **10,99**

**+ Optionales Zubehör**

- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

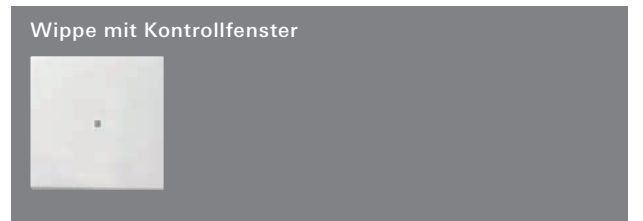


Reinweiß glänzend **5361 112** 1 02 **27,01**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 272
  - S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
  - S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
  - S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
  - S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
  - S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
  - S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
  - S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 285



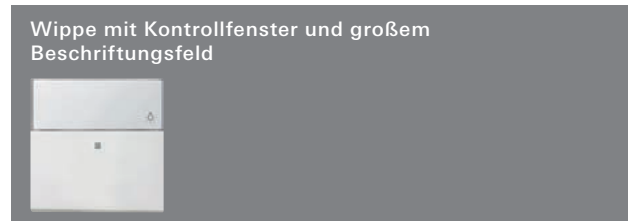
Reinweiß glänzend **0290 112** 5 01 **5,35**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze**
- Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
  - Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
  - Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
  - Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 254
  - Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 254
  - Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
  - Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
  - Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
  - Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255

**+ Optionales Zubehör**

- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166



Reinweiß glänzend **0670 112** 1 01 **8,06**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Siehe Auflistung bei**
- Wippe Kontrollf. **0290 112** → 148

**+ Optionales Zubehör**

- Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 262
- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**Merkmale**

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Flächenschalter

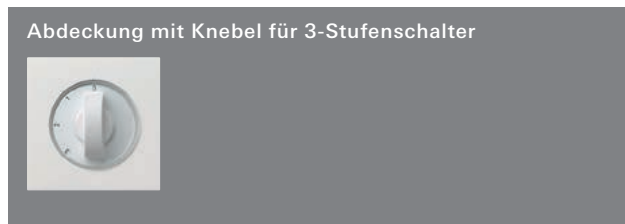
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Licht**  
Reinweiß glänzend **0674 112** 5 01 **6,37**

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 148

**+ Optionales Zubehör**  
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166



**Nullstellung**  
Reinweiß glänzend **0669 112** 1 02 **8,41**

**+ Erforderliches Zubehör**  
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 258

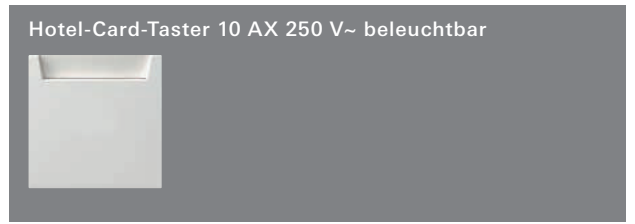


Reinweiß glänzend **0638 112** 1 01 **6,40**

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Einen der nachstehenden Artikel:**  
Zugschalter AusWe **0146 00** → 256  
Zugschalter Aus 2-p **0142 00** → 256  
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 257

**Lieferumfang**  
- Farbneutrale und rote Linse sind beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



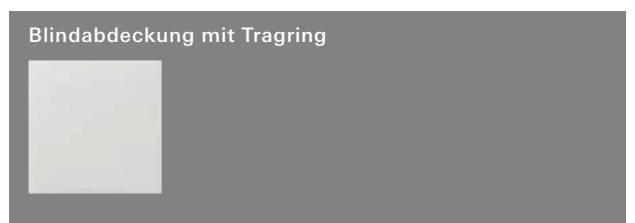
**Wechsler 1-polig**  
Reinweiß glänzend **0140 112** 1/5 01 **57,98**

**+ Optionales Zubehör**  
**Glimmlampenelemente**  
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259  
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259  
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259  
**LED-Beleuchtungselemente**  
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260  
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260  
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260  
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260  
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259  
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**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 **0268 112** 5 01 **9,91**

**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

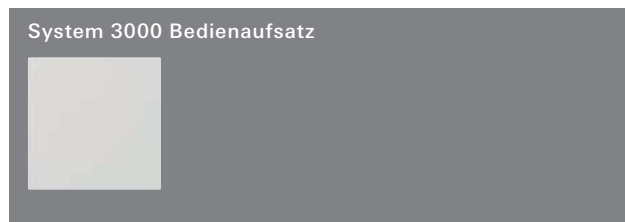
## Dimmen



Reinweiß glänzend **0650 112** 5 02 **7,63**

- + Erforderliches Zubehör**
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
  - S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275
  - S3000 Dreh-Nebst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
  - LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** → 301
  - Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 302
  - Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 302
  - Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** → 303
  - DALI-Potentiometer **2018 00** → 304
  - DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 304
  - DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 305
  - DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 305

- + Optionales Zubehör**
- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166



Reinweiß glänzend **5360 112** 1 02 **23,76**

- + Erforderliches Zubehör**
- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 272
  - S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
  - S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
  - S3000 Nebst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
  - S3000 Nebst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
  - S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
  - S3000 Jal.steuereins. o.Nebst.eing. **5415 00** → 349
  - S3000 Jal.steuereins. + Nebst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 285

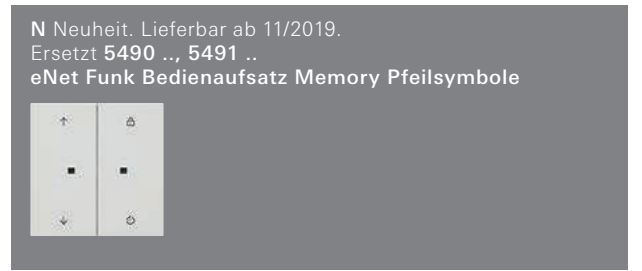


Reinweiß glänzend **5362 112** 1 **35,25**

- + Erforderliches Zubehör**
- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 272
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
  - S3000 Nebst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

Funktionsbeschreibung → 285

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5492 112** 1 42 **101,50**

- + Erforderliches Zubehör**
- System 3000 Schalteinsatz**
- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 272
  - S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 272
  - S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
- System 3000 Dimmeinsatz**
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
  - S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
- System 3000 Jalousieeinsatz**
- S3000 Jal.steuereins. o.Nebst.eing. **5415 00** → 284
  - S3000 Jal.steuereins. + Nebst.eing. **5414 00** → 284
- System 3000 Nebstelleneinsatz**
- S3000 Nebst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283



Reinweiß glänzend **5493 112** 1 42 **99,50**

- + Erforderliches Zubehör**
- System 3000 Schalteinsatz**
- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 272
  - S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 272
  - S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
- System 3000 Dimmeinsatz**
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
  - S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
- System 3000 Jalousieeinsatz**
- S3000 Jal.steuereins. o.Nebst.eing. **5415 00** → 284
  - S3000 Jal.steuereins. + Nebst.eing. **5414 00** → 284
- System 3000 Nebstelleneinsatz**
- S3000 Nebst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283


Flächenschalter



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Steckdosen**


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



<b>Steckklemmen</b> Reinweiß glänzend	<b>0188 112</b>	10/100	01	<b>5,79</b>
--	-----------------	--------	----	-------------

<b>Schraubklemmen</b> Reinweiß glänzend	<b>0180 112</b>	1/5	01	<b>5,47</b>
--	-----------------	-----	----	-------------


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen



Reinweiß glänzend	<b>0466 112</b>	10/100	01	<b>5,79</b>
-------------------	-----------------	--------	----	-------------

<b>Technische Daten</b> Einbautiefe:	32 mm
---	-------

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




<b>Steckklemmen</b> Reinweiß glänzend	<b>0453 112</b>	10/100	01	<b>7,90</b>
--	-----------------	--------	----	-------------

<b>Schraubklemmen</b> Reinweiß glänzend	<b>0183 112</b>	1/5	01	<b>7,90</b>
--	-----------------	-----	----	-------------

<b>Technische Daten</b> Einbautiefe:	32 mm
---	-------

**Hinweise**  
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

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




Reinweiß glänzend	<b>0458 112</b>	1/5	01	<b>6,78</b>
-------------------	-----------------	-----	----	-------------

<b>Technische Daten</b> Einbautiefe:	32 mm
---	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld




Reinweiß glänzend	<b>0457 112</b>	1/5	01	<b>8,49</b>
-------------------	-----------------	-----	----	-------------

+ **Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262

<b>Technische Daten</b> Einbautiefe:	32 mm
---	-------

**Lieferumfang**  
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

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



Reinweiß glänzend	<b>0462 112</b>	1/5	01	<b>10,47</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------


+ **Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262

<b>Technische Daten</b> 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	<b>0454 112</b>	1/5	01	<b>11,69</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

+ **Optionales Zubehör**  
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

<b>Technische Daten</b> Einbautiefe:	32 mm
---	-------

Flächenschalter

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 **13,59**

+ **Optionales Zubehör**  
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

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



Reinweiß glänzend **0439 112** 1/5 01 **16,21**

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

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



Reinweiß glänzend **0780 112** 1 01 **13,52**

**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Reinweiß glänzend **0783 112** 1/100 01 **17,68**

**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**

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

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



**Ausgänge**

Typ A / Typ A **2359 00** 1/5 02 **56,92**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 112** → 163

Abd. BSF TAE USB **0876 112** → 163

Funktionsbeschreibung → 56

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



**Ausgänge**

Typ A / Typ C **2369 00** 1/5 02 **57,80**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..** → 69

Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 69

**Merkmale**

- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C.  
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.

**Technische Daten**


Ladestrom: 3000 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


Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Lieferumfang**

- USB-Kabel Typ A ist nicht im Lieferumfang enthalten.

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



Reinweiß glänzend **0485 112** 1/100 01 **9,23**

**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 



Reinweiß glänzend **0488 112** 10 01 **14,94**

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**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**

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz  
Montagehöhe bis 1,10 m




**Standard-Aufsatz**  
Reinweiß glänzend **5373 112** 1 02 **61,74**

**Komfort-Aufsatz**  
Reinweiß glänzend **5374 112** 1 02 **101,11**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 289  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 290

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz  
Montagehöhe bis 2,20 m




**Standard-Aufsatz**  
Reinweiß glänzend **5375 112** 1 02 **61,74**

**Komfort-Aufsatz**  
Reinweiß glänzend **5376 112** 1 02 **101,11**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 291  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 292

KNX Bewegungsmelder 1,10 m




**Standard-Aufsatz**  
Reinweiß glänzend **2040 112** 1 06 **108,73**

**Komfort-Aufsatz**  
Reinweiß glänzend **2050 112** 1 06 **154,37**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 526  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 527

KNX Bewegungsmelder 2,20 m



**Standard-Aufsatz**  
Reinweiß glänzend **2041 112** 1 06 **108,73**

**Komfort-Aufsatz**  
Reinweiß glänzend **2051 112** 1 06 **154,37**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 528  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 529

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Reinweiß glänzend **0666 112** 1 01 **8,34**

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-p 15 min	<b>0320 00</b>	→	258
Zeitschalter 2-p 120 min	<b>0321 00</b>	→	258
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p	<b>0154 00</b>	→	257
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p	<b>0157 00</b>	→	257

### 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.

## System 3000 Bedieneinsatz Memory



Reinweiß glänzend **5363 112** 1 02 **72,36**

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins.	<b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins.	<b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard	<b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort	<b>5401 00</b>	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins.	<b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht	<b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing.	<b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing.	<b>5414 00</b>	→	349

### + Optionales Zubehör

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

Funktionsbeschreibung → 286

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



Reinweiß glänzend **5366 112** 1 02 **81,00**

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins.	<b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins.	<b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard	<b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort	<b>5401 00</b>	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins.	<b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht	<b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing.	<b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing.	<b>5414 00</b>	→	349

Funktionsbeschreibung → 286

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



Reinweiß glänzend **5367 112** 1 02 **103,23**

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins.	<b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins.	<b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard	<b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort	<b>5401 00</b>	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins.	<b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht	<b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing.	<b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing.	<b>5414 00</b>	→	349

### + Optionales Zubehör

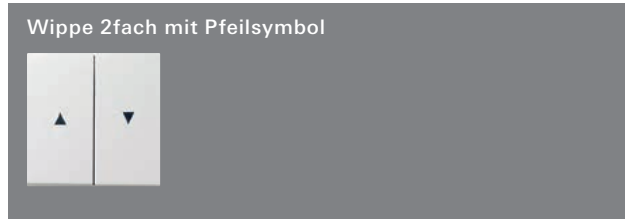
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 288

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

Funktionsbeschreibung → 287

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Jalousiesteuerung**



Reinweiß glänzend 0294 112 5 01 8,91

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter 0159 00 → 257  
Wipp-Jal.taster 0158 00 → 257

**+ Optionales Zubehör**  
Dichtungsflansch IP44 2790 111 → 166



Reinweiß glänzend 1150 112 1 01 10,99

**+ Optionales Zubehör**  
Dichtungsflansch IP44 2790 111 → 166



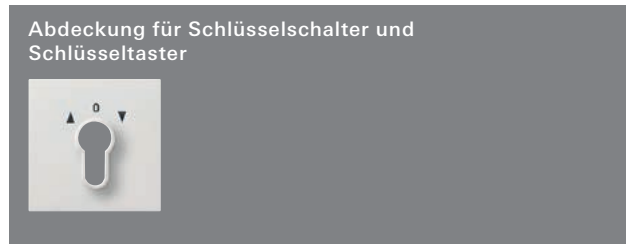
Reinweiß glänzend 0666 112 1 01 8,34

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p 0154 00 → 257  
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p 0157 00 → 257  
Zeitschalter 2-p 15 min 0320 00 → 258  
Zeitschalter 2-p 120 min 0321 00 → 258

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

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend 0664 112 1 02 9,70

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Schlüsseltaster 1-p 0163 00 → 258  
Schlüsselschalter 2-p 0144 00 → 258

**+ Optionales Zubehör**  
Profilhalbzylinder Schließung sortiert 0001 00 → 265  
Profilhalbzylinder Schließung gleich 0002 00 → 265  
Profilhalbzylinder VdS Klasse B 0003 00 → 265  
Dichtungsflansch IP44 2790 111 → 166



Reinweiß glänzend 5360 112 1 02 23,76

**+ Erforderliches Zubehör**  
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00 → 349  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 349

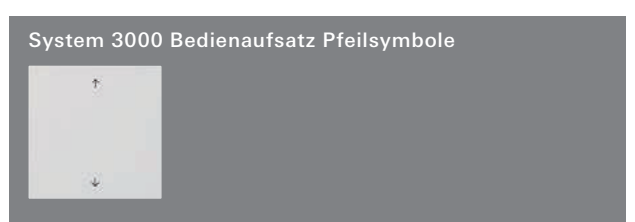
Funktionsbeschreibung → 348



Reinweiß glänzend 5362 112 1 35,25

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00 → 272  
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00 → 279  
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00 → 283

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



Reinweiß glänzend 5361 112 1 02 27,01

**+ Erforderliches Zubehör**  
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00 → 349  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 349

Funktionsbeschreibung → 348

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5363 112** 1 02 **72,36**

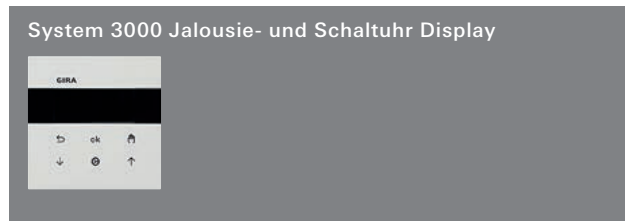
**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

Funktionsbeschreibung → 349

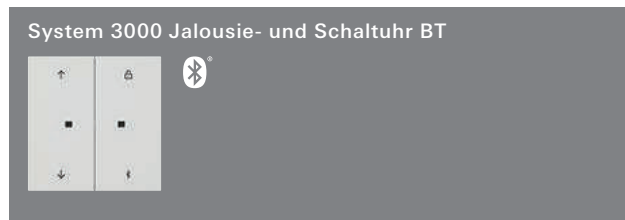


Reinweiß glänzend **5366 112** 1 02 **81,00**

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 348



Reinweiß glänzend **5367 112** 1 02 **103,23**

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 288  
 S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

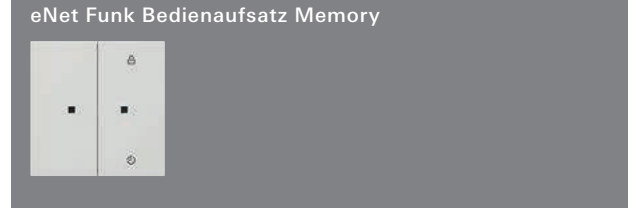
Funktionsbeschreibung → 287

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5492 112** 1 42 **101,50**

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2019.  
 Ersetzt 5490 ..



Reinweiß glänzend **5493 112** 1 42 **99,50**

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**  
 S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272  
 S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272  
 S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273

**System 3000 Dimmeinsatz**  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279  
 S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282

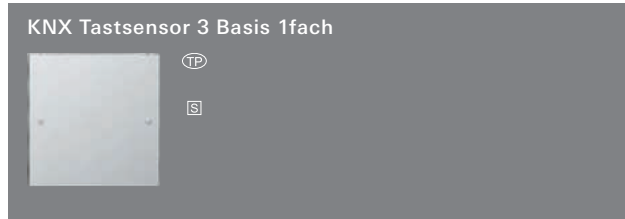
**System 3000 Jalousieeinsatz**  
 S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**  
 S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

Flächenschalter

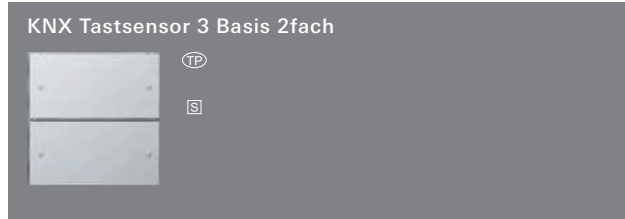
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tastensensoren**



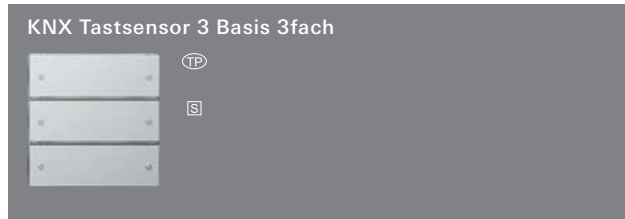
Reinweiß glänzend **2021 112** 1/5 06 **94,40**

Funktionsbeschreibung → 460



Reinweiß glänzend **2022 112** 1/5 06 **106,18**

Funktionsbeschreibung → 460



Reinweiß glänzend **2023 112** 1/5 06 **122,71**

Funktionsbeschreibung → 461



Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **123,88**

Funktionsbeschreibung → 461



Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **136,88**

Funktionsbeschreibung → 462

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **152,21**

Funktionsbeschreibung → 462



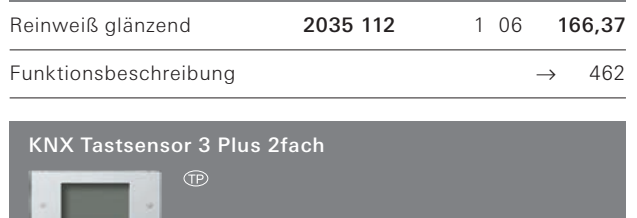
Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **166,37**

Funktionsbeschreibung → 462



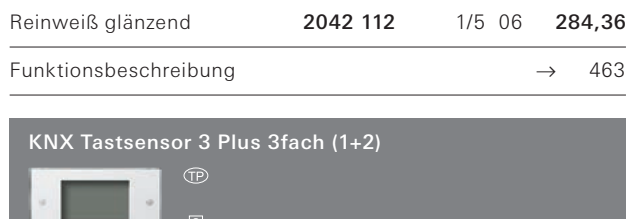
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **166,37**

Funktionsbeschreibung → 462



Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **284,36**

Funktionsbeschreibung → 463

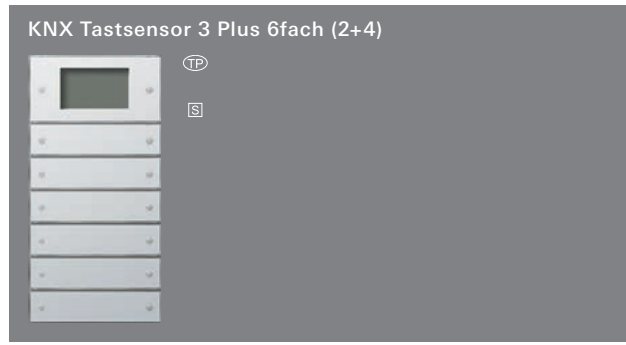


Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **305,60**

Funktionsbeschreibung → 463

Flächenschalter

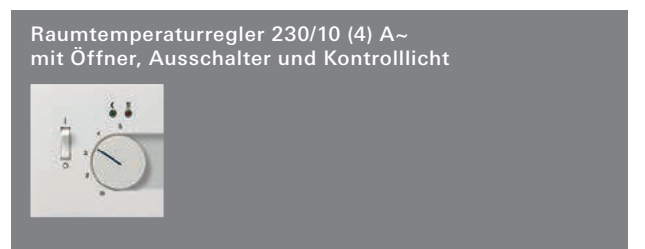
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



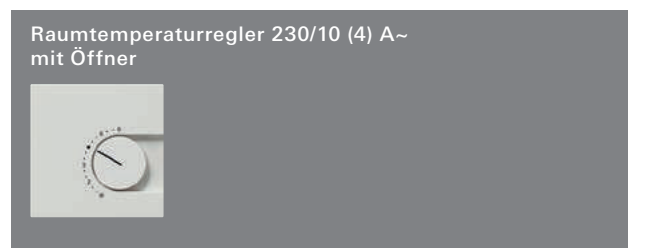
Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **470,80**  
 Funktionsbeschreibung → 463

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

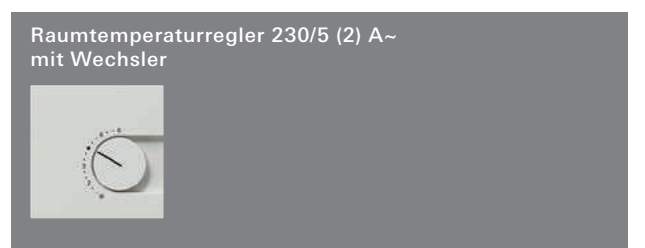
**Heizung, Lüftung, Raumklima**



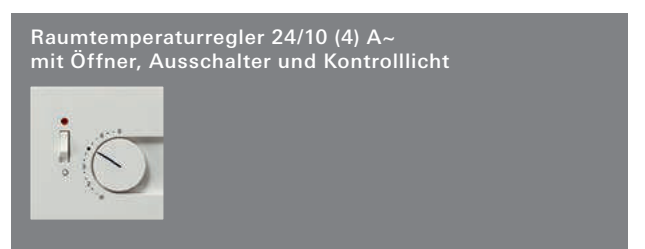
Reinweiß glänzend **0392 112** 1/5 02 **87,45**  
 Funktionsbeschreibung → 356



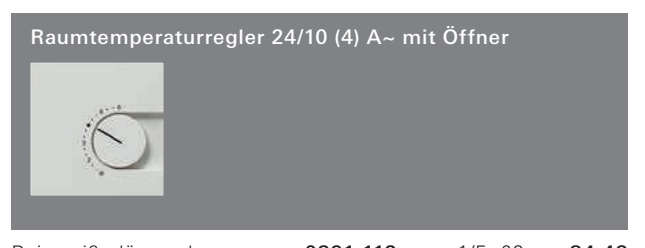
Reinweiß glänzend **0390 112** 1/5 02 **84,43**  
 Funktionsbeschreibung → 356



Reinweiß glänzend **0396 112** 1/5 02 **89,93**  
 Funktionsbeschreibung → 356



Reinweiß glänzend **0393 112** 1/5 02 **87,45**  
 Funktionsbeschreibung → 357

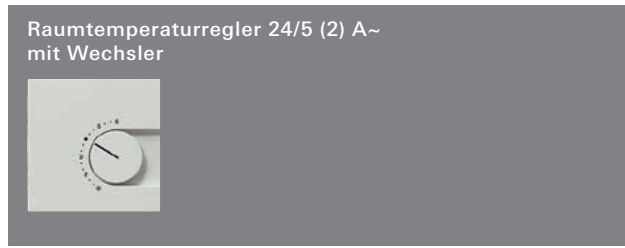


Reinweiß glänzend **0391 112** 1/5 02 **84,43**  
 Funktionsbeschreibung → 357

Flächenschalter

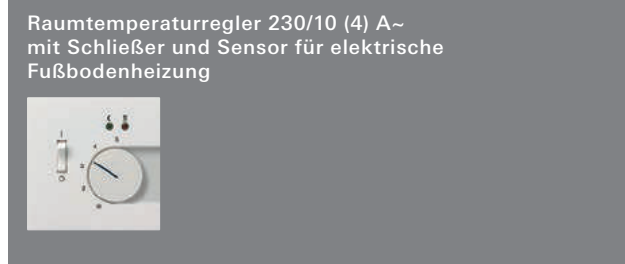


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



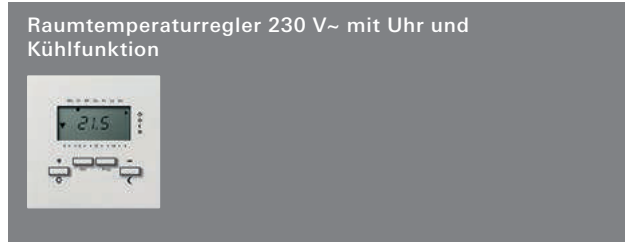
Reinweiß glänzend **0397 112** 1/5 02 **89,93**

Funktionsbeschreibung → 357



Reinweiß glänzend **0394 112** 1 02 **166,14**

Funktionsbeschreibung → 358



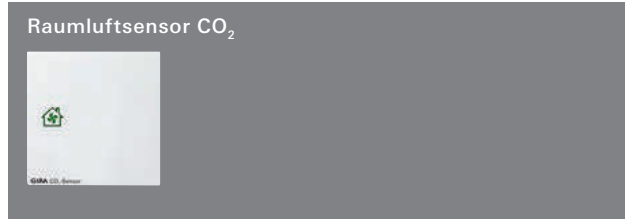
Reinweiß glänzend **2370 112** 1 02 **236,43**

Funktionsbeschreibung → 358



Reinweiß glänzend **2265 112** 1 02 **236,39**

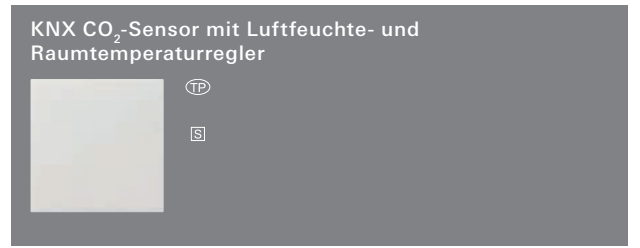
Funktionsbeschreibung → 361



Reinweiß glänzend **2381 112** 1 02 **326,27**

Funktionsbeschreibung → 362

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **2104 112** 1 06 **319,77**

Funktionsbeschreibung → 475



Reinweiß glänzend **2100 112** 1 06 **288,98**

Funktionsbeschreibung → 474



Reinweiß glänzend **2101 112** 1 06 **250,30**

Funktionsbeschreibung → 474

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Türkommunikation**

**Wohnungsstation AP**



Reinweiß glänzend **1250 112** 1 18 **81,60**

Funktionsbeschreibung → 398

**Wohnungsstation Video AP Plus**



Reinweiß glänzend **1239 112** 1 10 **550,97**

Funktionsbeschreibung → 397

**Wohnungsstation**



Reinweiß glänzend **1280 112** 1 18 **191,58**

Funktionsbeschreibung → 400

**Ruftaster 1fach für Wohnungsstation**



Reinweiß glänzend **1283 112** 1 18 **84,85**

Funktionsbeschreibung → 401

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Ruftaster 3fach für Wohnungsstation**



Reinweiß glänzend **1285 112** 1 18 **88,82**

Funktionsbeschreibung → 402

**TFT-Farbdisplay**



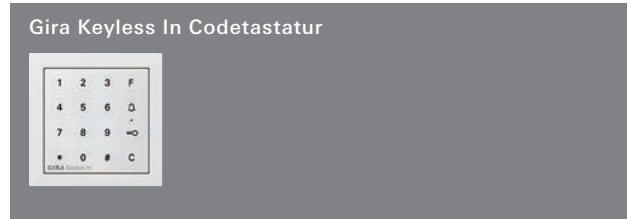
Reinweiß glänzend **1286 112** 1 10 **678,43**

Funktionsbeschreibung → 402

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gira Keyless In**



Reinweiß glänzend **2605 112** 1 10 **256,19**

Funktionsbeschreibung → 427



Reinweiß glänzend **2617 112** 1 10 **623,54**

Funktionsbeschreibung → 428

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Entertainment**



Reinweiß glänzend **0869 112** 5 01 **6,11**

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 442
  - Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 442
  - Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 442
  - Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 442

- 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 **6,78**

**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 → 435

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Netzwerktechnik**

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



Reinweiß glänzend **0270 112** 10 01 **4,87**

**mit Beschriftungsfeld**

Reinweiß glänzend **0284 112** 1 01 **7,58**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** → 445

UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** → 445

UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 445

**Netzwerk-Anschlussdosen**

Netzwerk Cat.6<sub>A</sub> 1f **2451 00** → 444

Netzwerk Cat.6<sub>A</sub> 2f **2452 00** → 444

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262

**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 **7,58**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Tragring Modular Jack**

MJ-01 2f **5601 00** → 444

MJ-02 2f **5602 00** → 444

MJ-03 2f **5603 00** → 444

MJ-04 2f **5604 00** → 444

MJ-05 2f **5605 00** → 444

MJ-06 2f **5606 00** → 444

MJ-07 2f **5607 00** → 444

MJ-08 2f **5608 00** → 444

MJ-09 2f **5609 00** → 444

MJ-10 2f **5610 00** → 444

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262

Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 163

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Reinweiß glänzend 2645 03 10 01 1,20

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f 2640 112 → 162



**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 443

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Telekommunikation**



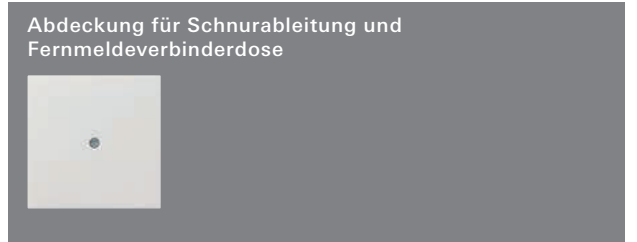
Reinweiß glänzend 0276 112 5 01 6,11

**mit Beschriftungsfeld**  
 Reinweiß glänzend 0876 112 1 01 8,81

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF 0032 .. → 445  
 TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN 0033 .. → 445

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm 2876 112 → 262

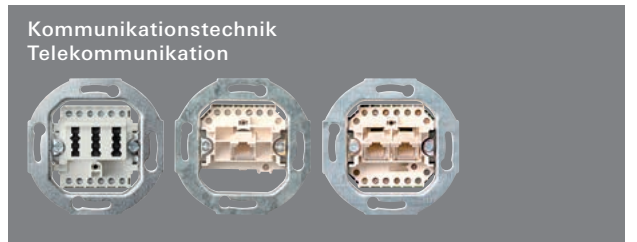
**Hinweise**  
 - Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.  
 - Passend für USB-Spannungsversorgung.  
 - Passend für USB-Datenschnittstelle.



Reinweiß glänzend 0274 112 5 01 6,11

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Schnurableitung 5-p 0400 00 → 266

**Hinweise**  
 - Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.



**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 445

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Zubehör**



Reinweiß glänzend **2648 112** 5 01 **3,67**

- + Erforderliches Zubehör**
- Einsätze Entertainment**
  - Entertainment → 435
  - Einsätze Netzwerktechnik**
  - Netzwerktechnik → 443
  - Einsätze Zubehör**
  - Zubehör → 446



Reinweiß glänzend **2658 112** 1/5 01 **9,74**

- + Erforderliches Zubehör**
- Einsätze Entertainment**
  - Entertainment → 435
  - Einsätze Netzwerktechnik**
  - Netzwerktechnik → 443
  - Einsätze Zubehör**
  - Zubehör → 446



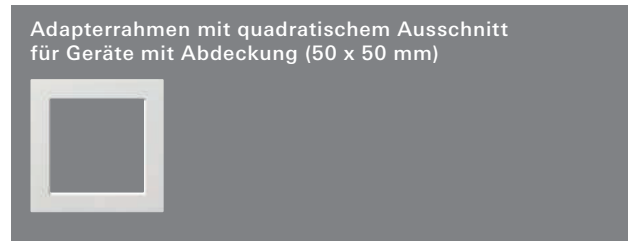
Reinweiß glänzend **0870 112** 1 01 **13,55**

- + Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:
- Einschübe Entertainment**
  - Einschub Datenhaube 2f **0055 00** → 448
  - Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 448
  - Einschübe Netzwerktechnik**
  - Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 447
  - Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 448
  - Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 448
  - Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 449
  - Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 449
  - Einschub Datenhaube 2f **0047 00** → 449
  - Einschub Datenhaube 1f **0059 00** → 449
  - Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 450
  - Zubehör**
  - Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 447
  - Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 447
- + Optionales Zubehör**
- Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

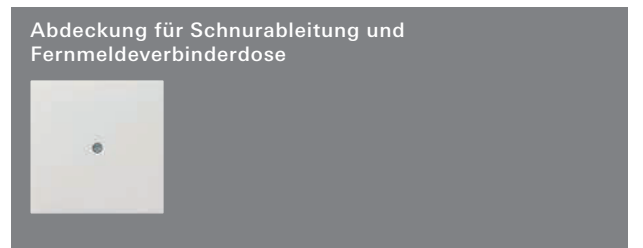
- Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
  - Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 8



Reinweiß glänzend **0282 112** 5/25 01 **3,67**

- 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 **6,11**

- + Erforderliches Zubehör**
- Schnurableitung 5-p **0400 00** → 266

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.



- Querverweis**
- Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 446

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Audiosysteme**



**Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik**  
 Reinweiß glänzend **2280 112** 1/100 03 **157,90**

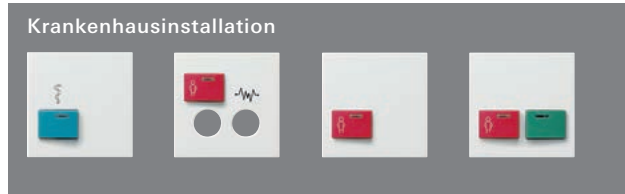
Funktionsbeschreibung → 71



Reinweiß glänzend **2282 112** 1 03 **33,17**

Funktionsbeschreibung → 72

**Krankenhausinstallation**



**Querverweis**  
 Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 661

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Aufputz**



**1fach**  
 Reinweiß glänzend **0061 112** 1 13 **17,85**

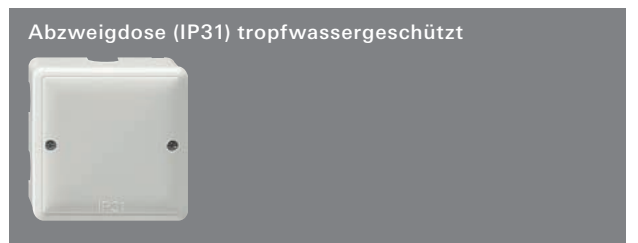
**2fach**  
 Reinweiß glänzend **0062 112** 1 13 **31,12**

**3fach**  
 Reinweiß glänzend **0063 112** 1 13 **50,65**

**Merkmale**  
 - Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - 1fach: B 83,5 H 83,5 T 43,5  
 - 2fach: B 83,5 H 154,5 T 43,5  
 - 3fach: B 83,5 H 226 T 43,5

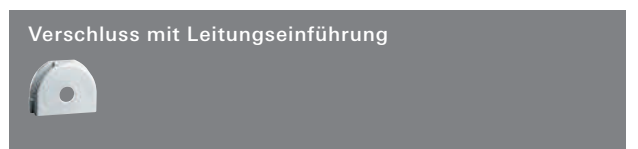
**Hinweise**  
 - Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim Schalterprogramm Flächenschalter auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).  
 - Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.



Reinweiß **0070 03** 1 01 **11,88**

**Merkmale**  
 - Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 B 80 H 80 T 48,5



**1fach**  
 Reinweiß **0009 03** 5 01 **0,41**

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Dichtungssets

### Dichtungsflansch IP44



**Flächenschalter**  
2790 111 5 01 **4,10**

### + Optionales Zubehör

Abdeckrahmen 1f <b>0211 112</b>	→	146
Abdeckrahmen 2f <b>0212 112</b>	→	146
Abdeckrahmen 3f <b>0213 112</b>	→	146
Abdeckrahmen 4f <b>0214 112</b>	→	146
Abdeckrahmen 5f <b>0215 112</b>	→	146
Wippe <b>0296 112</b>	→	147
Wippe BSF groß <b>0676 112</b>	→	147
Wippe Symb. Klingel <b>0286 112</b>	→	147
Wippe Symb. Tür <b>0287 112</b>	→	147
Wippe BSF groß + Symb. Klingel <b>0679 112</b>	→	147
Wippe 2f <b>0295 112</b>	→	148
Wippe 2f Kontrollf. <b>0631 112</b>	→	148
Wippe 2f Pfeilsymbol <b>0294 112</b>	→	148
Wippe 2f Pfeilsymbole <b>1150 112</b>	→	148
Wippe Kontrollf. <b>0290 112</b>	→	148
Wippe Kontrollf. + BSF groß <b>0670 112</b>	→	148
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht <b>0674 112</b>	→	149
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer <b>0650 112</b>	→	150
SCHUKO KD <b>0454 112</b>	→	151
SCHUKO KD + SH <b>0414 112</b>	→	152
SCHUKO KD BSF + SH <b>0439 112</b>	→	152
Abd. Schlüsselschalter/-taster <b>0664 112</b>	→	155

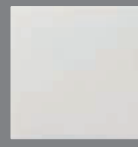
### Merkmale

- 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 **9,91**

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

### Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm)



Reinweiß glänzend **0289 112** 10/100 01 **3,48**

### Hinweise

- Neben den programmspezifischen Funktionen aus dem Schalterprogramm Flächenschalter sind mit einem Adapterrahmen auch weitere Funktionen (nicht bewegliche Abdeckungen) aus dem System 55 integrierbar.



# Gira S-Color

**A** Auslaufartikel.  
Lieferbar bis 12/2022.

Abdeckrahmen Gira S-Color .....	170
Abdeckrahmen Gira S-Color mit	
Dichtung .....	171
Schalten und Tasten .....	172
Dimmen .....	177
Steckdosen .....	177
Zeitschalter .....	180
Jalousiesteuerung .....	180
Orientierungsbeleuchtung .....	181
Heizung, Lüftung, Raumklima .....	181
Kommunikationstechnik Entertainment .....	183
Kommunikationstechnik	
Netzwerktechnik .....	184
Kommunikationstechnik	
Telekommunikation .....	186
Kommunikationstechnik Zubehör .....	186
Krankenhausinstallation .....	188
Schutzschaltungen .....	188
Aufputz .....	189
Zubehör .....	189

## 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](http://www.designkonfigurator.gira.de)



S-Color

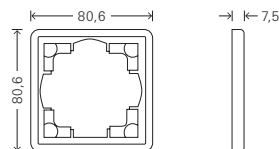
## Schalterdesign in fünf klassischen Farben

Die geometrischen Grundformen Quadrat und Kreis prägen das Schalterprogramm Gira S-Color, das für sein Design mehrfach ausgezeichnet wurde. Abdeckrahmen und Einsätze sind in Reinweiß, Grau, Schwarz, Blau und Rot erhältlich. Mit über 100 Funktionen erfüllt das Schalterprogramm seit vielen Jahrzehnten die Anforderungen einer zeitgemäßen Architektur.

### Merkmale

- 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



**A Schwarz**  
(ähnl. RAL 9005)



**A Grau**  
(ähnl. RAL 7038)



**A Reinweiß**  
(ähnl. RAL 9010)



**A Rot**  
(ähnl. RAL 3003)



**A Blau**



Abdeckrahmen  
→ 170



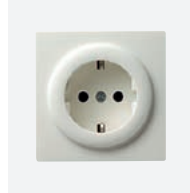
Abdeckrahmen  
mit Dichtung  
→ 171



Schalten  
und Tasten  
→ 172



Dimmen  
→ 177



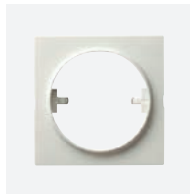
Steckdosen  
→ 177



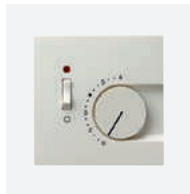
Zeitschalter  
→ 180



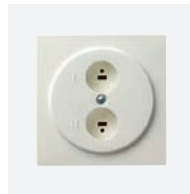
Jalousiesteuerung  
→ 180



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 181



Heizung, Lüftung,  
Raumklima  
→ 181



Kommunikation  
Entertainment  
→ 183



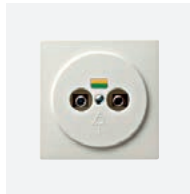
Kommunikation  
Netzwerktechnik  
→ 184



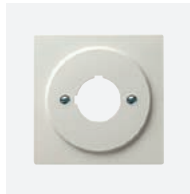
Kommunikation  
Telekommuni-  
kation  
→ 186



Kommunikation  
Zubehör  
→ 186



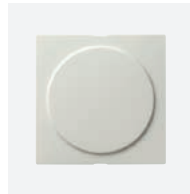
Krankenhaus-  
installation  
→ 188



Schutzschaltungen  
→ 188



Aufputz  
→ 189



Zubehör  
→ 189

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira S-Color

### Merkmale

- Bruchsicher.

### Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckrahmen Gira S-Color



### Reinweiß

A 1fach	0211 40	10/100	01	4,36
A 2fach	0212 40	10/100	01	7,19
A 3fach	0213 40	10/100	01	12,41
A 4fach	0214 40	1/5	01	19,96
A 5fach	0215 40	1/5	01	30,48
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

## Abdeckrahmen Gira S-Color



### Grau

A 1fach	0211 42	10	11	4,36
A 2fach	0212 42	10	11	7,19
A 3fach	0213 42	1/5	11	12,41
A 4fach	0214 42	1/5	11	19,96
A 5fach	0215 42	1/5	11	30,48
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckrahmen Gira S-Color



### Rot

A 1fach	0211 43	10	11	4,36
A 2fach	0212 43	10	11	7,19
A 3fach	0213 43	1/5	11	12,41
A 4fach	0214 43	1/5	11	19,96
A 5fach	0215 43	1/5	11	30,48
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckrahmen Gira S-Color



### Blau

A 1fach	0211 46	10	11	4,36
A 2fach	0212 46	10	11	7,19
A 3fach	0213 46	1/5	11	12,41
A 4fach	0214 46	1/5	11	19,96
A 5fach	0215 46	1/5	11	30,48
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckrahmen Gira S-Color



### Schwarz

A 1fach	0211 47	10	11	4,36
A 2fach	0212 47	10	11	7,19
A 3fach	0213 47	1/5	11	12,41
A 4fach	0214 47	1/5	11	19,96
A 5fach	0215 47	1/5	11	30,48
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

Spezifikation      Best.-Nr.      VE PS      EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung**

**Merkmale**

- Bruchsicher.

**Technische Daten**

Schutzart:                      IP21

**Hinweise**

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



**Reinweiß**

A 1fach	0251 40	10 01	5,25
A 2fach	0252 40	10 01	8,93
A 3fach	0253 40	1/5 01	14,88
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			



**Grau**

A 1fach	0251 42	1 11	5,25
A 2fach	0252 42	10 11	8,93
A 3fach	0253 42	1/5 11	14,88
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			



**Rot**

A 1fach	0251 43	1 11	5,25
A 2fach	0252 43	10 11	8,93
A 3fach	0253 43	1/5 11	14,88
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

Spezifikation      Best.-Nr.      VE PS      EUR/Stk



**Blau**

A 1fach	0251 46	1 11	5,25
A 2fach	0252 46	10 11	8,93
A 3fach	0253 46	1/5 11	14,88
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			



**Schwarz**

A 1fach	0251 47	1 11	5,25
A 2fach	0252 47	10 11	8,93
A 3fach	0253 47	1/5 11	14,88
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Schalten und Tasten

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



## Universal-Aus-Wechselschalter

A Reinweiß	0126 40	1/5 01	15,61
A Grau	0126 42	1/5 11	15,61
A Rot	0126 43	1/5 11	15,61
A Blau	0126 46	1/5 11	15,61
A Schwarz	0126 47	1/5 11	15,61
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## Kreuzschalter

A Reinweiß	0127 40	1/5 01	22,65
A Grau	0127 42	1/5 11	22,65
A Rot	0127 43	1/5 11	22,65
A Blau	0127 46	1/5 11	22,65
A Schwarz	0127 47	1/5 11	22,65
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## Hinweise

- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe 2fach



## Serienschalter

A Reinweiß	0125 40	1/5 01	22,63
A Grau	0125 42	1/5 11	22,63
A Rot	0125 43	1/5 11	22,63
A Blau	0125 46	1/5 11	22,63
A Schwarz	0125 47	1/5 11	22,63
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## Wechselschalter 2fach

A Reinweiß	0128 40	1/5 01	30,37
A Grau	0128 42	1/5 11	30,37
A Rot	0128 43	1/5 11	30,37
A Blau	0128 46	1/5 11	30,37
A Schwarz	0128 47	1/5 11	30,37
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## Technische Daten

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



## Universal-Aus-Wechselschalter

A Reinweiß	0136 40	1/5 01	26,67
A Grau	0136 42	1/5 11	26,67
A Rot	0136 43	1/5 11	26,67
A Blau	0136 46	1/5 11	26,67
A Schwarz	0136 47	1/5 11	26,67
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## Ausschalter 2-polig

A Reinweiß	0122 40	1/5 01	33,72
A Grau	0122 42	1/5 11	33,72
A Rot	0122 43	1/5 11	33,72
A Blau	0122 46	1/5 11	33,72
A Schwarz	0122 47	1/5 11	33,72
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## + Optionales Zubehör

## Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA	0995 00	→	259
Glimmlampenelement 0,8 mA	0996 00	→	259
Glimmlampenelement 1,5 mA	0997 00	→	259

## LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE	0497 07	→	260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL	0497 08	→	260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT	0497 10	→	260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS	0497 18	→	260
LED-Bel.el. 24 V RT	0992 00	→	259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral	1405 00	→	259

## Merkmale

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

## Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
--------------	-------

## Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

## Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ38

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe



## Wechsler 1-polig

A Reinweiß	0130 40	1/5 01	16,59
A Grau	0130 42	1/5 11	16,59
A Rot	0130 43	1/5 11	16,59
A Blau	0130 46	1/5 11	16,59
A Schwarz	0130 47	1/5 11	16,59
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## Technische Daten


Einbautiefe:	28 mm
--------------	-------

## Hinweise

- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster**



**Wechsler 1-polig**

A Reinweiß	0120 40	1/5 01	17,54
A Grau	0120 42	1/5 11	17,54
A Rot	0120 43	1/5 11	17,54
A Blau	0120 46	1/5 11	17,54
A Schwarz	0120 47	1/5 11	17,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

- + Optionales Zubehör**
- Glimmlampenelemente**
- Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
  - Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
  - Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259
- LED-Beleuchtungselemente**
- LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
  - LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
  - LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
  - LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
  - LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
  - LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 28 mm

- Hinweise**
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
  - Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 38

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abdeckung und Wippe**



A Reinweiß	0296 40	5/100 01	6,69
A Grau	0296 42	5 11	6,69
A Rot	0296 43	5 11	6,69
A Blau	0296 46	5 11	6,69
A Schwarz	0296 47	5 11	6,69

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.


**mit schraubbarer Abdeckung**

A Reinweiß	0261 40	1 01	8,64
A Grau	0261 42	1 11	8,64
A Rot	0261 43	1 11	8,64
A Blau	0261 46	1 11	8,64
A Schwarz	0261 47	1 11	8,64

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze**
- Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
  - Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
  - Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
  - Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
  - Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
  - Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
  - Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255
  - Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 470
  - Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 470

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe**



A Reinweiß	0299 40	5 01	9,15
A Grau	0299 42	1 11	9,15
A Rot	0299 43	1 11	9,15
A Blau	0299 46	1 11	9,15
A Schwarz	0299 47	1 11	9,15

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

- + Erforderliches Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Abd. + Wippe **0296 40** → 173

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung und Wippe 2fach

A Reinweiß	0295 40	5 01	8,92
A Grau	0295 42	5 11	8,92
A Rot	0295 43	1 11	8,92
A Blau	0295 46	1 11	8,92
A Schwarz	0295 47	1 11	8,92
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien <b>0105 00</b>	→ 254
Wippschalter Wechselsch. 2f <b>0108 00</b>	→ 254
Wipptaster Wechsler 2f <b>0155 00</b>	→ 256
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. <b>0139 00</b>	→ 256
Taster-BA 2f 1-Punkt <b>0182 00</b>	→ 471
Taster-BA 2f 2-Punkt <b>0185 00</b>	→ 471

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

A Reinweiß	0294 40	5 01	10,78
A Grau	0294 42	5 11	10,78
A Rot	0294 43	1 11	10,78
A Blau	0294 46	1 11	10,78
A Schwarz	0294 47	1 11	10,78
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter <b>0159 00</b>	→ 257
Wipp-Jal.taster <b>0158 00</b>	→ 257
Taster-BA 2f 1-Punkt <b>0182 00</b>	→ 471

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung und Wippe mit Kontrollfenster

A Reinweiß	0290 40	5 01	7,60
A Grau	0290 42	5 11	7,60
A Rot	0290 43	1 11	7,60
A Blau	0290 46	1 11	7,60
A Schwarz	0290 47	1 11	7,60
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Einsätze</b>			
Wippschalter AusWe <b>0106 00</b>	→ 254		
Wippschalter Kreuz <b>0107 00</b>	→ 254		
Wippschalter Aus 2-p <b>0102 00</b>	→ 254		
Wippschalter Aus 3-p <b>0103 00</b>	→ 254		
Wipp-Kontroll AusWe <b>0116 00</b>	→ 254		
Wipp-Kontroll Aus 2-p <b>0112 00</b>	→ 254		
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→ 255		
Wipptaster Wechsler <b>0156 00</b>	→ 255		
Wipptaster Schließer + N-Kl. <b>0150 00</b>	→ 255		
Wipptaster Schließer sMK <b>0152 00</b>	→ 255		
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED <b>0181 00</b>	→ 470		
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED <b>0184 00</b>	→ 470		

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe  
mit Kontrollfenster

A Reinweiß	0670 40	5 01	10,08
A Grau	0670 42	1 11	10,08
A Rot	0670 43	1 11	10,08
A Blau	0670 46	1 11	10,08
A Schwarz	0670 47	1 11	10,08
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**+ Erforderliches Zubehör****Siehe Auflistung bei**

Abd. + Wippe Kontrollf. <b>0290 40</b>	→ 174
--	-------

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm <b>1453 00</b>	→ 262
---	-------


**Hinweise**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder "HEIZUNG EIN/AUS", "VERWARMUNG AAN/UIT" und mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abdeckung mit Symbol und Wippe mit Kontrollfenster**



**Licht**

A Reinweiß	0285 40	5 01	7,61
A Grau	0285 42	1 11	7,61
A Rot	0285 43	1 11	7,61
A Blau	0285 46	1 11	7,61
A Schwarz	0285 47	1 11	7,61

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Klingel**

A Reinweiß	0286 40	5 01	7,61
A Grau	0286 42	1 11	7,61
A Rot	0286 43	1 11	7,61
A Blau	0286 46	1 11	7,61
A Schwarz	0286 47	1 11	7,61

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.


**Tür**

A Reinweiß	0287 40	1 01	7,61
A Grau	0287 42	1 11	7,61
A Rot	0287 43	1 11	7,61
A Blau	0287 46	1 11	7,61
A Schwarz	0287 47	1 11	7,61

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 174

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter**



**Nullstellung**


A Reinweiß	0669 40	1 02	10,39
A Grau	0669 42	1 02	10,39
A Rot	0669 43	1 02	10,39
A Blau	0669 46	1 02	10,39
A Schwarz	0669 47	1 02	10,39

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**  
 3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 258

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld**



**Wechsler 1-polig**

A Reinweiß	0140 40	1/5 01	52,57
A Grau	0140 42	1/5 11	52,57
A Rot	0140 43	1/5 11	52,57
A Blau	0140 46	1/5 11	52,57
A Schwarz	0140 47	1/5 11	52,57

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm	1453 00	→	262
<b>Glimmlampenelemente</b>			
Glimmlampenelement 0,35 mA	0995 00	→	259
Glimmlampenelement 0,8 mA	0996 00	→	259
Glimmlampenelement 1,5 mA	0997 00	→	259
<b>LED-Beleuchtungselemente</b>			
LED-Bel.el. 2,6 mA GE	0497 07	→	260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL	0497 08	→	260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT	0497 10	→	260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS	0497 18	→	260
LED-Bel.el. 24 V RT	0992 00	→	259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral	1405 00	→	259

- 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Abdeckung, Wippe und Kontrollfenster**



**Schließer 1-polig**

A Reinweiß	<b>0153 40</b>	1/5	01	<b>13,53</b>
A Grau	<b>0153 42</b>	1/5	01	<b>13,53</b>
A Rot	<b>0153 43</b>	1/5	01	<b>13,53</b>
A Blau	<b>0153 46</b>	1/5	01	<b>13,53</b>
A Schwarz	<b>0153 47</b>	1/5	01	<b>13,53</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Optionales Zubehör**

Glühlampenelement 12 V **049814** → 260

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 11 mm

**Hinweise**

- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abdeckung mit Tragrings zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)**



A Reinweiß	<b>0272 40</b>	1	01	<b>10,91</b>
A Grau	<b>0272 42</b>	1	11	<b>10,91</b>
A Rot	<b>0272 43</b>	1	11	<b>10,91</b>
A Blau	<b>0272 46</b>	1	11	<b>10,91</b>
A Schwarz	<b>0272 47</b>	1	11	<b>10,91</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Hinweise**

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Blindabdeckung mit Tragrings**



A Reinweiß	<b>0268 40</b>	10/100	01	<b>10,56</b>
A Grau	<b>0268 42</b>	5	11	<b>10,56</b>
A Rot	<b>0268 43</b>	1	11	<b>10,56</b>
A Blau	<b>0268 46</b>	1	11	<b>10,56</b>
A Schwarz	<b>0268 47</b>	1	11	<b>10,56</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Dimmen**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer**



A Reinweiß	0650 40	5 02	16,10
A Grau	0650 42	1 02	16,10
A Rot	0650 43	1 02	16,10
A Blau	0650 46	1 02	16,10
A Schwarz	0650 47	1 02	16,10

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort	2455 00	→	276
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard	2450 00	→	275
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr	2389 00	→	283
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus	0300 00	→	301
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe	1181 00	→	302
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt	0309 00	→	302
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt	0308 00	→	303
DALI-Potentiometer	2018 00	→	304
DALI-Potentiometer Netzteil	2028 00	→	304
DALI-Potentiometer Tunable WH	2020 00	→	305
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil	2030 00	→	305

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Steckdosen**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~**



A Reinweiß	0188 40	10/100 01	9,63
A Grau	0188 42	1/5 11	9,63
A Rot	0188 43	1/25 11	9,63
A Grün	0188 45	1/5 11	9,63
A Blau	0188 46	1/5 11	9,63
A Schwarz	0188 47	1/5 11	9,63

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



A Reinweiß	0453 40	1/5 01	11,39
A Grau	0453 42	1/5 11	11,39
A Rot	0453 43	1/5 11	11,39
A Grün	0453 45	1 11	11,39
A Blau	0453 46	1/5 11	11,39
A Schwarz	0453 47	1/5 11	11,39

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld**



A Reinweiß	0187 40	1/5 01	12,11
A Grau	0187 42	1/5 11	12,11
A Rot	0187 43	1/5 11	12,11
A Grün	0187 45	1/5 11	12,11
A Blau	0187 46	1/5 11	12,11
A Schwarz	0187 47	1/5 11	12,11

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm	1455 00	→	262
--------------------------------	---------	---	-----

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit  
Klappdeckel



A Reinweiß	0454 40	1/5 01	15,02
A Grau	0454 42	1/5 11	15,02
A Rot	0454 43	1/5 11	15,02
A Grün	0454 45	1 11	15,02
A Blau	0454 46	1/5 11	15,02
A Schwarz	0454 47	1/5 11	15,02
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit  
Kontrolllicht



A Reinweiß	0182 40	1/5 01	20,42
A Grau	0182 42	1/5 11	20,42
A Rot	0182 43	1/5 11	20,42
A Grün	0182 45	1 11	20,42
A Blau	0182 46	1/5 11	20,42
A Schwarz	0182 47	1/5 11	20,42
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30°  
gedrehtem Einsatz



A Reinweiß	0448 40	1/5 01	11,31
A Grau	0448 42	1/5 11	11,31
A Rot	0448 43	1/5 11	11,31
A Blau	0448 46	1/5 11	11,31
A Schwarz	0448 47	1/5 11	11,31
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit  
Überspannungsschutz



A Reinweiß	0451 40	1/5 02	164,65
A Grau	0451 42	1/5 02	164,65
A Rot	0451 43	1/5 02	164,65
A Blau	0451 46	1/5 02	164,65
A Schwarz	0451 47	1/5 02	164,65
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**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):  $\leq 1,25$  KV  
-  $U_p$  (L/PE, N/PE):  $\leq 1,25$  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**

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de

→ ⓘ 31

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz  
(Shutter) und Symbol ↻



A Reinweiß	0453 40	1/5 01	11,39
A Grau	0453 42	1/5 11	11,39
A Rot	0453 43	1/5 11	11,39
A Grün	0453 45	1 11	11,39
A Blau	0453 46	1/5 11	11,39
A Schwarz	0453 47	1/5 11	11,39
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**Technische Daten**


Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡, komplett mit Abdeckrahmen**



A Reinweiß	0783 40	1	01	24,13
A Grau	0783 42	1	11	24,13
A Rot	0783 43	1	11	24,13
A Blau	0783 46	1	11	24,13
A Schwarz	0783 47	1/100	11	24,13
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen**




A Reinweiß	0199 40	1	01	23,22
A Grau	0199 42	1	11	23,22
A Rot	0199 43	1	11	23,22
A Blau	0199 46	1	11	23,22
A Schwarz	0199 47	1	11	23,22
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

**Hinweise**

- Auch passend für Duo-Gerätedose und Kanalinstallation.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach**



<b>Ausgänge</b>				
A Typ A / Typ A	2359 00	1/5	02	56,92


**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. TAE USB **0276** .. → 186
- Abd. BSF TAE USB **0876** .. → 186

Funktionsbeschreibung → 56

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~**



**ohne Shutter**

A Reinweiß	0484 40	1/5	01	10,91
A Grau	0484 42	1/5	11	10,91
A Rot	0484 43	1/5	11	10,91
A Blau	0484 46	1/5	11	10,91
A Schwarz	0484 47	1/5	11	10,91
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				


**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡, komplett mit Abdeckrahmen**



A Reinweiß	0795 40	1	01	27,63
A Grau	0795 42	1	11	27,63
A Rot	0795 43	1	11	27,63
A Blau	0795 46	1	11	27,63
A Schwarz	0795 47	1	11	27,63
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

**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**



A Reinweiß	0779 40	1	01	7,11
A Grau	0779 42	1	11	7,11
A Rot	0779 43	1	11	7,11
A Blau	0779 46	1	11	7,11
A Schwarz	0779 47	1	11	7,11
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zeitschalter**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter



<b>15 Minuten</b>			
A Reinweiß	0640 40	1 02	10,66
A Grau	0640 42	1 02	10,66
A Rot	0640 43	1 02	10,66
A Blau	0640 46	1 02	10,66
A Schwarz	0640 47	1 02	10,66
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

<b>120 Minuten</b>			
A Reinweiß	0642 40	1 02	10,66
A Grau	0642 42	1 02	10,66
A Rot	0642 43	1 02	10,66
A Blau	0642 46	1 02	10,66
A Schwarz	0642 47	1 02	10,66
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 258  
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 258

**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Jalousiesteuerung**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol



A Reinweiß	0294 40	5 01	10,78
A Grau	0294 42	5 11	10,78
A Rot	0294 43	1 11	10,78
A Blau	0294 46	1 11	10,78
A Schwarz	0294 47	1 11	10,78
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257  
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 257  
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 471

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster



A Reinweiß	0666 40	5 01	10,05
A Grau	0666 42	1 11	10,05
A Rot	0666 43	1 11	10,05
A Blau	0666 46	1 11	10,05
A Schwarz	0666 47	1 11	10,05
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 257  
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 257

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



A Reinweiß	0664 40	1/5 02	11,64
A Grau	0664 42	1 02	11,64
A Rot	0664 43	1 02	11,64
A Blau	0664 46	1 02	11,64
A Schwarz	0664 47	1 02	11,64
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 258  
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 258

**+ Optionales Zubehör**  
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265  
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265  
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265

S-Color

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Orientierungsbeleuchtung**


A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung für Lichtsignal



A Reinweiß	0658 40	1	01	5,87
A Grau	0658 42	1	11	5,87
A Rot	0658 43	1	11	5,87
A Blau	0658 46	1	11	5,87
A Schwarz	0658 47	1	11	5,87
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Lichtsignal **0161 00** → 260  
Lichtsignal E10 **0160 00** → 261

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal



A Reinweiß	0659 40	1	01	8,35
A Grau	0659 42	1	11	8,35
A Rot	0659 43	1	11	8,35
A Blau	0659 46	1	11	8,35
A Schwarz	0659 47	1	11	8,35
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				


**+ Erforderliches Zubehör**  
Lichtsignal **0161 00** → 260

**+ Optionales Zubehör**  
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 261  
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 261  
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 261  
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 261

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Heizung, Lüftung, Raumklima**


A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht



A Reinweiß	0392 40	1/5	02	81,31
A Grau	0392 42	1/5	02	81,31
A Rot	0392 43	1/5	02	81,31
A Blau	0392 46	1/5	02	81,31
A Schwarz	0392 47	1/5	02	81,31
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				

Funktionsbeschreibung → 356


A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



A Reinweiß	0390 40	1/5	02	78,51
A Grau	0390 42	1/5	02	78,51
A Rot	0390 43	1/5	02	78,51
A Blau	0390 46	1/5	02	78,51
A Schwarz	0390 47	1/5	02	78,51
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				

Funktionsbeschreibung → 356

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



A Reinweiß	0396 40	1/5	02	83,63
A Grau	0396 42	1/5	02	83,63
A Rot	0396 43	1/5	02	83,63
A Blau	0396 46	1/5	02	83,63
A Schwarz	0396 47	1/5	02	83,63
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.				

Funktionsbeschreibung → 356

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~  
mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht



A Reinweiß	<b>0393 40</b>	1/5 02	<b>81,31</b>
A Grau	<b>0393 42</b>	1/5 02	<b>81,31</b>
A Rot	<b>0393 43</b>	1/5 02	<b>81,31</b>
A Blau	<b>0393 46</b>	1/5 02	<b>81,31</b>
A Schwarz	<b>0393 47</b>	1/5 02	<b>81,31</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.			

Funktionsbeschreibung → 357

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner



A Reinweiß	<b>0391 40</b>	1/5 02	<b>78,51</b>
A Grau	<b>0391 42</b>	1/5 02	<b>78,51</b>
A Rot	<b>0391 43</b>	1/5 02	<b>78,51</b>
A Blau	<b>0391 46</b>	1/5 02	<b>78,51</b>
A Schwarz	<b>0391 47</b>	1/5 02	<b>78,51</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.			

Funktionsbeschreibung → 357

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~  
mit Wechsler



A Reinweiß	<b>0397 40</b>	1/5 02	<b>83,63</b>
A Grau	<b>0397 42</b>	1/5 02	<b>83,63</b>
A Rot	<b>0397 43</b>	1/5 02	<b>83,63</b>
A Blau	<b>0397 46</b>	1/5 02	<b>83,63</b>
A Schwarz	<b>0397 47</b>	1/5 02	<b>83,63</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.			

Funktionsbeschreibung → 357

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~  
mit Schließer und Sensor für elektrische  
Fußbodenheizung



A Reinweiß	<b>0394 40</b>	1 02	<b>154,79</b>
A Grau	<b>0394 42</b>	1 02	<b>154,79</b>
A Rot	<b>0394 43</b>	1 02	<b>154,79</b>
A Blau	<b>0394 46</b>	1 02	<b>154,79</b>
A Schwarz	<b>0394 47</b>	1 02	<b>154,79</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.			

Funktionsbeschreibung → 358

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und  
Kühlfunktion



A Reinweiß	<b>2370 40</b>	1 02	<b>220,25</b>
A Grau	<b>2370 42</b>	1 02	<b>220,25</b>
A Rot	<b>2370 43</b>	1 02	<b>220,25</b>
A Blau	<b>2370 46</b>	1 02	<b>220,25</b>
A Schwarz	<b>2370 47</b>	1 02	<b>220,25</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			


Funktionsbeschreibung → 358



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Entertainment**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Stereolautsprecher-Steckdose**




A Reinweiß	<b>0402 40</b>	1/5 01	<b>15,33</b>
A Grau	<b>0402 42</b>	1/5 11	<b>15,33</b>
A Rot	<b>0402 43</b>	1/5 11	<b>15,33</b>
A Blau	<b>0402 46</b>	1/5 11	<b>15,33</b>
A Schwarz	<b>0402 47</b>	1/5 11	<b>15,33</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

- Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm<sup>2</sup>

- Hinweise**  
 - Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup>.  
 - Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abdeckung mit Tragrings und Adapter für XLR-Steckverbinder (C-Serie)**




A Reinweiß	<b>0265 40</b>	1 01	<b>10,56</b>
A Grau	<b>0265 42</b>	1 11	<b>10,56</b>
A Rot	<b>0265 43</b>	1 11	<b>10,56</b>
A Blau	<b>0265 46</b>	1 11	<b>10,56</b>
A Schwarz	<b>0265 47</b>	1 11	<b>10,56</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

- Merkmale**  
 - Adapter für gerade und diagonale Befestigung.

- Hinweise**  
 - Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose**




A Reinweiß	<b>0869 40</b>	10/100 01	<b>7,11</b>
A Grau	<b>0869 42</b>	1 11	<b>7,11</b>
A Rot	<b>0869 43</b>	1 11	<b>7,11</b>
A Blau	<b>0869 46</b>	1 11	<b>7,11</b>
A Schwarz	<b>0869 47</b>	1 11	<b>7,11</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- |   |   |     |
|---|---|-----|
| Antennensteckd. EDU 04 F <b>0046 00</b> | → | 442 |
| Antennensteckd. GEDU 10 <b>0041 00</b>  | → | 442 |
| Antennensteckd. GEDU 15 <b>0042 00</b>  | → | 442 |
| Antennensteckd. FS 302 F <b>0937 00</b> | → | 442 |

- Merkmale**  
 - Drittes Loch ausbrechbar.

- Hinweise**  
 - Nur für Schraubbefestigung.


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



A Reinweiß	<b>0258 40</b>	5/25 01	<b>5,08</b>
A Schwarz	<b>0258 10</b>	1 01	<b>5,29</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

- + Erforderliches Zubehör**  
 Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 187

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



A Reinweiß	<b>0259 40</b>	5/25 01	<b>5,08</b>
A Schwarz	<b>0259 10</b>	5/25 01	<b>5,29</b>
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

- + Erforderliches Zubehör**  
 Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 187

- 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**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung mit Verschlusschiebern und Beschriftungsfeld für Modular Jack 2fach



A Reinweiß	0663 40	10/100	01	12,69
A Grau	0663 42	5	11	12,69
A Rot	0663 43	1	11	12,69
A Blau	0663 46	1	11	12,69
A Schwarz	0663 47	1	11	12,69
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tragrings MJ 2f MJ AMP/Radiall	0191 00	→	184
Tragrings MJ 2f MJ AMP	0192 00	→	185
Tragrings MJ 2f MJ Lucent (AT+T)	0194 00	→	185
Tragrings MJ 2f MJ Krone	0193 00	→	185
Tragrings MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit	0197 00	→	185

**+ Optionales Zubehör**

MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz	5740 00	→	446
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm	1453 00	→	262

**Hinweise**

- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringsen für Modular Jack.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung mit Verschlusschiebern für Modular Jack 2fach



A Reinweiß	0662 40	5	01	10,24
A Grau	0662 42	1	11	10,24
A Rot	0662 43	1	11	10,24
A Blau	0662 46	1	11	10,24
A Schwarz	0662 47	1/100	11	10,24
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tragrings MJ 2f MJ AMP/Radiall	0191 00	→	184
Tragrings MJ 2f MJ AMP	0192 00	→	185
Tragrings MJ 2f MJ Lucent (AT+T)	0194 00	→	185
Tragrings MJ 2f MJ Krone	0193 00	→	185
Tragrings MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit	0197 00	→	185

**+ Optionales Zubehör**

MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz	5740 00	→	446
------------------------------	---------	---	-----

**Hinweise**

- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringsen für Modular Jack.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung mit Tragrings zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur



A Reinweiß	0278 40	1	01	10,91
A Grau	0278 42	1	11	10,91
A Rot	0278 43	1	11	10,91
A Blau	0278 46	1	11	10,91
A Schwarz	0278 47	1	11	10,91
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

**+ Erforderliches Zubehör**

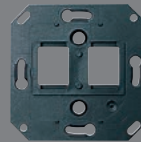
Einen der nachstehenden Artikel:

Steckverbinder D-Sub 9-p	0021 00	→	447
--------------------------	---------	---	-----

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Z. B. für V 24 (RS 232) Schnittstelle.

Tragrings Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP/Radiall



0191 00 5/500 01 5,13

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Verschlussssch. + BSF MJ 2f	0663 ..	→	184
Abd. Verschlussssch. MJ 2f	0662 ..	→	184

**+ Optionales Zubehör**

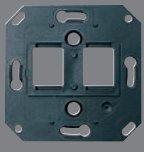
MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz	5740 00	→	446
------------------------------	---------	---	-----

**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<sub>A</sub>
  - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7<sub>A</sub>
  - 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

Tragrung Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP



0192 00 5/100 01 5,13

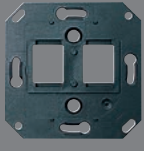
**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 184
  - Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 184

**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<sub>A</sub>
  - Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  - AMP MT-RJ LWL Duplex
  - AMP LC LWL Duplex.

Tragrung Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Lucent (AT+T)



0194 00 5/100 01 5,13

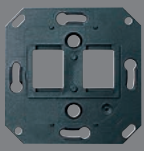
**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 184
  - Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 184

**Hinweise**

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

Tragrung Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Krone



0193 00 5 01 5,13

**+ Erforderliches Zubehör**

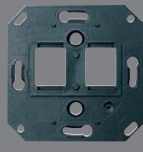
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 184
  - Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 184

**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

Tragrung Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks ITT Canon und Panduit



0197 00 5/100 01 5,13

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663** .. → 184
  - Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662** .. → 184

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  - ITT Canon: MK2 808, MK3
  - und alle weiteren Jack's dieser Produktlinie.
  - Panduit: Jack' s der Produktlinie MINI-COM wie CJS 588 Cat.5 geschirmt, CJ 588 BL Cat.5 ungeschirmt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Kommunikationstechnik Telekommunikation

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung für TAE, Stereo und USB

A Reinweiß	0276 40	5 01	7,11
A Grau	0276 42	1 11	7,11
A Rot	0276 43	1 11	7,11
A Blau	0276 46	1 11	7,11
A Schwarz	0276 47	1 11	7,11
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF 0032 ..	→	445
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN 0033 ..	→	445

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose

A Reinweiß	0270 40	5 01	6,01
A Grau	0270 42	5 11	6,01
A Rot	0270 43	1 11	6,01
A Blau	0270 46	1 11	6,01
A Schwarz	0270 47	1 11	6,01
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## mit Beschriftungsfeld

A Reinweiß	0284 40	5 01	8,44
A Grau	0284 42	1 11	8,44
A Rot	0284 43	1 11	8,44
A Blau	0284 46	1 11	8,44
A Schwarz	0284 47	1 11	8,44
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen</b>			
UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK 0179 00	→	445	
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK 0187 00	→	445	
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK 0190 00	→	445	
<b>Netzwerk-Anschlussdosen</b>			
Netzwerk Cat.6 <sub>A</sub> 1f 2451 00	→	444	
Netzwerk Cat.6 <sub>A</sub> 2f 2452 00	→	444	

## + Optionales Zubehör

Haube steckb. Adapterrahmen 0682 ..	→	187
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00	→	262

## Merkmale

- Abdeckung ausbrechbar.

## Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Kommunikationstechnik Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld  
für Einschübe Kommunikationstechnik

A Reinweiß	0870 40	1/5 01	13,89
A Grau	0870 42	1/5 11	13,89
A Rot	0870 43	1/5 11	13,89
A Blau	0870 46	1/5 11	13,89
A Schwarz	0870 47	1/5 11	13,89
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

## + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Einschübe Entertainment</b>			
Einschub Datenhaube 2f 0055 00	→	448	
Einschub Datenhaube High-End WBT 0091 00	→	448	
<b>Einschübe Netzwerktechnik</b>			
Einschub Datenhaube D-Sub 0050 00	→	447	
Einschub Datenhaube 1f 0052 00	→	448	
Einschub Datenhaube 2f 0053 00	→	448	
Einschub Datenhaube 2f 0039 00	→	449	
Einschub Datenhaube 2f 0058 00	→	449	
Einschub Datenhaube 2f 0047 00	→	449	
Einschub Datenhaube 1f 0059 00	→	449	
Einschub Datenhaube 2f 0089 00	→	450	
<b>Zubehör</b>			
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset 0049 00	→	447	
Blindeinschub Datenhaube 0048 00	→	447	
<b>+ Optionales Zubehör</b>			
Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm 1454 00	→	262	

## Hinweise


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

## Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abdeckhaube klappbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass**



A Reinweiß	<b>0682 40</b>	1/5 01	<b>17,04</b>
A Grau	<b>0682 42</b>	1/5 11	<b>17,04</b>
A Rot	<b>0682 43</b>	1/5 11	<b>17,04</b>
A Blau	<b>0682 46</b>	1/5 11	<b>17,04</b>
A Schwarz	<b>0682 47</b>	1/5 11	<b>17,04</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.


**+ Optionales Zubehör**  
 Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 186  
 Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 186  
 Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00** → 262

**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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**



A Reinweiß	<b>0282 40</b>	5/25 01	<b>3,54</b>
A Grau	<b>0282 42</b>	5/25 11	<b>3,54</b>
A Rot	<b>0282 43</b>	5/25 11	<b>3,54</b>
A Blau	<b>0282 46</b>	5/25 11	<b>3,54</b>
A Schwarz	<b>0282 47</b>	5/25 11	<b>3,54</b>


A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Optionales Zubehör**  
 Zentralpl. 4f **0258 ..** → 183  
 Zentralpl. 4f **0259 ..** → 183

**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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**




A Reinweiß	<b>0281 40</b>	5/25 01	<b>3,54</b>
A Grau	<b>0281 42</b>	5/25 11	<b>3,54</b>
A Rot	<b>0281 43</b>	5/25 11	<b>3,54</b>
A Blau	<b>0281 46</b>	5/25 11	<b>3,54</b>
A Schwarz	<b>0281 47</b>	5/25 11	<b>3,54</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose**



A Reinweiß	<b>0274 40</b>	5/100 01	<b>7,11</b>
A Grau	<b>0274 42</b>	1 11	<b>7,11</b>
A Rot	<b>0274 43</b>	1 11	<b>7,11</b>
A Blau	<b>0274 46</b>	1 11	<b>7,11</b>
A Schwarz	<b>0274 47</b>	1 11	<b>7,11</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Schnurableitung 5-p **0400 00** → 266

**Hinweise**  
 - Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

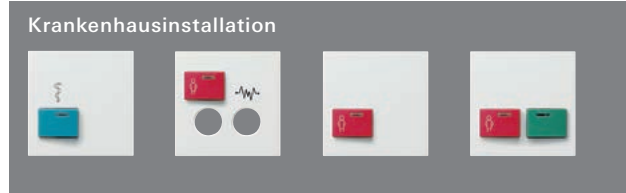
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Krankenhausinstallation**

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99 Systeme.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



**Querverweis**

Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 661

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schutzschaltungen**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Abdeckung mit Tragrings zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



A Reinweiß	0272 40	1 01	10,91
A Grau	0272 42	1 11	10,91
A Rot	0272 43	1 11	10,91
A Blau	0272 46	1 11	10,91
A Schwarz	0272 47	1 11	10,91
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.			

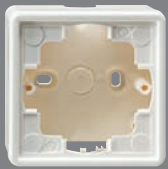
**Hinweise**

- 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**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen**



**1fach**

A Reinweiß	0061 40	10	13	14,03
A Grau	0061 42	1	13	14,03
A Rot	0061 43	10	13	14,03
A Blau	0061 46	1	13	14,03
A Schwarz	0061 47	1	13	14,03

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**2fach**

A Reinweiß	0062 40	5	13	24,59
A Grau	0062 42	1	13	24,59
A Rot	0062 43	5	13	24,59
A Blau	0062 46	1	13	24,59
A Schwarz	0062 47	5	13	24,59

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**3fach**

A Reinweiß	0063 40	1	13	39,91
A Grau	0063 42	1	13	39,91
A Rot	0063 43	1	13	39,91
A Blau	0063 46	1	13	39,91
A Schwarz	0063 47	1	13	39,91

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.


**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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt**



A Reinweiß	0070 40	1	01	13,72
A Grau	0070 42	1	11	13,72
A Rot	0070 43	1	11	13,72
A Blau	0070 46	1	11	13,72
A Schwarz	0070 47	1	11	13,72

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.


**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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Verschluss mit Leitungseinführung**



**1fach**

A Reinweiß	0009 40	5	01	0,51
A Grau	0009 42	5	11	0,51
A Rot	0009 43	5	11	0,51
A Blau	0009 46	5	11	0,51
A Schwarz	0009 47	5	11	0,51

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Zubehör**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Blindabdeckung mit Tragring**



A Reinweiß	0268 40	10/100	01	10,56
A Grau	0268 42	5	11	10,56
A Rot	0268 43	1	11	10,56
A Blau	0268 46	1	11	10,56
A Schwarz	0268 47	1	11	10,56

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

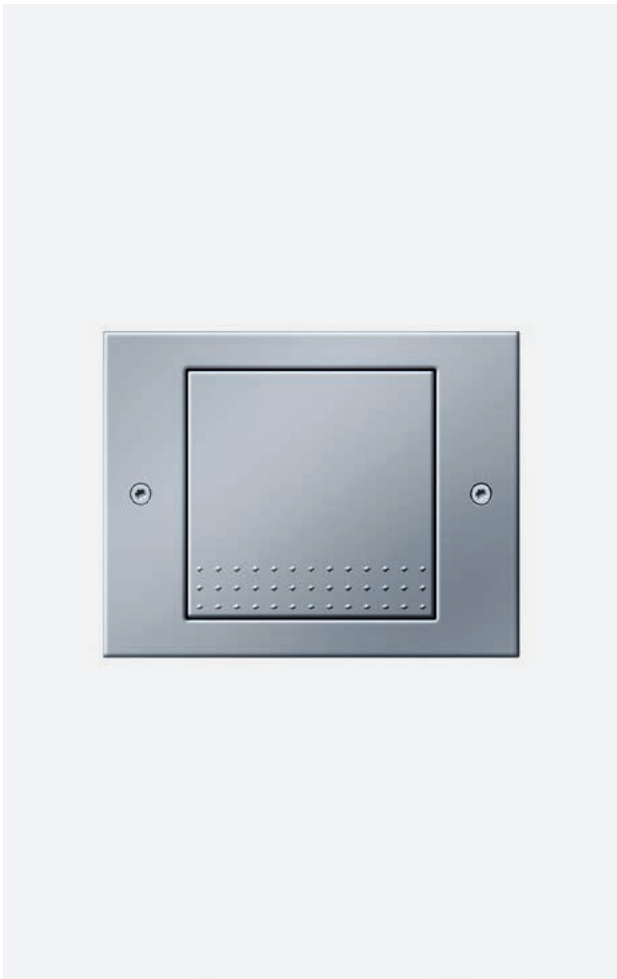
**Hinweise**  
 - Nur für Schraubbefestigung.





# Gira Wassergeschützt

Wassergeschützt Unterputz IP44	
Gira TX_44 .....	193
Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 .....	209
Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 .....	223



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

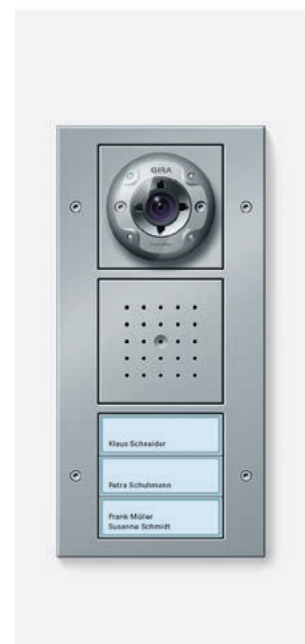
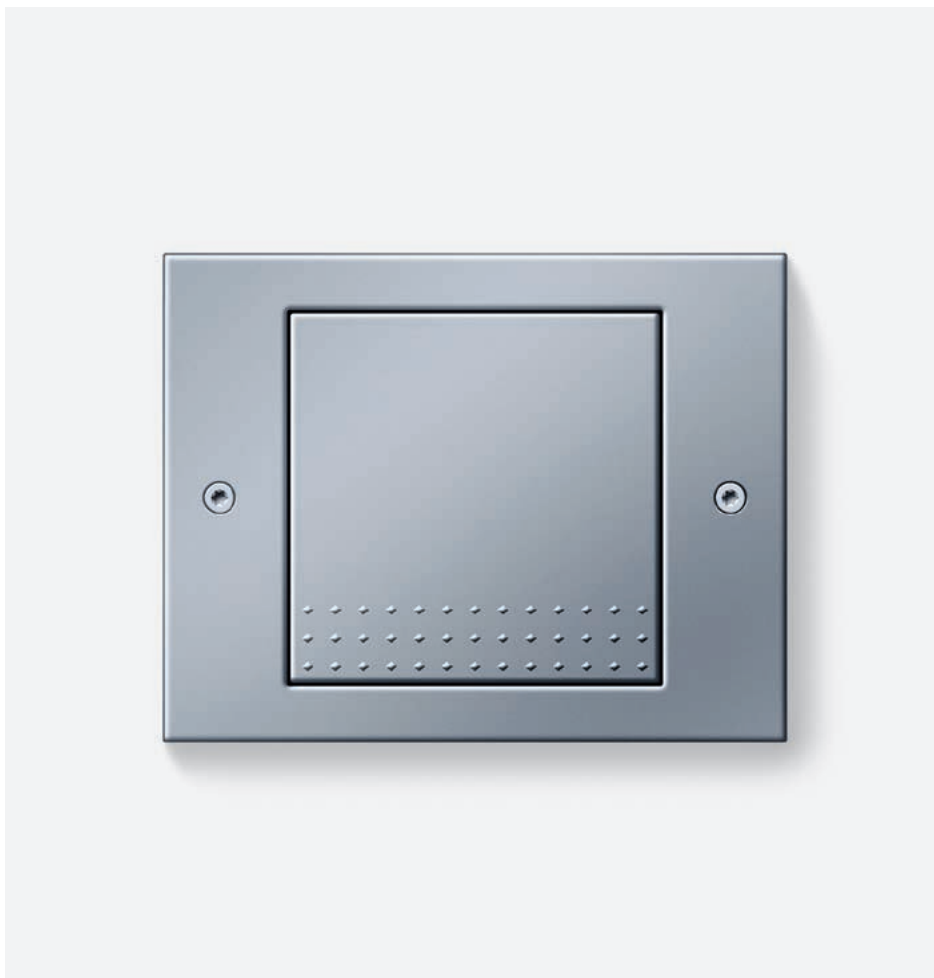
Sämtliche Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus den Schalterprogrammen Gira Standard 55, Gira E2 und dem Gira Flächenschalter sind mithilfe spezieller Dichtungssets wassergeschützt IP44 installierbar. Eine größere Funktionsvielfalt bietet das robuste Schalterprogramm Gira TX\_44, 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 .....	196
Schalten und Tasten .....	196
Steckdosen .....	199
Lichtsteuerung .....	200
Zeitschalter .....	201
Jalousiesteuerung .....	202
Orientierungsbeleuchtung .....	202
Türkommunikation .....	203
Gira Keyless In .....	204
Kommunikationstechnik Zubehör .....	205
Zubehör .....	205
Schutzschaltungen .....	207
Preisbeispiele .....	26

**Produktdesign**  
Phoenix Design, Stuttgart

**Gira Designkonfigurator**  
[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



Unterputz IP44  
TX\_44

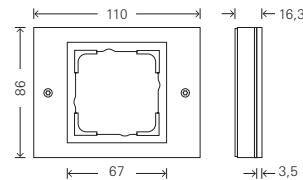
## Wassergeschützt und robust

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 bruchsaicheres, 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  
→ 196



Schalten  
und Tasten  
→ 196



Steckdosen  
→ 199



Lichtsteuerung  
→ 200



Zeitschalter  
→ 201



Jalousiesteuerung  
→ 202



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 202



Türkommunikation  
→ 203



Gira Keyless In  
→ 204



Kommunikation  
Zubehör  
→ 205



Zubehör  
→ 205



Schutzschaltungen  
→ 207

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira TX\_44**

**Merkmale**

- Bruchsicher.

**Hinweise**

- Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Torx-Schraubendreher T9 oder T10.
- Dübelbefestigung möglich.
- Zentraleinsätze demontagegeschützt.

**Abdeckrahmen Gira TX\_44**



**Reinweiß**

1fach	<b>0211 66</b>	5/100	13	<b>9,72</b>
2fach	<b>0212 66</b>	5/100	13	<b>12,41</b>
3fach	<b>0213 66</b>	5	13	<b>27,66</b>
4fach	<b>0214 66</b>	1	13	<b>42,77</b>

**Lieferumfang**

- Mit Dichtungsflansch.

**Abdeckrahmen Gira TX\_44**



**Anthrazit**

1fach	<b>0211 67</b>	5/100	13	<b>13,01</b>
2fach	<b>0212 67</b>	5/100	13	<b>18,24</b>
3fach	<b>0213 67</b>	5	13	<b>35,87</b>
4fach	<b>0214 67</b>	1	13	<b>57,65</b>

**Lieferumfang**

- Mit Dichtungsflansch.

**Abdeckrahmen Gira TX\_44**



**Farbe Alu**

1fach	<b>0211 65</b>	5/100	13	<b>13,01</b>
2fach	<b>0212 65</b>	5/100	13	<b>18,24</b>
3fach	<b>0213 65</b>	5	13	<b>35,87</b>
4fach	<b>0214 65</b>	1	13	<b>57,65</b>

**Lieferumfang**

- Mit Dichtungsflansch.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schalten und Tasten**

**Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe**



**Universal-Aus-Wechselschalter**

Reinweiß	<b>0126 66</b>	1/5	13	<b>17,85</b>
Anthrazit	<b>0126 67</b>	1/5	13	<b>20,52</b>
Farbe Alu	<b>0126 65</b>	1/5	13	<b>20,52</b>

**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	<b>0125 66</b>	1/5	13	<b>25,65</b>
Anthrazit	<b>0125 67</b>	1/5	13	<b>28,32</b>
Farbe Alu	<b>0125 65</b>	1/5	13	<b>28,32</b>

**Wechselschalter 2fach**

Reinweiß	<b>0128 66</b>	1	13	<b>34,15</b>
Anthrazit	<b>0128 67</b>	1	13	<b>36,79</b>
Farbe Alu	<b>0128 65</b>	1	13	<b>36,79</b>

**Technische Daten**

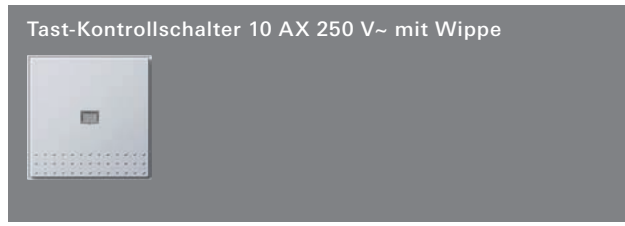
Einbautiefe  
 - 0125 ...: 25 mm  
 - 0128 ...: 28 mm

**Hinweise**

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

Unterputz IP44 TX\_44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Universal-Aus-Wechselschalter</b>			
Reinweiß	<b>0136 66</b>	1/5 13	<b>30,04</b>
Anthrazit	<b>0136 67</b>	1/5 13	<b>32,70</b>
Farbe Alu	<b>0136 65</b>	1/5 13	<b>32,70</b>

**+ Optionales Zubehör**

<b>Glimmlampenelemente</b>			
Glimmlampenelement 0,35 mA	<b>0995 00</b>	→	259
Glimmlampenelement 0,8 mA	<b>0996 00</b>	→	259
Glimmlampenelement 0,8 mA	<b>0996 00</b>	→	259

<b>LED-Beleuchtungselemente</b>			
LED-Bel.el. 2,6 mA GE	<b>0497 07</b>	→	260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL	<b>0497 08</b>	→	260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL	<b>0497 08</b>	→	260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS	<b>0497 18</b>	→	260
LED-Bel.el. 24 V RT	<b>0992 00</b>	→	259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral	<b>1405 00</b>	→	259

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

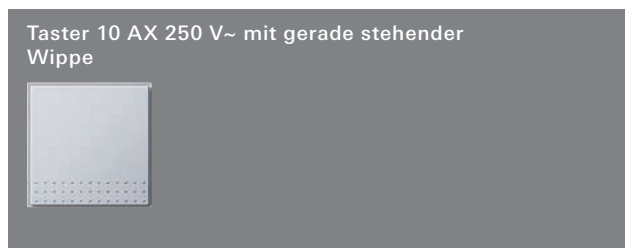
- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 38



<b>Wechsler 1-polig</b>			
Reinweiß	<b>0130 66</b>	1/5 13	<b>18,96</b>
Anthrazit	<b>0130 67</b>	1/5 13	<b>21,63</b>
Farbe Alu	<b>0130 65</b>	1/5 13	<b>21,63</b>

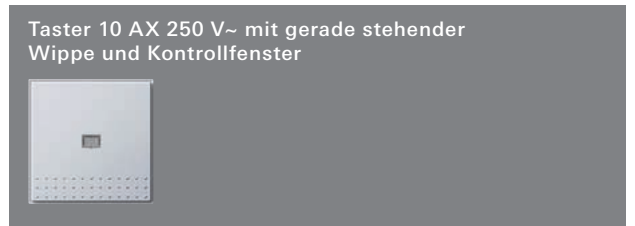
**Technische Daten**

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



<b>Wechsler 1-polig</b>			
Reinweiß	<b>0120 66</b>	1/5 13	<b>19,98</b>
Anthrazit	<b>0120 67</b>	1/5 13	<b>22,61</b>
Farbe Alu	<b>0120 65</b>	1/5 13	<b>22,61</b>

**+ Optionales Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
Tast-Kontroll AusWe **0136 ..** → 197

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 38



Reinweiß	<b>0296 66</b>	5 13	<b>8,04</b>
Anthrazit	<b>0296 67</b>	1 13	<b>10,70</b>
Farbe Alu	<b>0296 65</b>	5 13	<b>10,70</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Einsätze</b>			
Wippschalter AusWe	<b>0106 00</b>	→	254
Wippschalter Kreuz	<b>0107 00</b>	→	254
Wippschalter Aus 2-p	<b>0102 00</b>	→	254
Wippschalter Aus 3-p	<b>0103 00</b>	→	254
Wipptaster Schließer	<b>0151 00</b>	→	255
Wipptaster Wechsler	<b>0156 00</b>	→	255
Wipptaster Schließer + N-Kl.	<b>0150 00</b>	→	255
Wipptaster Schließer sMK	<b>0152 00</b>	→	255

**Hinweise**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Wippe mit Beschriftungsfeld



Reinweiß	<b>0676 66</b>	1	13	<b>10,74</b>
Anthrazit	<b>0676 67</b>	1	13	<b>13,40</b>
Farbe Alu	<b>0676 65</b>	1	13	<b>13,40</b>

**+ Erforderliches Zubehör****Siehe Auflistung bei**

Wippe 0296 .. → 197

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 262**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.

## Wippe mit Symbol



<b>Licht</b>				
Reinweiß	<b>0285 66</b>	1	13	<b>9,07</b>
Anthrazit	<b>0285 67</b>	1	13	<b>11,71</b>
Farbe Alu	<b>0285 65</b>	1	13	<b>11,71</b>

<b>Klingel</b>				
Reinweiß	<b>0286 66</b>	1	13	<b>9,07</b>
Anthrazit	<b>0286 67</b>	1	13	<b>11,71</b>
Farbe Alu	<b>0286 65</b>	1	13	<b>11,71</b>

<b>Tür</b>				
Reinweiß	<b>0287 66</b>	1	13	<b>9,07</b>
Anthrazit	<b>0287 67</b>	1	13	<b>11,71</b>
Farbe Alu	<b>0287 65</b>	1	13	<b>11,71</b>

**+ Erforderliches Zubehör****Siehe Auflistung bei**

Wippe 0296 .. → 197

**Hinweise**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld



<b>Klingel</b>				
Reinweiß	<b>0673 66</b>	1	13	<b>11,78</b>
Anthrazit	<b>0673 67</b>	1	13	<b>14,42</b>
Farbe Alu	<b>0673 65</b>	1	13	<b>14,42</b>

**+ Erforderliches Zubehör****Einen der nachstehenden Artikel:**Wipptaster Schließer **0151 00** → 255Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 262**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



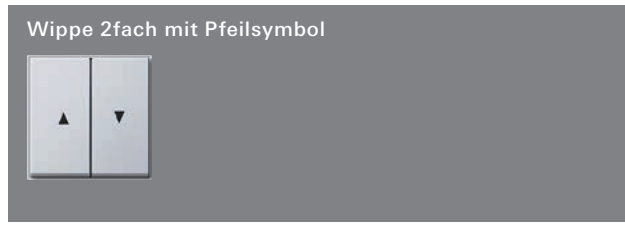
Reinweiß	<b>0295 66</b>	1	13	<b>10,53</b>
Anthrazit	<b>0295 67</b>	1	13	<b>13,22</b>
Farbe Alu	<b>0295 65</b>	1	13	<b>13,22</b>

**+ Erforderliches Zubehör****Einen der nachstehenden Artikel:**Wippschalter Serien **0105 00** → 254Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 254Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 256**Hinweise**

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



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	0294 66	1	13	12,63
Anthrazit	0294 67	1	13	15,28
Farbe Alu	0294 65	1	13	15,28

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257  
 Wipp-Jal.taster **0158 00** → 257



Reinweiß	0290 66	5	13	9,07
Anthrazit	0290 67	1	13	11,71
Farbe Alu	0290 65	1	13	11,71

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Wippschalter AusWe **0106 00** → 254  
 Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254  
 Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254  
 Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 254  
 Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 254  
 Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 254  
 Wipptaster Schließer **0151 00** → 255  
 Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255  
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255  
 Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255

**Hinweise**

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



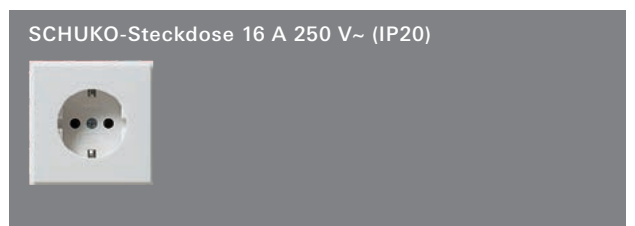
Reinweiß	0268 66	5	13	10,38
Anthrazit	0268 67	1	13	15,18
Farbe Alu	0268 65	5	13	15,18

**Hinweise**

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Steckdosen**



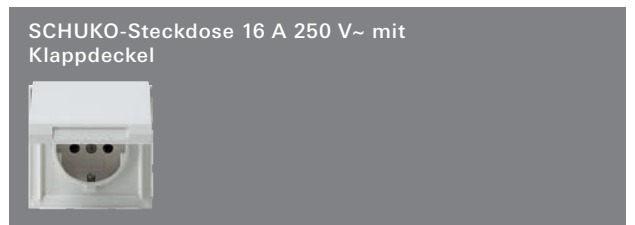
Reinweiß	0188 66	1/5	13	7,77
Anthrazit	0188 67	1/5	13	11,93
Farbe Alu	0188 65	1/5	13	11,93

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

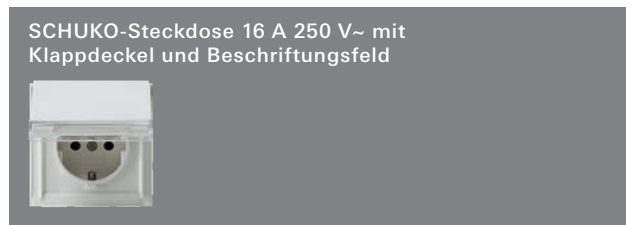
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.  
 - Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.



Reinweiß	0454 66	1/5	13	13,67
Anthrazit	0454 67	1/5	13	17,85
Farbe Alu	0454 65	1/5	13	17,85

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm



Reinweiß	0410 66	1/5	13	16,36
Anthrazit	0410 67	1/5	13	20,57
Farbe Alu	0410 65	1/5	13	20,57

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 262

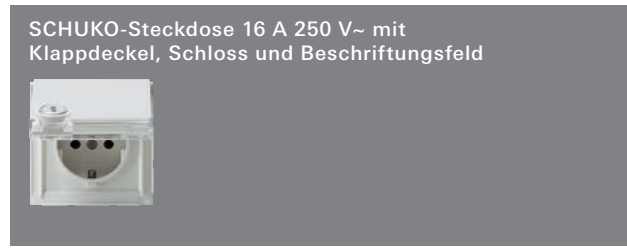
**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm  
 Abmessungen in mm  
 - Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**mit sortierten Schließungen**

Reinweiß	0447 66	1 13	55,34
Anthrazit	0447 67	1 13	59,50
Farbe Alu	0447 65	1 13	59,50

**mit gleichen Schließungen**

Reinweiß	0449 66	1 13	55,34
Anthrazit	0449 67	1 13	59,50
Farbe Alu	0449 65	1 13	59,50

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 262

**Technische Daten**

Einbautiefe:	32 mm
Abmessungen in mm	
- Höhe des	
Beschriftungsschild:	H 12

**Lieferumfang**

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

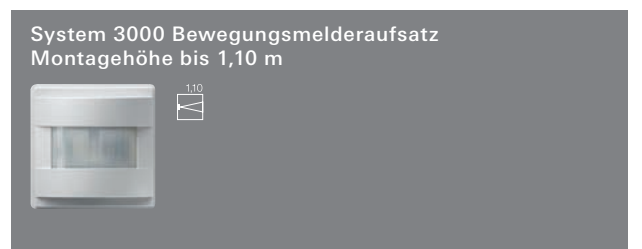


Reinweiß	2677 39	1 03	211,39
----------	---------	------	--------

Funktionsbeschreibung → 207

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Lichtsteuerung**



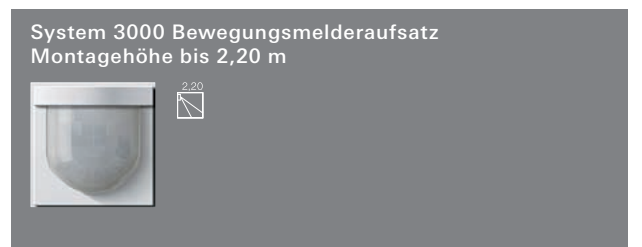
**Standard-Aufsatz**

Reinweiß	5373 66	1 02	71,13
Anthrazit	5373 67	1 02	76,62
Farbe Alu	5373 65	1 02	76,62

**Komfort-Aufsatz**

Reinweiß	5374 66	1 02	110,49
Anthrazit	5374 67	1 02	115,98
Farbe Alu	5374 65	1 02	115,98

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 289  
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 290



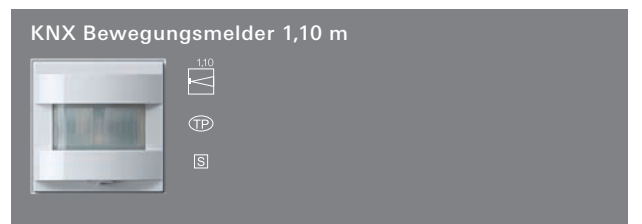
**Standard-Aufsatz**

Reinweiß	5375 66	1 02	71,13
Anthrazit	5375 67	1 02	76,62
Farbe Alu	5375 65	1 02	76,62

**Komfort-Aufsatz**

Reinweiß	5376 66	1 02	110,49
Anthrazit	5376 67	1 02	115,98
Farbe Alu	5376 65	1 02	115,98

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 291  
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 292



**Standard-Aufsatz**

Reinweiß	2040 66	1 06	122,22
Anthrazit	2040 67	1 06	127,55
Farbe Alu	2040 65	1 06	127,55

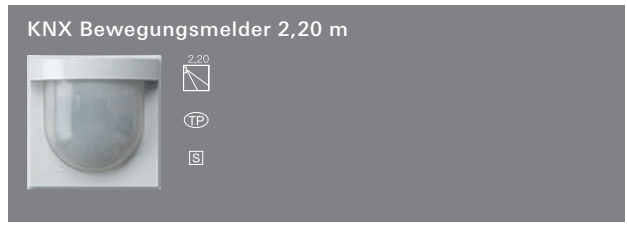
**Komfort-Aufsatz**

Reinweiß	2050 66	1 06	167,01
Anthrazit	2050 67	1 06	172,34
Farbe Alu	2050 65	1 06	172,34

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 526  
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 527

Unterputz IP44  
TX\_44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard-Aufsatz			
Reinweiß	2041 66	1 06	123,03
Anthrazit	2041 67	1 06	128,37
Farbe Alu	2041 65	1 06	128,37

Komfort-Aufsatz			
Reinweiß	2051 66	1 06	169,48
Anthrazit	2051 67	1 06	174,81
Farbe Alu	2051 65	1 06	174,81

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz	→	528
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz	→	529

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zeitschalter**



Reinweiß	0666 66	1 13	9,06
Anthrazit	0666 67	1 13	15,96
Farbe Alu	0666 65	1 13	15,96

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-p 15 min	0320 00	→	258
Zeitschalter 2-p 120 min	0321 00	→	258
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p	0154 00	→	257
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p	0157 00	→	257

**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	<b>0294 66</b>	1 13	<b>12,63</b>
Anthrazit	<b>0294 67</b>	1 13	<b>15,28</b>
Farbe Alu	<b>0294 65</b>	1 13	<b>15,28</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter <b>0159 00</b>	→	257
Wipp-Jal.taster <b>0158 00</b>	→	257

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Reinweiß	<b>0666 66</b>	1 13	<b>9,06</b>
Anthrazit	<b>0666 67</b>	1 13	<b>15,96</b>
Farbe Alu	<b>0666 65</b>	1 13	<b>15,96</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p <b>0154 00</b>	→	257
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p <b>0157 00</b>	→	257
Zeitschalter 2-p 15 min <b>0320 00</b>	→	258
Zeitschalter 2-p 120 min <b>0321 00</b>	→	258

**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	<b>0664 66</b>	1 02	<b>10,43</b>
Anthrazit	<b>0664 67</b>	1 02	<b>17,40</b>
Farbe Alu	<b>0664 65</b>	1 02	<b>17,40</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsseltaster 1-p <b>0163 00</b>	→	258
Schlüsselschalter 2-p <b>0144 00</b>	→	347

**+ Optionales Zubehör**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>	→	265
Profilhalbzylinder Schließung gleich <b>0002 00</b>	→	265
Profilhalbzylinder VdS Klasse B <b>0003 00</b>	→	265

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Orientierungsbeleuchtung**

LED-Orientierungsleuchte 230 V~

**weiße LED-Beleuchtung**

Reinweiß	<b>1161 66</b>	1/5 13	<b>138,37</b>
Anthrazit	<b>1161 67</b>	1/5 13	<b>143,97</b>
Farbe Alu	<b>1161 65</b>	1/5 13	<b>143,97</b>

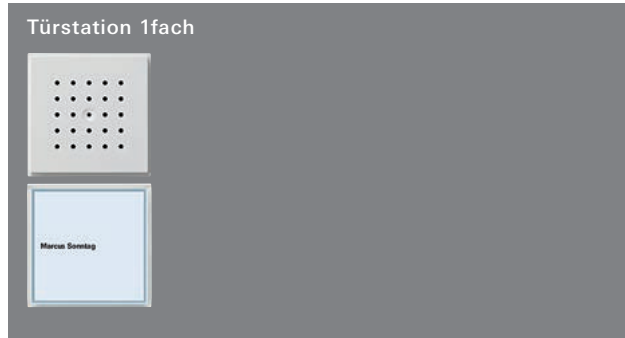
**blaue LED-Beleuchtung**

Reinweiß	<b>1162 66</b>	1/5 13	<b>138,37</b>
Anthrazit	<b>1162 67</b>	1/5 13	<b>143,97</b>
Farbe Alu	<b>1162 65</b>	1/5 13	<b>143,97</b>

Funktionsbeschreibung → 335

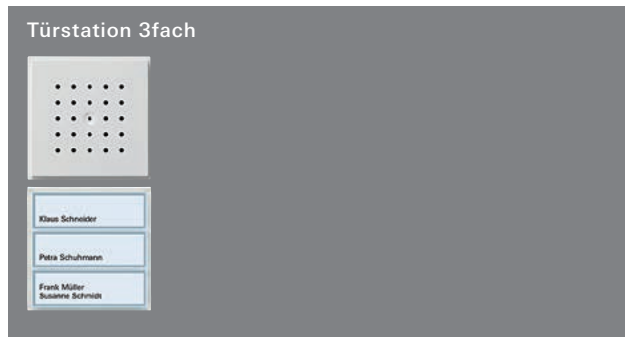
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Türkommunikation**



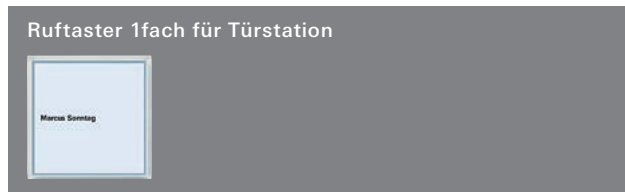
Reinweiß	1260 66	1/100	18	307,08
Anthrazit	1260 67	1/100	18	316,34
Farbe Alu	1260 65	1/100	18	316,34

Funktionsbeschreibung → 376



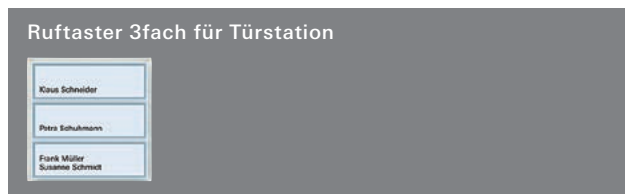
Reinweiß	1261 66	1/100	18	313,89
Anthrazit	1261 67	1/100	18	323,03
Farbe Alu	1261 65	1/100	18	323,03

Funktionsbeschreibung → 377



Programmneutral	1262 00	1	18	149,61
-----------------	---------	---	----	--------

Funktionsbeschreibung → 377



Programmneutral	1263 00	1/100	18	156,30
-----------------	---------	-------	----	--------

Funktionsbeschreibung → 378

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Info-Modul für Türstation**



Programmneutral	1264 00	1/100	18	132,26
-----------------	---------	-------	----	--------

Funktionsbeschreibung → 378

**Farbkamera für Türstation**



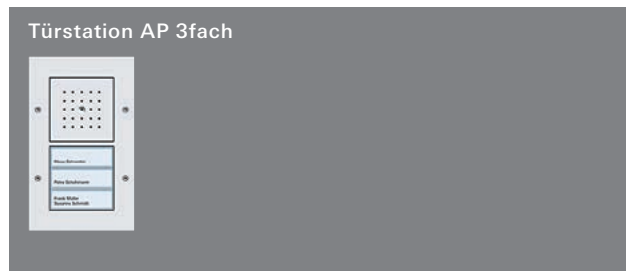
Reinweiß	1265 66	1	10	972,00
Anthrazit	1265 67	1	10	976,70
Farbe Alu	1265 65	1	10	976,70

Funktionsbeschreibung → 379



Reinweiß	1266 66	1/100	18	252,45
Anthrazit	1266 67	1/100	18	261,59
Farbe Alu	1266 65	1/100	18	261,59

Funktionsbeschreibung → 384



Reinweiß	1267 66	1/100	18	256,43
Anthrazit	1267 67	1	18	265,69
Farbe Alu	1267 65	1/100	18	265,69

Funktionsbeschreibung → 384

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Türstation AP 6fach



Reinweiß	<b>1268 66</b>	1/100	18	<b>360,43</b>
Anthrazit	<b>1268 67</b>		1 18	<b>372,39</b>
Farbe Alu	<b>1268 65</b>	1/100	18	<b>372,49</b>

Funktionsbeschreibung → 384

## Türstation Video AP 1fach



Reinweiß	<b>1269 66</b>	1/100	10	<b>1234,65</b>
Anthrazit	<b>1269 67</b>	1/100	10	<b>1248,14</b>
Farbe Alu	<b>1269 65</b>	1/100	10	<b>1248,14</b>

Funktionsbeschreibung → 385

## Türstation Video AP 3fach



Reinweiß	<b>1270 66</b>	1/100	10	<b>1241,68</b>
Anthrazit	<b>1270 67</b>		1 10	<b>1254,58</b>
Farbe Alu	<b>1270 65</b>	1/100	10	<b>1254,58</b>

Funktionsbeschreibung → 385

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Gira Keyless In

## Gira Keyless In Codetastatur



Reinweiß	<b>2605 66</b>		1 10	<b>263,22</b>
Anthrazit	<b>2605 67</b>		1 10	<b>272,60</b>
Farbe Alu	<b>2605 65</b>	1/100	10	<b>272,60</b>

Funktionsbeschreibung → 427

## Gira Keyless In Fingerprint-Leseinheit



Reinweiß	<b>2617 66</b>		1 10	<b>629,71</b>
Anthrazit	<b>2617 67</b>		1 10	<b>638,69</b>
Farbe Alu	<b>2617 65</b>		1 10	<b>638,69</b>

Funktionsbeschreibung → 428

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	<b>0870 66</b>	1/5 13	<b>14,00</b>
Anthrazit	<b>0870 67</b>	1/5 13	<b>18,86</b>
Farbe Alu	<b>0870 65</b>	1/5 13	<b>18,86</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Einschübe Entertainment**
- Einschub Datenhaube 2f **0055 00** → 448
  - Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 448
- Einschübe Netzwerktechnik**
- Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 447
  - Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 448
  - Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 448
  - Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 449
  - Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 449
  - Einschub Datenhaube 2f **0047 00** → 449
  - Einschub Datenhaube 1f **0059 00** → 449
  - Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 450


- Zubehör**
- Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 447
  - Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 447

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 262

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

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 8

**Abdeckhaube steckbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass (IP20)**



Reinweiß	<b>0682 66</b>	1/5 13	<b>17,50</b>
Anthrazit	<b>0682 67</b>	1/5 13	<b>22,35</b>
Farbe Alu	<b>0682 65</b>	1/5 13	<b>22,35</b>


**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	<b>0654 66</b>	5 13	<b>15,73</b>
Anthrazit	<b>0654 67</b>	1 13	<b>20,57</b>
Farbe Alu	<b>0654 65</b>	5 13	<b>20,57</b>

**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**  
Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 16

**Adapterrahmen mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld**



Reinweiß	<b>0680 66</b>	1 13	<b>18,43</b>
Anthrazit	<b>0680 67</b>	1 13	<b>23,30</b>
Farbe Alu	<b>0680 65</b>	1 13	<b>23,30</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 262

**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**  
Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 16

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Adapterrahmen mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld



## mit sortierten Schließungen

Reinweiß	0694 66	1	13	57,35
Anthrazit	0694 67	1	13	62,20
Farbe Alu	0694 65	1	13	62,20

## mit gleichen Schließungen

Reinweiß	0697 66	1	13	57,35
Anthrazit	0697 67	1	13	62,20
Farbe Alu	0697 65	1	13	62,20

## + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 262

## Merkmale

- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

## Technische Daten

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

## Hinweise

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

## Lieferumfang

- Beschriftungsschild ist im Lieferumfang enthalten.

## Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"

download.gira.de → ⓘ 16

## Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel



Reinweiß	0409 66	1	13	15,73
Anthrazit	0409 67	1	13	20,57
Farbe Alu	0409 65	1	13	20,57

## 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 Elektroneinsätze beachten.**

## Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"

download.gira.de → ⓘ 16

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20)



Reinweiß	0289 66	1	13	5,15
Anthrazit	0289 67	1	13	7,60
Farbe Alu	0289 65	5	13	7,60

## 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	17,42
Anthrazit	1163 67	1/5	13	22,27
Farbe Alu	1163 65	1/5	13	22,27

## + Optionales Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 70

## 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	10,38
Anthrazit	0268 67	1	13	15,18
Farbe Alu	0268 65	5	13	15,18

## Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

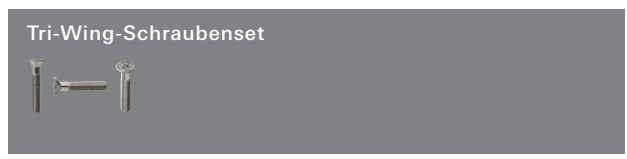


30 Stück **1402 00** 1 09 **4,52**

+ Optionales Zubehör  
Abdeckrahmen Gira TX\_44 → 196

**Hinweise**  
- Passend für Torx-Schraubendreher T9 und T10.

**Lieferumfang**  
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.



30 Stück **1407 00** 1 09 **7,85**

+ Optionales Zubehör  
Abdeckrahmen Gira TX\_44 → 196  
Türstationen Aufputz TX\_44 → 384  
Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 207

**Merkmale**  
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.



**1408 00** 1 09 **21,69**

+ Optionales Zubehör  
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 207

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schutzschaltungen**



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<sup>2</sup>  
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**  
Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 31



# Gira Wassergeschützt Aufputz IP44

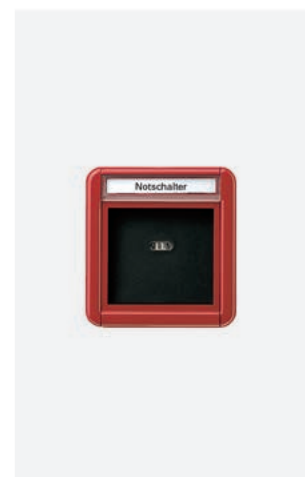
Schalten und Tasten .....	212
Drehzahlsteller .....	214
Steckdosen .....	214
Jalousiesteuerung .....	217
Orientierungsbeleuchtung .....	218
Zeitschalter .....	219
Taster-Busankoppler .....	219
Kommunikationstechnik Zubehör .....	220
Zubehör .....	221
Schutzschaltungen .....	222

## 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.

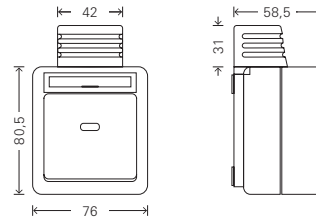
### Merkmale

- 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  
→ 212



Drehzahlsteller  
→ 214



Steckdosen  
→ 214



Jalousiesteuerung  
→ 217



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 218



Zeitschalter  
→ 219



Taster-  
Busankoppler  
→ 219



Kommunikation  
Zubehör  
→ 220



Zubehör  
→ 221



Schutzschaltungen  
→ 222

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Schalten und Tasten

### Wippschalter 10 AX 250 V~



#### Universal-Aus-Wechselschalter

Grau 0106 30 10/100 24 12,56

#### Kreuzschalter

Grau 0107 30 10 14 20,95

#### Ausschalter 2-polig

Grau 0102 30 1/100 14 20,95

#### + Optionales Zubehör

##### Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00 → 259

Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00 → 259

Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00 → 259

##### LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE 0497 07 → 260

LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08 → 260

LED-Bel.el. 2,6 mA RT 0497 10 → 260

LED-Bel.el. 0,7 mA WS 0497 18 → 260

LED-Bel.el. 24 V RT 0992 00 → 259

LED-Bel.el. 24 V Farbneutral 1405 00 → 259

##### Beschriftung

BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 221

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

#### Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 38

### Wippschalter 10 AX 250 V~



#### Serienschalter

Grau 0105 30 10/100 14 21,64

#### + Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 221

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

### Wippschalter 16 A 400 V~



#### Ausschalter 3-polig

Grau 0103 30 1 14 32,93

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

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 26,20

#### Ausschalter 2-polig

Grau 0112 30 10 14 33,94

#### + Optionales Zubehör

##### Siehe Auflistung bei

Wippschalter AusWe 0106 30 → 212

#### Merkmale

- Mit Glimmlampenelement.

#### Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

#### Lieferumfang

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

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

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 38

### Wipp-Kontrollschalter 16 A 400 V~ mit Beschriftungsfeld



#### Ausschalter 3-polig

Grau 0113 30 1 14 45,91

#### + Optionales Zubehör

Bel.el. 400 V 049800 → 260

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

- Mit Glimmlampenelement.

#### Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

#### Lieferumfang

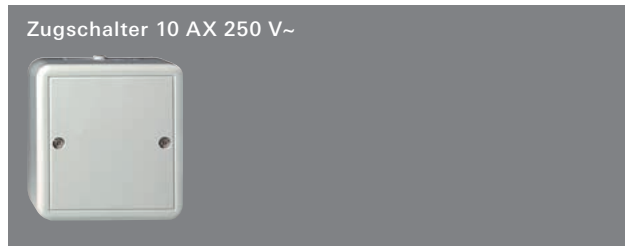
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

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

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 38

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Zugschalter 10 AX 250 V~**  
 Universal-Aus-Wechselschalter  
 Grau **0146 30** 1 14 **28,60**

**Hinweise**  
 - Für Wand- und Deckenmontage geeignet.



**Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld**  
 Wechsler 1-polig  
 Grau **0156 30** 10/100 24 **15,35**

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt**  
 Grau **0152 30** 10/100 14 **17,98**

+ Optionales Zubehör  
**Siehe Auflistung bei**  
 Wippschalter AusWe **0106 30** → 212

**Hinweise**  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**  
 - Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 38



**Wipptaster 10 AX 250 V~**  
 Serientaster  
 Grau **0155 30** 10 14 **24,59**

+ Optionales Zubehör  
 BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

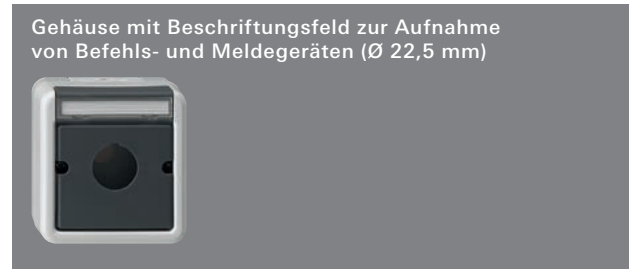


**Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe** passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern  
 Rot RAL 3000 **0206 30** 1 14 **19,76**  
 Blau RAL 5015 **0207 30** 1 14 **19,76**  
 Gelb RAL 1018 **0208 30** 1 14 **19,76**

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262  
 Glasscheibe Abd. BSF + Glasscheibe **0099 30** → 221

**Hinweise**  
 - Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

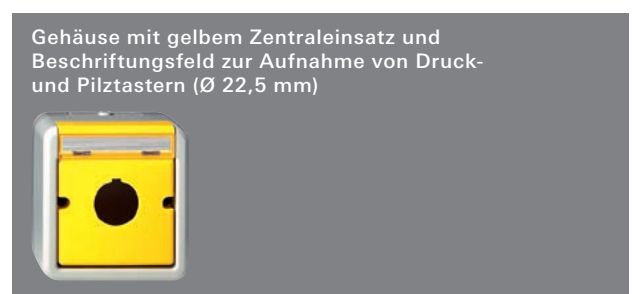
**Lieferumfang**  
 - Beschriftungsschild "Rauchabzug"/"Hausalarm" und "Rookafvoer"/"Alarm" ist beigelegt.



**Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten** (Ø 22,5 mm)  
 Grau **0272 30** 1 14 **17,85**

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**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 **21,38**

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**  
 - Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Aufputz IP44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Drehzahlsteller**



0,1 – 2,1 A  
Grau 0314 30 1 02 106,97

+ Optionales Zubehör  
Sicherung T 3,15 H 250 V 049735 → 264  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

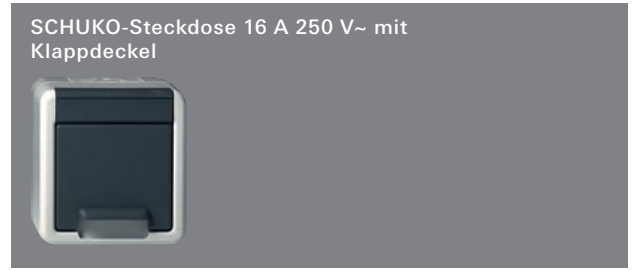
**Merkmale**  
- Mit Übertemperaturschutz.  
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.  
- Mit Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.

**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

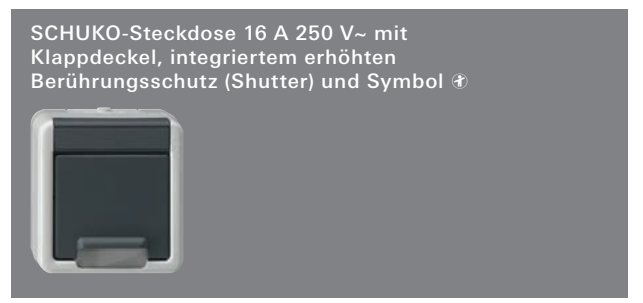
**Steckdosen**



Grau 0440 30 10/100 24 10,42

+ Optionales Zubehör  
BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 221  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

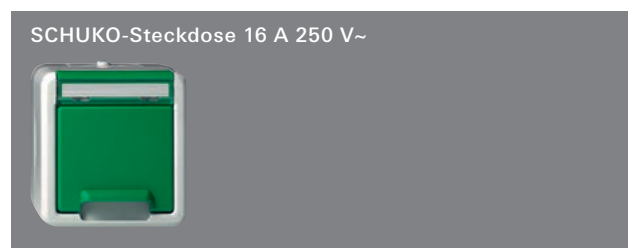
**Hinweise**  
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.



Grau 0414 30 1 14 12,84

+ Optionales Zubehör  
BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 221  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

**Hinweise**  
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.



mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld  
Grün 0445 30 1 14 18,85

mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld  
Orange 0446 30 1 14 18,85

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

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


**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Aufputz IP44



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Grau 0175 30 1 14 18,04


+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

**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 49,91

**mit gleichen Schließungen**  
Grau 0449 30 1 14 49,91

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

**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 99,77

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

**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 24,71

+ Optionales Zubehör  
BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 221  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

**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 40,14

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

**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 **24,71**

+ Optionales Zubehör  
 BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262



Grau **0784 30** 5 14 **40,14**

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**  
 - Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Grau **0789 30** 1/100 14 **45,51**

+ Optionales Zubehör  
 BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**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 **26,54**

+ Optionales Zubehör  
**Glimmlampenelemente**  
 Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259  
 Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259  
 Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259  
**LED-Beleuchtungselemente**  
 LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260  
 LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260  
 LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260  
 LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260  
 LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259  
 LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259  
**Beschriftung**  
 BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221  
 BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**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 **26,88**

+ Optionales Zubehör  
**Siehe Auflistung bei**  
 Kombi AusWe/SCHUKO senkr. KD **0176 30** → 216

**Hinweise**  
 - Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Aufputz IP44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau 0485 30 1 14 15,97

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

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



Reinweiß 2677 30 1 03 221,68

Funktionsbeschreibung → 222

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Jalousiesteuerung**



**Gruppentaster bzw. -schalter**  
Grau 0154 30 1/100 14 44,16

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

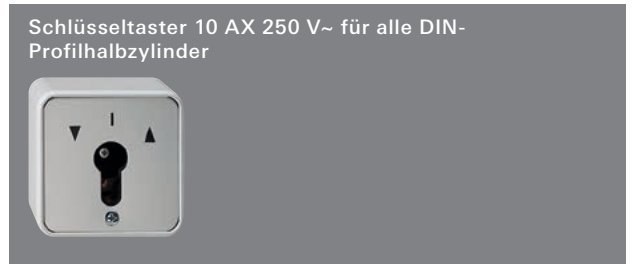
**Nebestelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebest.eing. 5414 00 → 349

**Hinweise**

- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



**Taster 1-polig**  
Grau 0163 30 1 02 115,86

**+ Optionales Zubehör**

**Metallabdeckung**

Metallabd. + Symbole 0097 30 → 218

Metallabd. o.Symbole 0098 30 → 218

**Profilhalbzylinder**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert 0001 00 → 265

Profilhalbzylinder Schließung gleich 0002 00 → 265

Profilhalbzylinder VdS Klasse B 0003 00 → 265

**Nebestelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebest.eing. 5414 00 → 349

**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.

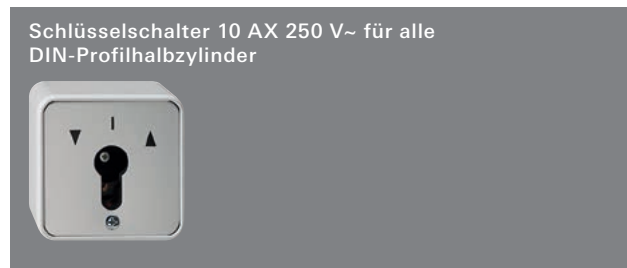
**Lieferumfang**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 73

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Schalter 2-polig</b>				
Grau	<b>0144 30</b>	1	02	<b>124,31</b>

**+ Optionales Zubehör**

<b>Metallabdeckung</b>				
Metallabd. + Symbole <b>0097 30</b>	→			218
Metallabd. o.Symbole <b>0098 30</b>	→			218
<b>Profilhalbzylinder</b>				
Profilhalbzylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>	→			265
Profilhalbzylinder Schließung gleich <b>0002 00</b>	→			265
Profilhalbzylinder VdS Klasse B <b>0003 00</b>	→			265
<b>Nebestelle für</b>				
S3000 Jal.steuereins. + Nebent.eing. <b>5414 00</b>	→			349

**Technische Daten**

Abmessungen in mm  
 - Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 H 75 T 66

**Hinweise**

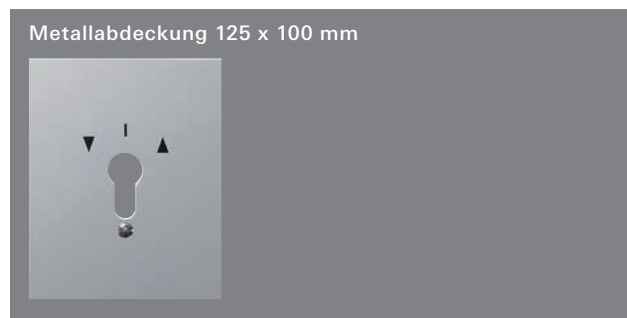
- Schloss bitte separat bestellen.
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.
- Einführung M20 von unten.

**Lieferumfang**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 73



<b>mit Symbolen ▽△</b>				
<b>Aluminium</b>				
Aluminium	<b>0097 30</b>	1	02	<b>15,46</b>
<b>ohne Symbole</b>				
<b>Aluminium</b>				
Aluminium	<b>0098 30</b>	1	02	<b>13,37</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Schlüsselschalter 2-p <b>0144 30</b>	→			218
Schlüsseltaster 1-p <b>0163 30</b>	→			217

**Merkmale**

- Platte zur Abdeckung des Schüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Orientierungsbeleuchtung**

**Hinweise**

- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.



Grau	<b>0161 30</b>	1	14	<b>19,13</b>
------	----------------	---	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

**Beleuchtungselemente**

Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA <b>0993 00</b>	→			260
Bel.el. Glimmlampe 2 mA <b>0999 00</b>	→			260
Bel.el. Glühlampe E14 13 mA <b>0994 00</b>	→			260
Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA <b>0932 00</b>	→			260
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA <b>0933 00</b>	→			260

**Einen der nachstehenden Artikel:**

**Abdeckhauben**

Haube RT Bajonett Lichtsignal <b>0803 01</b>	→			261
Haube GN Bajonett Lichtsignal <b>0801 01</b>	→			261
Haube GE Bajonett Lichtsignal <b>0804 01</b>	→			261
Haube Klar Bajonett Lichtsignal <b>0806 01</b>	→			261

**+ Optionales Zubehör**

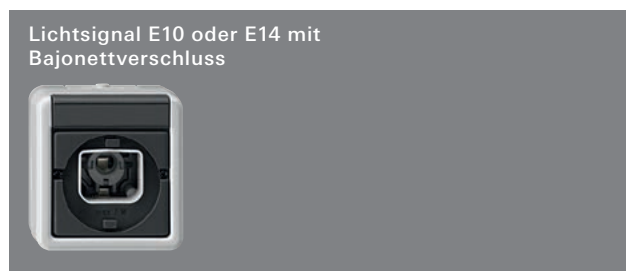
BSF blanko BSS f. SCHUKO <b>0019 00</b>	→			221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm <b>1453 00</b>	→			262

**Hinweise**

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

**Lieferumfang**

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



Grau	<b>0169 30</b>	1	14	<b>19,13</b>
------	----------------	---	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

**Beleuchtungselement**

Glimmlampe E10 <b>049705</b>	→			261
------------------------------	---	--	--	-----

**Einen der nachstehenden Artikel:**

**Abdeckhauben**

Haube RT Bajonett Lichtsignal <b>0803 01</b>	→			261
Haube GN Bajonett Lichtsignal <b>0801 01</b>	→			261
Haube GE Bajonett Lichtsignal <b>0804 01</b>	→			261
Haube Klar Bajonett Lichtsignal <b>0806 01</b>	→			261

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. SCHUKO <b>0019 00</b>	→			221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm <b>1453 00</b>	→			262

**Hinweise**

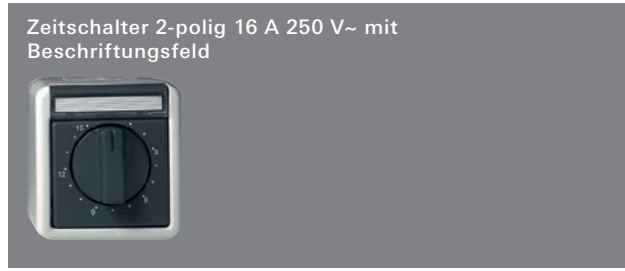
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Nach Entfernen des Reduzierstücks ist das Lichtsignal E 10 als Lichtsignal E 14 verwendbar.

**Lieferumfang**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zeitschalter**



**15 Minuten**  
 Grau **0320 30** 1 02 **86,23**

**120 Minuten**  
 Grau **0321 30** 1 02 **86,23**

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

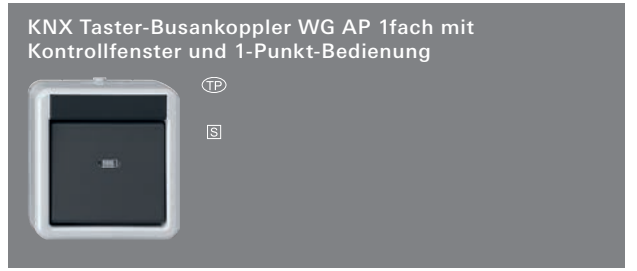
**Hinweise**  
 - Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 36

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

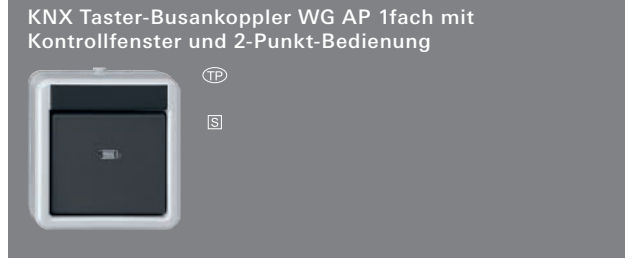
**Taster-Busankoppler**



Grau **5151 30** 1 06 **74,65**

+ Optionales Zubehör  
 BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

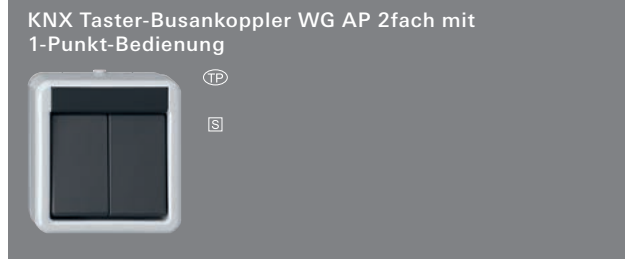
Funktionsbeschreibung → 471



Grau **5152 30** 1 06 **82,11**

+ Optionales Zubehör  
 BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

Funktionsbeschreibung → 472

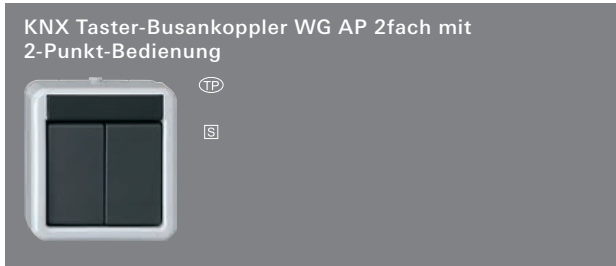


Grau **5161 30** 1 06 **79,98**

+ Optionales Zubehör  
 BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

Funktionsbeschreibung → 472

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau 5162 30 1 06 90,64

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

Funktionsbeschreibung → 472

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör



Grau 0262 30 1/100 14 15,92

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**

Einschub Datenhaube 2f 0055 00 → 448

**Einschübe Netzwerktechnik**

Einschub Datenhaube D-Sub 0050 00 → 447

Einschub Datenhaube 1f 0052 00 → 448

Einschub Datenhaube 2f 0053 00 → 448

Einschub Datenhaube 2f 0039 00 → 449

Einschub Datenhaube 2f 0058 00 → 449

**Zubehör**

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset 0049 00 → 447

Blindeinschub Datenhaube 0048 00 → 447

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

**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



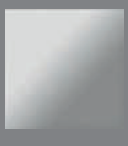
0018 00	10	14	1,81
---------	----	----	------

Beschriftungsfeld mit blanko  
Beschriftungsschild für SCHUKO-Steckdosen



0019 00	10	14	1,81
---------	----	----	------


Glasscheibe für Abdeckung mit  
Beschriftungsfeld und Glasscheibe



Glasscheibe	0099 30	1	14	1,77
-------------	---------	---	----	------

- + Optionales Zubehör
- Abd. BSF + Glasscheibe **0206 30** → 213
  - Abd. BSF + Glasscheibe **0207 30** → 213
  - Abd. BSF + Glasscheibe **0208 30** → 213

Abzweigdose



Grau	0070 30	1	14	19,96
------	---------	---	----	-------

+ Optionales Zubehör

- Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 565
- Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 565

**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



<b>für Rohr M20</b>				
Grau	0011 30	10	14	2,07
<b>für Kanal 15 x 15 mm</b>				
Grau	0008 30	10	14	2,07
<b>für Kanal 15 x 30 mm</b>				
Grau	0010 30	10	14	2,07

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapter zur Leitungseinführung 2fach  
(Zwillingseinführung)




**Set**

Grau	0007 30	10	14	2,63
------	---------	----	----	------

- 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	3,10
------	---------	--------	----	------

- Hinweise**
- für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.


Verschluss mit Leitungseinführung



<b>1fach (geschlossen)</b>				
Grau	0009 30	10	14	0,87
<b>2fach (Zwillingseinführung)</b>				
Grau	0012 30	10	14	1,37

- Hinweise**
- Für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

Verbinder



Grau	0013 30	10/50	14	1,37
------	---------	-------	----	------

- 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 <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

### Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 31



**Produktdesign**  
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Aufputz IP66

## 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.

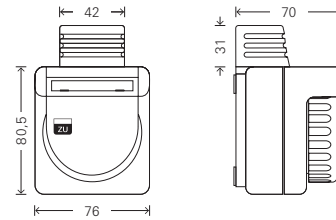
### Merkmale

- 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

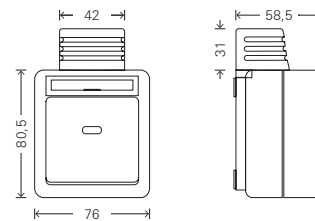
Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP66
Betriebstemperatur:	-20°C bis +45°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +65°C

### 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

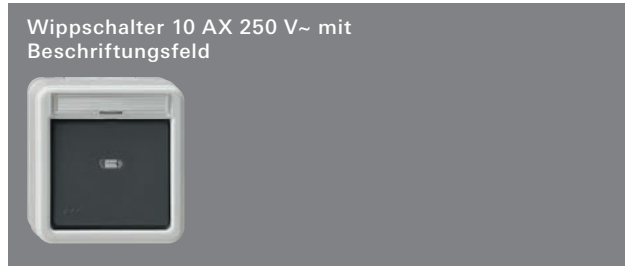
### Variante



Grau

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schalten und Tasten**



**Universal-Aus-Wechselschalter**  
 Grau **0106 31** 1 14 **27,04**

**Kreuzschalter**  
 Grau **0107 31** 1 14 **34,80**

**Ausschalter 2-polig**  
 Grau **0102 31** 1 14 **34,80**

+ **Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Beleuchtungselemente**  
 Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259  
 Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259

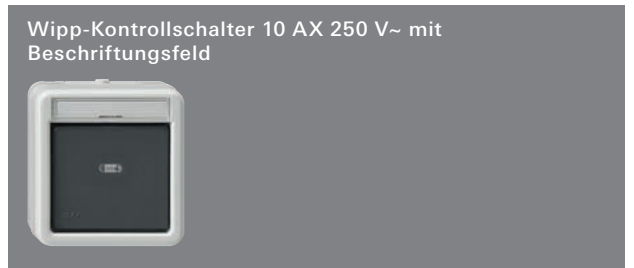
**LED-Beleuchtungselemente**  
 LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260  
 LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260  
 LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260  
 LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260  
 LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259  
 LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Hinweise**  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ38

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Universal-Aus-Wechselschalter**  
 Grau **0116 31** 1 14 **38,24**

**Ausschalter 2-polig**  
 Grau **0112 31** 1 14 **45,96**

+ **Optionales Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 225

**Merkmale**  
 - Mit Glimmlampenelement.

**Hinweise**  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

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

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ38



**Wechsler 1-polig**  
 Grau **0156 31** 1 14 **28,15**

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt**  
 Grau **0152 31** 1 14 **31,83**

+ **Optionales Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 225

**Hinweise**  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

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

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ38

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

## Steckdosen

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



Grau	<b>0440 31</b>	1	14	<b>56,86</b>
------	----------------	---	----	--------------

### + Erforderliches Zubehör

SCHUKO-Stecker <b>0020 31</b>	→	226
-------------------------------	---	-----

### Hinweise

- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

### Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss



Grau	<b>0020 31</b>	1	14	<b>56,29</b>
------	----------------	---	----	--------------

### + Erforderliches Zubehör

SCHUKO KD Bajonett + BSF <b>0440 31</b>	→	226
---	---	-----

### Hinweise

- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Gira Aufputz .....	229
Gira Profil 55 .....	237
Gira Studio .....	129



## Flexible Funktion, rationelle Installation

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. Umsetzbar mit den Aufputz-Installationen der Schalterprogramme Gira Standard 55 AP, Gira E2 AP, Gira Studio AP sowie das Gira Profil 55 bis hin zu der Gira Energiesäule und Lichtsäulen für den Außenbereich.



### 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 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.

Einsätze Schalter und Taster .....	232
Steckdosen .....	233
Jalousiesteuerung .....	234
Zubehör .....	234

**Produktdesign**  
Prof. Odo Klose, Wuppertal



## Nachträglich sauber auf der Wand installiert

Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für Installationen auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand montieren und ist daher besonders interessant für z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.

### Merkmale

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Leitungs- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Abzweigdose im gleichen Design für ein einheitliches Erscheinungsbild.
- Schwer entflammbare Montageplatten für Installationen auf Holzwänden oder Möbeln.

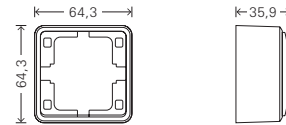
### Technische Daten

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

### Hinweise

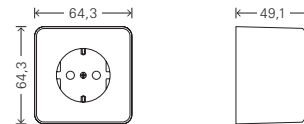
- Die Gira Schalterprogramme Standard 55 und Flächenschalter lassen sich mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.
- Weitere Optionen für die Aufputz-Installation sind Gira Standard 55, Gira Studio AP, Gira Profil 55. Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung einer vorhandenen Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55.

### Abmessungen im mm [Schalter]



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

### 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

### Variante



Reinweiß  
 (ähnl.  
 RAL 9010)

### Weitere Varianten für die Aufputz-Installation



Standard 55  
 Aufputz  
 Reinweiß  
 glänzend  
 (ähnl.  
 RAL 9010)  
 → 86



E2 Aufputz  
 Reinweiß  
 glänzend  
 (ähnl. RAL  
 9010)  
 → 98



Studio AP  
 Glas weiß,  
 Reinweiß  
 glänzend  
 → 132



Flächenschalter  
 Reinweiß  
 glänzend  
 (ähnl.  
 RAL 9010)  
 → 165





Einsätze Schalter  
und Taster  
→ 232



Steckdosen  
→ 233



Jalousiesteuerung  
→ 234



Zubehör  
→ 234

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Einsätze Schalter und Taster

### Lieferumfang

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

### Wippschalter 10 AX 250 V~



#### Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß **0106 13** 10/100 13 **11,09**

#### Kreuzschalter

Reinweiß **0107 13** 1/5 13 **18,33**

#### Ausschalter 2-polig

Reinweiß **0102 13** 1/5 13 **18,84**

#### + Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 235

#### Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259

Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259

Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259

#### LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260

LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260

LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260

LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260

LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259

LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

### Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → i 38

### Wippschalter 10 AX 250 V~



#### Serienschalter

Reinweiß **0105 13** 10/100 13 **14,99**

#### + Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 235

### Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~



#### Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß **0116 13** 10/100 13 **22,24**

#### Ausschalter 2-polig

Reinweiß **0112 13** 1/5 13 **30,00**

#### + Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**  
Wippschalter AusWe **0106 13** → 232

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Merkmale

- Mit Glimmlampenelement.

### Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → i 38

### Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Kontrollfenster und integriertem Symbolschieber



#### Wechsler 1-polig

Reinweiß **0156 13** 10/100 13 **12,17**

#### Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt

Reinweiß **0152 13** 1/5 13 **15,87**

#### + Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**  
Wippschalter AusWe **0106 13** → 232

### Hinweise

- Nach Entfernen des Schiebers als programmneutraler Wipptaster einsetzbar.
- Auch beleuchtet anschließbar.

### Lieferumfang

- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

### Zugschalter 10 AX 250 V~



#### Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß **0146 13** 1/100 13 **21,46**

#### + Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**  
Wippschalter AusWe **0106 13** → 232

### Hinweise

- Für Wand- und Deckenmontage.
- Auch beleuchtet anschließbar.

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → i 38


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	<b>0440 13</b>	10/100	13	<b>6,84</b>
----------	----------------	--------	----	-------------

+ Optionales Zubehör  
Montagepl. 1f **0081 13** → 235


SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~



Reinweiß	<b>0780 13</b>	10/100	13	<b>11,40</b>
----------	----------------	--------	----	--------------

+ Optionales Zubehör  
Montagepl. 2f f. 2f-Steckd. **0082 13** → 235

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~



Reinweiß	<b>0789 13</b>	5/100	13	<b>17,61</b>
----------	----------------	-------	----	--------------

+ Optionales Zubehör  
Montagepl. 3f **0083 13** → 235

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose  
16 A 250 V~ senkrecht



**Universal-Aus-Wechselschalter**  
Reinweiß **0176 13** 5 13 **26,31**

+ **Optionales Zubehör**  
Montagepl. 2f f. Kombi AP **0080 13** → 235  
**Glimmlampenelemente**  
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259  
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259  
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259  
**LED-Beleuchtungselemente**  
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260  
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260  
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260  
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260  
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259  
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259

**Hinweise**  
- Auch beleuchtet anschließbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Jalousiesteuerung**

**Lieferumfang**

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

Wipp-Jalousieschalter 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen



Reinweiß **0159 13** 1/5 13 **22,46**

**+ Optionales Zubehör**

Montagepl. 1f **0081 13** → 235

**Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**

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

Wipp-Jalousietaster 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen



Reinweiß **0158 13** 1/5 13 **22,46**

**+ Optionales Zubehör**

Montagepl. 1f **0081 13** → 235

**Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**

**Verschluss mit Leitungseinführung**



**1fach**

A Reinweiß **0009 40** 5 01 **0,51**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt**



Reinweiß **0070 03** 1 01 **11,88**

**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
---------------	-----------	----	----	---------



<b>1fach</b>				
Cremeweiß	<b>0081 13</b>	5/25	13	<b>2,23</b>
<b>2fach für Kombination AP</b>				
Cremeweiß	<b>0080 13</b>	5	13	<b>4,31</b>
<b>2fach für Doppelsteckdose</b>				
Cremeweiß	<b>0082 13</b>	5	13	<b>4,32</b>
<b>3fach</b>				
Cremeweiß	<b>0083 13</b>	5	13	<b>6,53</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Montageplatte 1fach 0081 13</b>				
Wippschalter AusWe <b>0106 13</b>	→			232
Wippschalter Kreuz <b>0107 13</b>	→			232
Wippschalter Aus 2-p <b>0102 13</b>	→			232
Wippschalter Serien <b>0105 13</b>	→			232
Wipp-Kontroll AusWe <b>0116 13</b>	→			232
Wipp-Kontroll Aus 2-p <b>0112 13</b>	→			232
Wipptaster Wechsler Kontrollf. +Schieber <b>0156 13</b>	→			232
Wipptaster Schließer sMK KF + Schieber <b>0152 13</b>	→			232
Zugschalter AusWe <b>0146 13</b>	→			232
SCHUKO <b>0440 13</b>	→			233
Wipp-Jal.schalter Pfeilsymbole <b>0159 13</b>	→			234
Wipp-Jal.taster Pfeilsymbole <b>0158 13</b>	→			234
<b>Montageplatte 2fach 0080 13</b>				
Kombi AusWe/SCHUKO senkr. <b>0176 13</b>	→			233
<b>Montageplatte 2fach 0082 13</b>				
SCHUKO 2f <b>0780 13</b>	→			233
<b>Montageplatte 3fach 0083 13</b>				
SCHUKO 3f senkr. <b>0789 13</b>	→			233

**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 .....	240
Waagerechte Montage .....	240
Mit Befestigungswinkel / Standfuß .....	241
Zubehör .....	241

**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.

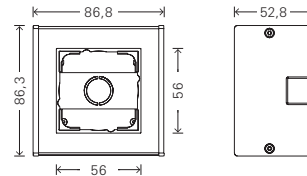
### Merkmale

- 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

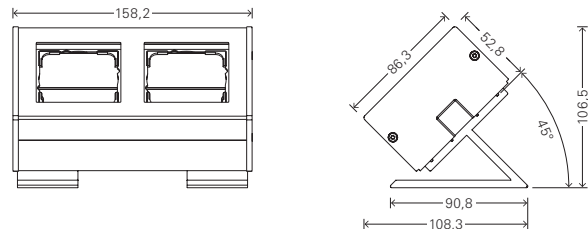
### Abmessungen in mm



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  
→ 240



Waagrecht  
→ 240



Mit Befestigungs-  
winkel / Standfuß  
→ 241



Zubehör  
→ 241

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)	<b>1361 27</b>	1 17	<b>36,50</b>
Aluminium	<b>1361 26</b>	1 17	<b>30,42</b>

**Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage**



**2fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1362 27</b>	1 17	<b>57,92</b>
Aluminium	<b>1362 26</b>	1 17	<b>48,29</b>

**Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage**



**3fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1363 27</b>	1 17	<b>83,94</b>
Aluminium	<b>1363 26</b>	1 17	<b>69,91</b>

**Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage**

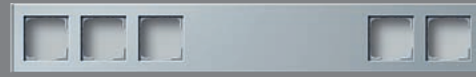


**5fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1364 27</b>	1 17	<b>118,21</b>
Aluminium	<b>1364 26</b>	1 17	<b>98,51</b>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage**



**5fach 600 mm**

Reinweiß (lackiert)	<b>1365 27</b>	1 17	<b>119,93</b>
Aluminium	<b>1365 26</b>	1 17	<b>105,72</b>

**Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage**



**8fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1366 27</b>	1 17	<b>148,21</b>
Aluminium	<b>1366 26</b>	1 17	<b>123,53</b>

**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)	<b>1367 27</b>	1 17	<b>57,92</b>
Aluminium	<b>1367 26</b>	1 17	<b>48,29</b>

**Profil 55 für waagerechte Montage**



**3fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1368 27</b>	1 17	<b>83,94</b>
Aluminium	<b>1368 26</b>	1 17	<b>69,91</b>

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.

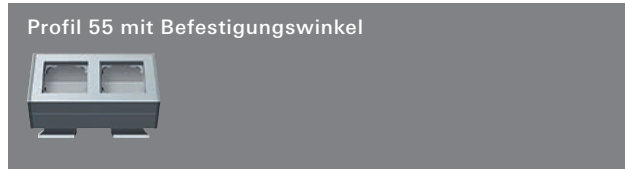
**Technische Daten**

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

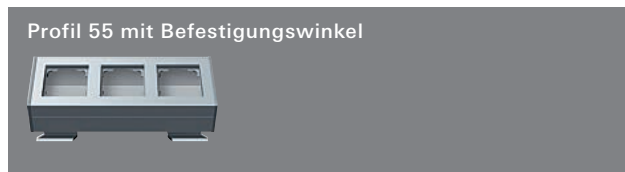
**Hinweise**

- 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.



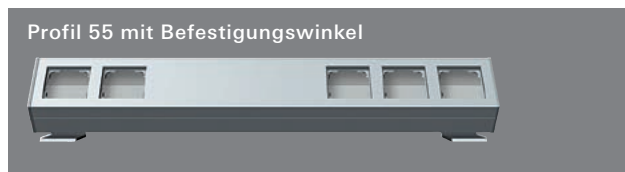
**2fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1192 27</b>	1 17	<b>85,32</b>
Aluminium	<b>1192 26</b>	1 17	<b>75,76</b>



**3fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1193 27</b>	1 17	<b>111,39</b>
Aluminium	<b>1193 26</b>	1 17	<b>97,30</b>



**5fach 600 mm**

Reinweiß (lackiert)	<b>1195 27</b>	1 17	<b>147,33</b>
Aluminium	<b>1195 26</b>	1 17	<b>133,12</b>

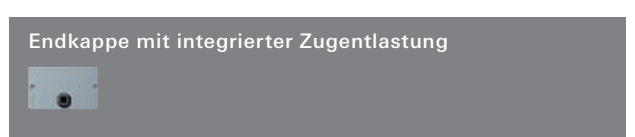


**8fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1198 27</b>	1 17	<b>175,60</b>
Aluminium	<b>1198 26</b>	1 17	<b>150,94</b>

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

**Zubehör**



Reinweiß	<b>1358 27</b>	1 17	<b>25,03</b>
Grau	<b>1358 28</b>	1 17	<b>25,03</b>

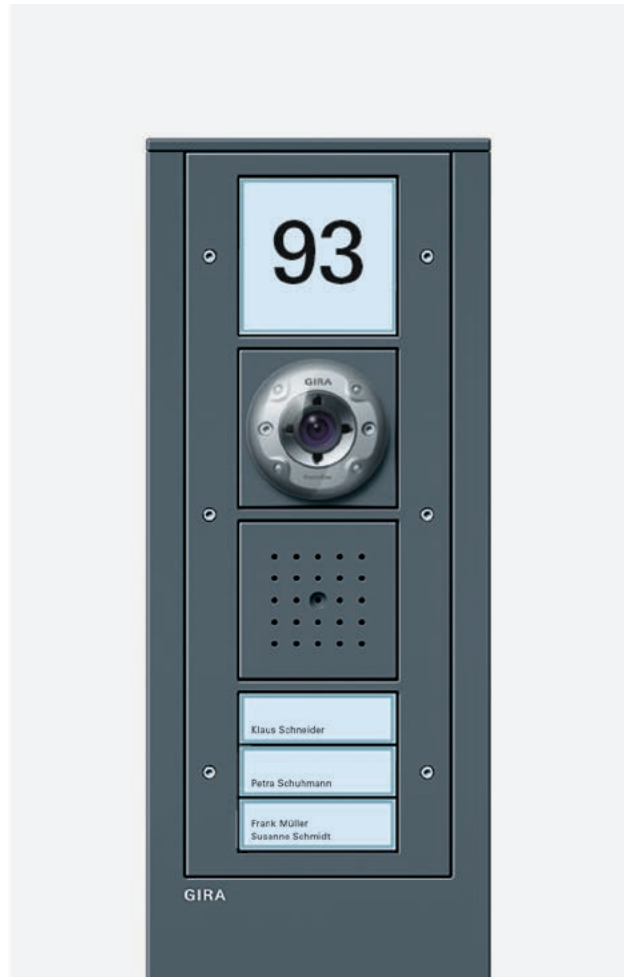
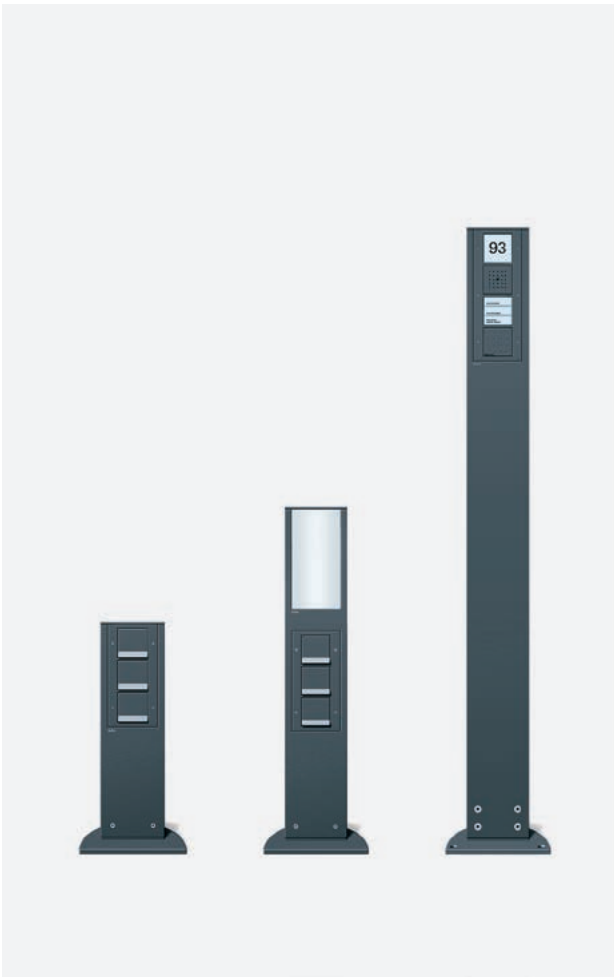


## Auszeichnungen

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  
→ 246



Zubehör  
→ 250

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.

## Gira Energiesäule Höhe 491 mm



### 3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Anthrazit	<b>1341 28</b>	1 17	<b>415,47</b>
Farbe Alu	<b>1341 26</b>	1 17	<b>455,75</b>

### + Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**

### Merkmale

- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>.

### 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

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 19

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 491 mm



### unbestückt

Anthrazit	<b>1345 28</b>	1 17	<b>356,38</b>
Farbe Alu	<b>1345 26</b>	1 17	<b>381,23</b>

### + Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**

### 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.

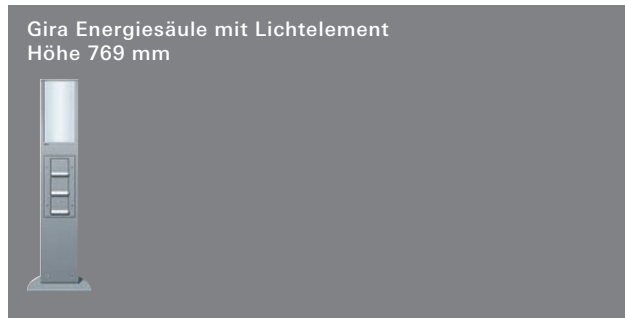
### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 19



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol** ⓘ

Anthrazit	<b>1342 28</b>	1	17	<b>562,84</b>
Farbe Alu	<b>1342 26</b>	1	17	<b>603,11</b>

+ Optionales Zubehör  
 Erdhülse **1340 00**  
 Lamelle **1346 ..**

**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 mm<sup>2</sup>.

**Technische Daten**

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

**Hinweise**

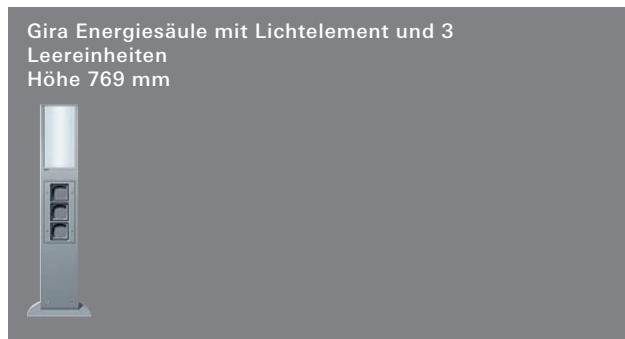
- 1-Dübel-Befestigung.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" → ⓘ 19  
[download.gira.de](http://download.gira.de)



**unbestückt**

Anthrazit	<b>1349 28</b>	1	17	<b>499,46</b>
Farbe Alu	<b>1349 26</b>	1	17	<b>534,56</b>

+ Optionales Zubehör  
 Erdhülse **1340 00**  
 Lamelle **1346 ..**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**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**

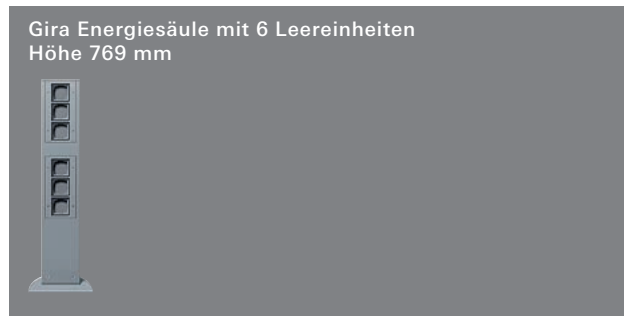
- 1-Dübel-Befestigung.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen 3fach TX\_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" → ⓘ 19  
[download.gira.de](http://download.gira.de)



**unbestückt**

Anthrazit	<b>1351 28</b>	1	17	<b>445,48</b>
Farbe Alu	<b>1351 26</b>	1	17	<b>476,30</b>

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**

**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.

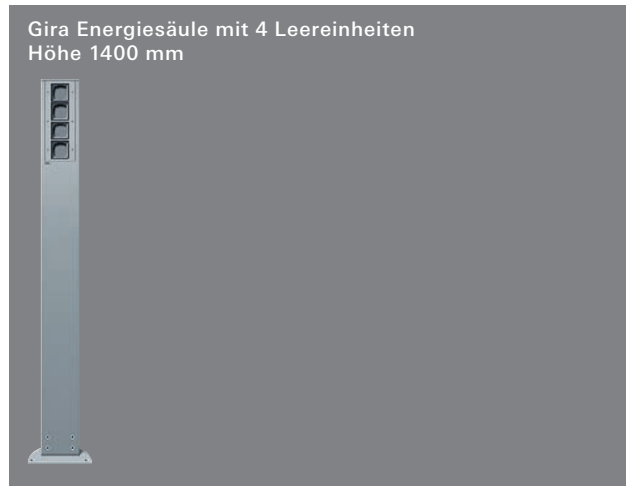
**Lieferumfang**

- Zwei Abdeckrahmen Gira TX\_44 3fach sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" → ⓘ 19  
[download.gira.de](http://download.gira.de)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1354 28</b>	1	17	<b>767,56</b>
Farbe Alu	<b>1354 26</b>	1	17	<b>820,70</b>

### 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

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](https://download.gira.de) → ⓘ 19

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1356 28</b>	1	17	<b>805,26</b>
Farbe Alu	<b>1356 26</b>	1	17	<b>862,68</b>

### 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

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](https://download.gira.de) → ⓘ 19

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1353 28</b>	1	17	<b>874,63</b>
Farbe Alu	<b>1353 26</b>	1	17	<b>935,47</b>

+ Optionales Zubehör  
Lamelle **1346 ..**

**Merkmale**

- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

**Hinweise**

- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

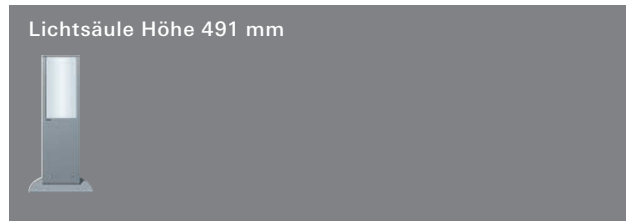
**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen 3fach TX\_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 19

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit	<b>1344 28</b>	1	17	<b>468,61</b>
Farbe Alu	<b>1344 26</b>	1	17	<b>508,84</b>

+ Optionales Zubehör  
Erhdüse **1340 00**  
Lamelle **1346 ..**

**Merkmale**

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>.

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 19

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit	<b>1343 28</b>	1	17	<b>489,16</b>
Farbe Alu	<b>1343 26</b>	1	17	<b>528,58</b>

**+ Optionales Zubehör**

Erdhülse **1340 00**  
Lamelle **1346 ..**

**Merkmale**

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>.

**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**

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de

→ ⓘ 19

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**



	<b>1340 00</b>	1	17	<b>75,76</b>
--	----------------	---	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

- E-Säule 3x SCHUKO SH 491 mm **1341 ..**
- E-Säule 3x Leereinheit 491 mm **1345 ..**
- E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm **1342 ..**
- E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..**
- E-Säule 6x Leereinheit 769 mm **1351 ..**
- Lichtsäule 491 mm **1344 ..**
- Lichtsäule 769 mm **1343 ..**

**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	<b>1346 28</b>	1	17	<b>72,56</b>
Farbe Alu	<b>1346 26</b>	1	17	<b>72,56</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

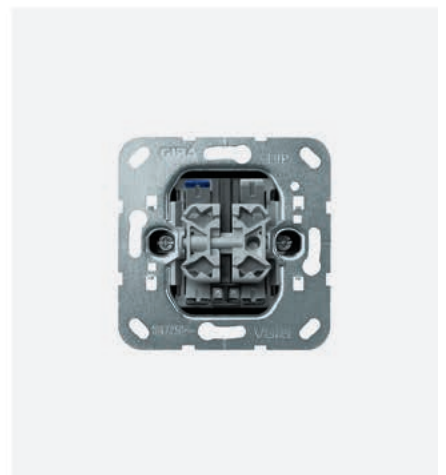
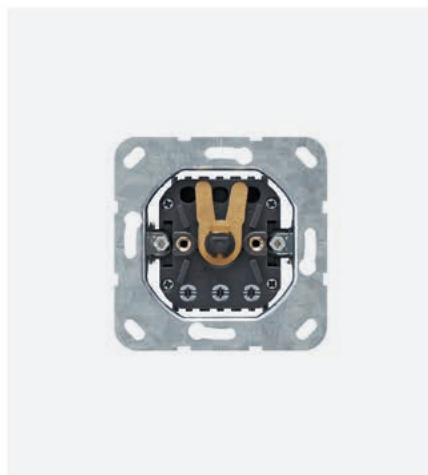
Einen der nachstehenden Artikel:

- E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm **1342 ..**
- E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..**
- E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..**
- Lichtsäule 491 mm **1344 ..**
- Lichtsäule 769 mm **1343 ..**

**Merkmale**

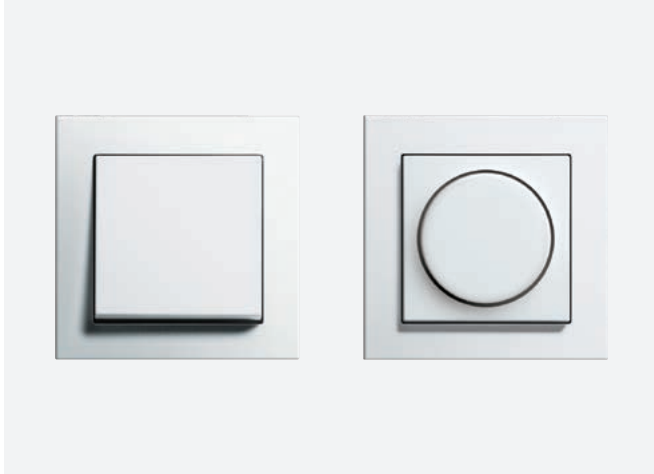
- Aluminiumlamelle mit Klarsichtscheibe.
- Durch die Lamelle kann das Lichtelement der Gira Energiesäule individuell verändert werden.
- Die Lamelle wird gegen die Standard-Streuscheibe ausgetauscht.
- Die Lamelle ist in beide Richtungen einsetzbar, wodurch das Licht gezielt zur Objekt- oder Wegebeleuchtung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

Wippschalter .....	254
Wipptaster .....	255
weitere Schalter und Taster .....	256
Beleuchtungselemente .....	259
Lichtsignal und Zubehör .....	260
Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware .....	262
Zubehör .....	264



## 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

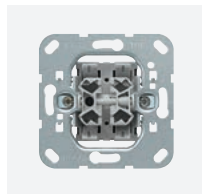
Gira bietet Wippschalter und -taster mit großen, abtastbaren Symbolen für Menschen mit verringertem Sehvermögen an.



Wippschalter  
→ 254



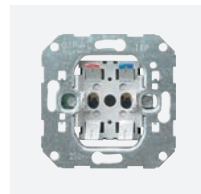
Wipptaster  
→ 255



weitere Schalter  
und Taster  
→ 256



Beleuchtungselemente  
→ 259



Lichtsignal und  
Zubehör  
→ 260



Beschriftungsbögen  
→ 262



Zubehör  
→ 264

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Wippschalter

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



Universal- Aus-Wechselschalter	0106 00	10/100	21	7,22
Kreuzschalter	0107 00	10/100	01	15,33
Ausschalter 2-polig	0102 00	10/100	01	15,33

#### + Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe 0296 ..				
- System 55			→	39
- Flächenschalter			→	147
- S-Color			→	173
- TX_44 (IP44)			→	197

#### + Optionales Zubehör

##### Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00	→	259
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00	→	259
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00	→	259

##### LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT 0497 10	→	260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS 0497 18	→	260
LED-Bel.el. 24 V RT 0992 00	→	259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral 1405 00	→	259

#### Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

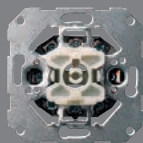
#### Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 35

### Einsatz Wippschalter 16 A 400 V~



Ausschalter 3-polig	0103 00	1	01	27,28
---------------------	---------	---	----	-------

#### + Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe 0296 ..				
- System 55			→	39
- S-Color			→	173
- TX_44 (IP44)			→	197

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

#### Technische Daten

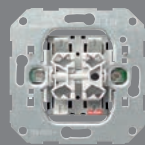
Einbautiefe: 32 mm

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



Serienschalter	0105 00	10/100	01	11,45
Wechselschalter 2fach	0108 00	10/100	01	19,96

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f 0295 ..				
- System 55			→	41
- Flächenschalter			→	148
- S-Color			→	174
- TX_44 (IP44)			→	198
Wippe 2f + Set IP44 0266 ..			→	41

#### Technische Daten

Einbautiefe				
- 0105 00:		28 mm		
- 0108 00:		32 mm		

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 35

### Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Glimmlampenelement 230 V



Universal- Aus-Wechselschalter	0116 00	10/100	01	18,75
Ausschalter 2-polig	0112 00	10/100	01	26,48

#### + Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe Kontrollf. 0290 ..				
- System 55			→	42
- Flächenschalter			→	148
- S-Color			→	174
- TX_44 (IP44)			→	199

#### + Optionales Zubehör

##### Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00	→	259
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00	→	259
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00	→	259

##### LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT 0497 10	→	260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS 0497 18	→	260
LED-Bel.el. 24 V RT 0992 00	→	259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral 1405 00	→	259

#### Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

#### Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 35



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Serienschalter **0145 00** 10/100 01 **22,61**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Wippe 2f Kontrollf. **0631 ..**
- System 55 → 42
- Flächenschalter → 148

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wipptaster**



Schließer 1-polig	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>8,14</b>
Wechsler 1-polig	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,69</b>
Schließer 1-polig mit N-Klemme	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,69</b>
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>12,39</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

**Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab**

- Wippe **0296 ..**
- System 55 → 39
- Flächenschalter → 147
- S-Color → 173
- TX\_44 (IP44) → 197

**+ Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

- Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
- Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
- Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259

**LED-Beleuchtungselemente**

- LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
- LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
- LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
- LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
- LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
- LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für**

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 588

**Schließer 1-polig für**

S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 280

**Dimmer**

- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275
- S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
- S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 281
- S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278

**Schalter**

- S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
- S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
- Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 274

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

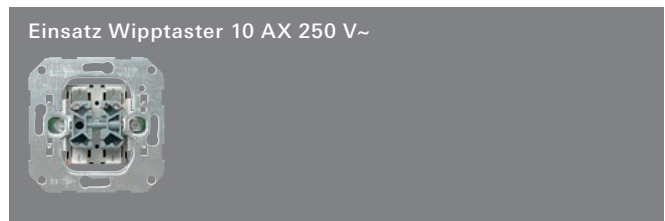
**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Wechsler 2fach **0155 00** 10/100 01 **20,24**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 148
- S-Color → 174
- TX\_44 (IP44) → 198
- Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ35



Schließer 1-polig 4fach **0147 00** 10/100 01 **21,70**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 148
- S-Color → 174
- TX\_44 (IP44) → 198
- Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41
- Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..**
- System 55 → 42
- Flächenschalter → 148

**+ Optionales Zubehör**

- Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 565
- Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 565

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

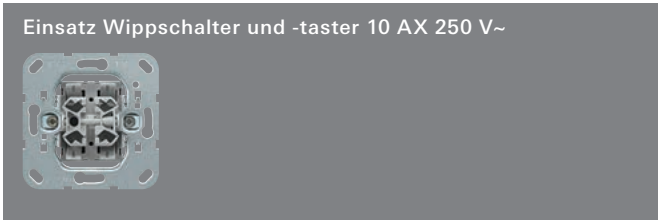
- Für tiefe Gerätedosen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**weitere Schalter und Taster**



Wechselschalter / Wechseltaster **0139 00** 1/5 01 **20,24**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 148
- S-Color → 174
- TX\_44 (IP44) → 198
- Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41

**+ Optionales Zubehör**

- LED-Leuchte RGB **1169 00** → 64

**Merkmale**

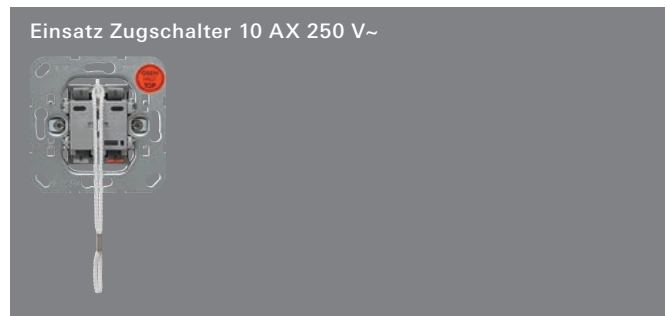
- Wippschalter und -taster, bei dem die linke Wippe als Schalter und die rechte Wippe als Taster ausgelegt ist.
- Zum Schalten und Farbsteuern der LED-Orientierungsleuchte.
- Zur manuellen Steuerung von Bewegungsmeldern.
- Zum Ansteuern von Dimmernebenstellen.
- Zum Ansteuern geschalteter Beleuchtung.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ35



Universal-Aus-Wechselschalter **0146 00** 1/5 01 **13,65**  
 Ausschalter 2-polig **0142 00** 1/5 01 **21,40**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
- System 55 → 44
- Flächenschalter → 149

**+ Optionales Zubehör**

- Glimmlampenelemente**
- Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
  - Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
  - Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259
- LED-Beleuchtungselemente**
- LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
  - LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
  - LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
  - LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
  - LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
  - LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Technische Daten**

Einbautiefe: 30 mm

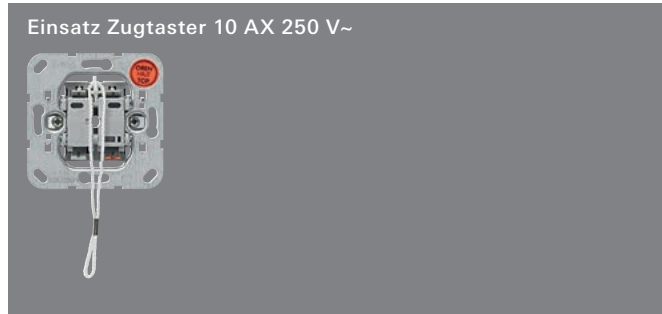
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 35



Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	<b>0165 00</b>	1/5	01	<b>16,30</b>
---	----------------	-----	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
- System 55 → 44
  - Flächenschalter → 149

**+ Optionales Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
Zugschalter AusWe **0146 00** → 256

**Technische Daten**

Einbautiefe: 30 mm

**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 36



	<b>0159 00</b>	10/100	01	<b>20,36</b>
--	----------------	--------	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

- Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 63
  - Flächenschalter → 155
  - S-Color → 180
  - TX\_44 (IP44) → 202

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**

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

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

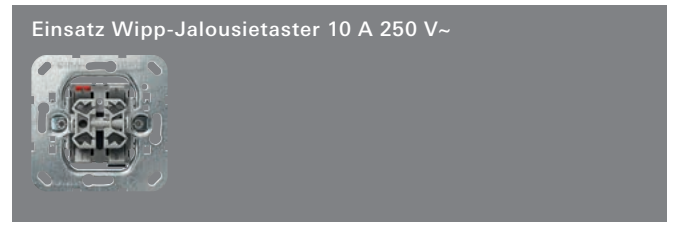
**Hinweise**

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 36

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



	<b>0158 00</b>	10/100	01	<b>20,36</b>
--	----------------	--------	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

- Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 63
  - Flächenschalter → 155
  - S-Color → 180
  - TX\_44 (IP44) → 202

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**

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

**Technische Daten**

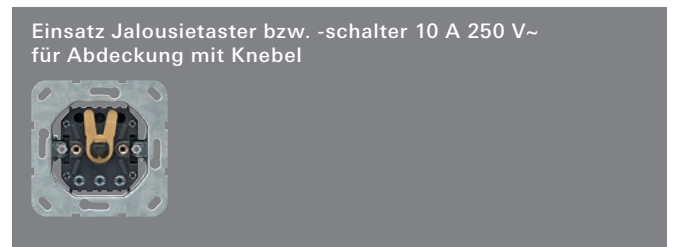
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 36



Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig	<b>0154 00</b>	1/5	01	<b>21,40</b>
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig	<b>0157 00</b>	1/5	01	<b>29,25</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 63
  - Flächenschalter → 155
  - S-Color → 180
  - TX\_44 (IP44) → 202

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Technische Daten**

Einbautiefe: 31 mm

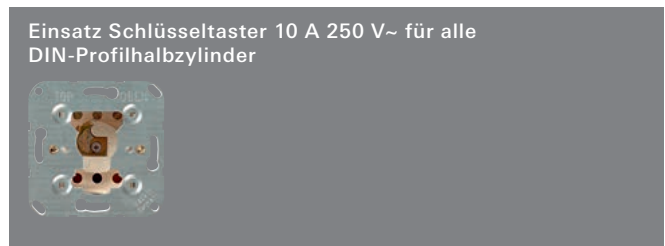
**Hinweise**

- 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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 36

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



Taster 1-polig (auch Gruppentaster)	<b>0163 00</b>	1/5	02	<b>45,82</b>
-------------------------------------	----------------	-----	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55	→	63
- Flächenschalter	→	155
- S-Color	→	180
- TX_44 (IP44)	→	202

**+ Optionales Zubehör**

**Profilhalbzylinder**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>	→	265
Profilhalbzylinder Schließung gleich <b>0002 00</b>	→	265
Profilhalbzylinder VdS Klasse B <b>0003 00</b>	→	265

**Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Technische Daten**

Einbautiefe: 40 mm

**Hinweise**

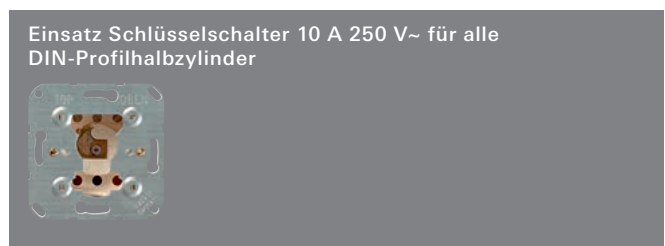
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Lieferumfang**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ36



Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter)	<b>0144 00</b>	1/25	02	<b>54,22</b>
---	----------------	------	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55	→	63
- Flächenschalter	→	155
- S-Color	→	180
- TX_44 (IP44)	→	202

**+ Optionales Zubehör**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265

Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265

**Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**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.

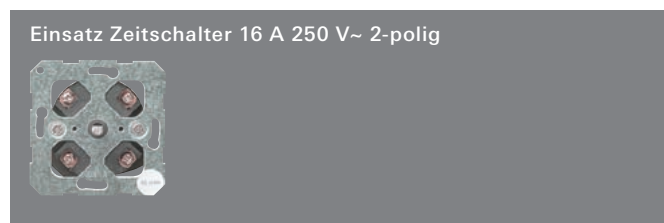
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Lieferumfang**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ36



15 Minuten	<b>0320 00</b>	1/5	02	<b>62,69</b>
120 Minuten	<b>0321 00</b>	1/5	02	<b>62,69</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

Abd. Knebel Zeitschalter 15 min <b>0640 ..</b>	→	180
Abd. Knebel Zeitschalter 120 min <b>0642 ..</b>	→	180

**Abdeckung mit Symbolscheiben**

Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**

- System 55	→	61
- Flächenschalter	→	154
- TX_44 (IP44)	→	201

**Technische Daten**

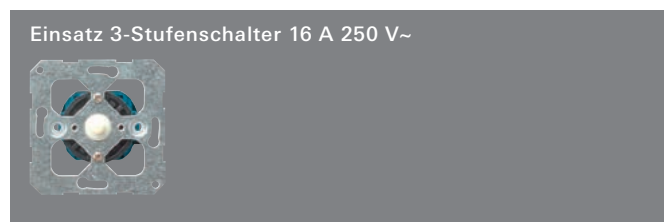
Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ36



Nullstellung	<b>0149 00</b>	1/100	02	<b>56,77</b>
--------------	----------------	-------	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Knebel 3-Stufen 0/1/2/3 **0669 ..**

- System 55	→	44
- Flächenschalter	→	149
- S-Color	→	175

**Merkmale**

- Z. B. für Ventilatoren.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 39 mm

**Hinweise**

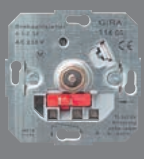
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ36

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Einsatz Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter**



0,1 – 2,7 A **0314 00** 1/5 02 **94,72**

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 ..** → 47

**+ Optionales Zubehör**  
 Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 264

- 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 Steckklemmen.

**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**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 36

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Beleuchtungselemente**

**Glimmlampenelement 230 V~**



0,35 mA	<b>0995 00</b>	10/50 01	<b>5,06</b>
0,8 mA	<b>0996 00</b>	10/50 01	<b>5,06</b>
1,5 mA	<b>0997 00</b>	10/50 01	<b>5,06</b>

**+ Optionales Zubehör**

**Tast-Kontrollschalter**  
 Tast-Kontroll AusWe **0136 ..**

- System 55 → 37
- Flächenschalter → 146
- S-Color → 172

**Taster**  
 Taster Wechsler Abd. + gerade Kontrollf. **0120 ..** → 173

**Einsätze Wippschalter**

- Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
- Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
- Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
- Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 254
- Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 254

**Einsätze Wipptaster**

- Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
- Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
- Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
- Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255

**Einsätze Zugschalter und Zugtaster**

- Zugschalter AusWe **0146 00** → 256
- Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 257

**Wassergeschützt Aufputz IP44**

- Wippschalter AusWe **0106 30** → 212
- Wippschalter Kreuz **0107 30** → 212
- Wippschalter Aus 2-p **0102 30** → 212
- Wipp-Kontroll AusWe BSF **0116 30** → 212
- Wipp-Kontroll Aus 2-p BSF **0112 30** → 212
- Wipptaster Wechsler BSF **0156 30** → 213
- Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 30** → 213


**Wasserdicht Aufputz IP66**

- Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 225
- Wippschalter Kreuz BSF **0107 31** → 225
- Wippschalter Aus 2-p BSF **0102 31** → 225
- Wipp-Kontroll AusWe BSF **0116 31** → 225
- Wipp-Kontroll Aus 2-p BSF **0112 31** → 225
- Wipptaster Wechsler BSF **0156 31** → 225
- Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 31** → 225

**Aufputz**

- Wippschalter AusWe **0106 13** → 232
- Wippschalter Kreuz **0107 13** → 232
- Wippschalter Aus 2-p **0102 13** → 232
- Wipp-Kontroll AusWe **0116 13** → 232
- Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 13** → 232
- Wipptaster Wechsler Kontrollf. +Schieber **0156 13** → 232
- Wipptaster Schließer sMK KF + Schieber **0152 13** → 232
- Zugschalter AusWe **0146 13** → 232


**LED-Beleuchtungselement 12 - 24 V~**




Rot, 20 mA	<b>0992 00</b>	10 01	<b>6,13</b>
Farbneutral, 20 mA	<b>1405 00</b>	10/50 01	<b>5,78</b>

**+ Optionales Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

LED-Beleuchtungselement 230 V~			
			
Gelb, 2,6 mA	<b>0497 07</b>	10/50 01	<b>11,67</b>
Blau, 0,8 mA	<b>0497 08</b>	10/50 01	<b>11,67</b>
Rot, 2,6 mA	<b>0497 10</b>	10/50 01	<b>11,67</b>
Weiß, 0,7 mA	<b>0497 18</b>	10/50 01	<b>11,67</b>

**+ Optionales Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259


LED-Beleuchtungselement 230 V~ für SCHUKO-Steckdosen mit Kontrolllicht			
			
Gelb, 1,14 mA	<b>0497 11</b>	1/5 01	<b>11,67</b>
Blau, 1,8 mA	<b>0497 12</b>	1/5 01	<b>11,67</b>
Rot, 1,14 mA	<b>0497 13</b>	1/5 01	<b>11,67</b>
Weiß, 0,5 mA	<b>0497 19</b>	1/5 01	<b>11,67</b>
Grün, 1,03 mA	<b>2689 00</b>	1/5 01	<b>11,67</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 SCHUKO Kontroll + BSF **0452 ..** → 52  
 SCHUKO KD Kontroll + SH **2763 ..** → 53  
 SCHUKO Kontroll GN + BSF SV **2681 02** → 53  
 SCHUKO Kontroll GN + BSF ZSV **2682 02** → 53  
 SCHUKO Kontroll GN + BSF WSV **2683 02** → 53

Beleuchtungselement 400 V~			
			
	<b>049800</b>	10/50 01	<b>7,90</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Wipp-Kontroll Aus 3-p BSF **0113 30** → 212


**Hinweise**  
 - Nur für Aufputz wassergeschützte Wipp-Kontrollschalter, Ausschalter 3-polig.

Glühlampenelement 12 V~			
			
22 – 25 mA	<b>049814</b>	5 01	<b>5,06</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45  
 Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 176

**Merkmale**  
 - Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V~.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lichtsignal und Zubehör			
<b>Einsatz Lichtsignal</b>			
			
	<b>0161 00</b>	1/5 01	<b>8,58</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Einen der nachstehenden Artikel:**  
**Abdeckungen Lichtsignal**  
 Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 65  
 Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..** → 65  
 Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 181  
**Einen der nachstehenden Artikel:**  
**Beleuchtungselemente**  
 Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 260  
 Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 260  
 Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 260  
 Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 260  
 Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 260

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**  
 - Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

Beleuchtungselement für Lichtsignal			
			

<b>Glimmlampe 230 V~</b> (ähnlich E10) 1,4 mA	<b>0993 00</b>	10 01	<b>5,06</b>
2,0 mA	<b>0999 00</b>	10 01	<b>5,06</b>

<b>Glühlampe 230 V~</b> (ähnlich E14) 13 mA	<b>0994 00</b>	10 01	<b>5,06</b>
--	----------------	-------	-------------

<b>Glühlampe 12 V~</b> 250 mA	<b>0932 00</b>	1 01	<b>5,06</b>
----------------------------------	----------------	------	-------------

<b>Glühlampe 24 V~</b> 125 mA	<b>0933 00</b>	10 01	<b>5,06</b>
----------------------------------	----------------	-------	-------------

**+ Optionales Zubehör**  
 Lichtsignal **0161 00** → 260  
 Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 218

**Hinweise**  
 - Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.  
**Einsatz Lichtsignal E10**



A **0160 00** 1/5 01 **8,58**  
 A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Abdeckungen Lichtsignal**

Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 65  
 Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 181

sowie

**Beleuchtungselement**

Glimmlampe E10 **049705** → 261


**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

- Beleuchtbar mit Glimmlampe E10.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.  
**Glimmlampe E10, 230 V~**



A 2,0 mA Stromaufnahme (EBT) **049705** 10/50 01 **5,06**  
 A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

**+ Optionales Zubehör**


Lichtsignal E10 **0160 00** → 261  
 Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 218

**Hinweise**

- Geeignet für Einsatz Lichtsignal E10.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal**



**System 55**

Rot	<b>0803 20</b>	5/25	11	<b>3,10</b>
Grün	<b>0801 20</b>	5/25	11	<b>3,10</b>
Gelb	<b>0804 20</b>	5/25	11	<b>3,10</b>
Klar	<b>0806 20</b>	5/25	11	<b>3,10</b>
Klar als Informationsfeld	<b>0807 20</b>	5/25	11	<b>5,82</b>


**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 65

**Hinweise**

- Nicht geeignet bei Verwendung von Glühlampenelementen **0932 00, 0933 00** und **0994 00**.

**Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal**



Rot	<b>0803 01</b>	5	01	<b>3,10</b>
Grün	<b>0801 01</b>	1	01	<b>3,10</b>
Gelb	<b>0804 01</b>	1	01	<b>3,10</b>
Klar	<b>0806 01</b>	1	01	<b>3,10</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..** → 65  
 - System 55 → 181  
 - S-Color → 218  
 Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 218  
 Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 218

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Beschriftungsbögen</b>				
<b>60,7 x 11,8 mm</b> 60 Schriftfelder	<b>1450 00</b>	1	09	<b>13,46</b>
<b>62,1 x 12 mm</b> 60 Schriftfelder	<b>1451 00</b>	1	09	<b>13,46</b>
<b>54,5 x 7 mm</b> 108 Schriftfelder	<b>1453 00</b>	1	09	<b>13,46</b>
<b>67,5 x 6,9 mm</b> 72 Schriftfelder	<b>1454 00</b>	1	09	<b>13,46</b>
<b>51,2 x 7 mm</b> 108 Schriftfelder	<b>1455 00</b>	1	09	<b>13,46</b>
<b>46,9 x 36,9 mm</b> 28 Schriftfelder	<b>1456 00</b>	1	09	<b>13,46</b>
<b>62,8 x 6,8 mm</b> 108 Schriftfelder	<b>1457 00</b>	1	09	<b>13,46</b>
<b>62 x 62 mm</b> 12 Schriftfelder	<b>1458 00</b>	1	09	<b>13,46</b>
<b>62 x 18 mm</b> 42 Schriftfelder	<b>1459 00</b>	1	09	<b>13,46</b>

+ **Optionales Zubehör**  
Software DesignPro™ Edition Gira **1423 00** → 263

**Merkmale**  
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

**Hinweise**  
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.



<b>Typ 1</b> 10 x 6 Schriftfelder	<b>1411 00</b>	1	01	<b>19,36</b>
<b>Typ 2</b> 10 x 2/2 Schriftfelder	<b>1412 00</b>	1	01	<b>15,99</b>
<b>Typ 3</b> 20 x 2 Schriftfelder	<b>1413 00</b>	1	01	<b>37,82</b>

+ **Erforderliches Zubehör**  
Abdeckrahmen 1f durchgängig beschr. **0711 22** → 98  
Abdeckrahmen 2f durchgängig beschr. **0712 22** → 98  
Abdeckrahmen 3f durchgängig beschr. **0713 22** → 98

**Hinweise**  
- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Beschriftungsbögen für Flächenschalter



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

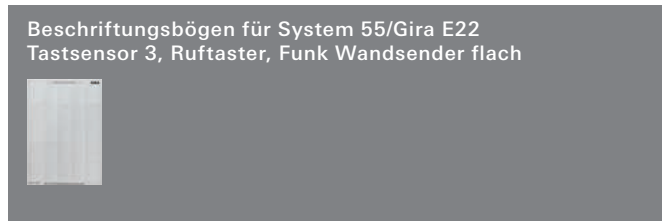
+ **Optionales Zubehör**  
Software DesignPro™ Edition Gira **1423 00** → 263

**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
---------------	-----------	----	----	---------



<b>Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach</b> 3 x 25 Schriftfelder 38 x 54 mm	<b>1090 00</b>	1	06	<b>33,22</b>
<b>Tastsensor 3 Plus</b> 2 x 35 Schriftfelder 38 x 36 mm	<b>1089 00</b>	1	06	<b>33,22</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Für 1090 00, einen der nachstehenden Artikel:

<b>Tastsensor 2 potenzialfrei</b>				
Tastsens.2 1f 24 V pot.frei BSF <b>2001 ..</b>		→	45	
Tastsens.2 3f 24 V pot.frei BSF <b>2003 ..</b>		→	45	
<b>Wippensets</b>				
Wippenset 1f BSF <b>2131 ..</b>		→	464	
Wippenset 2f (1+1) BSF <b>2132 ..</b>		→	464	
Wippenset 3f BSF <b>2133 ..</b>		→	465	
Wippenset 4f (1+3) BSF <b>2134 ..</b>		→	465	
Wippenset 6f (3+3) BSF <b>2136 ..</b>		→	465	
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF <b>2145 ..</b>		→	466	
<b>KNX RF Tastsensoren</b>				
<b>KNX RF Tastsensoren</b>				
RF Tastsens.1f <b>5101 00</b>		→	483	
RF Tastsens. 3f <b>5103 00</b>		→	483	
<b>eNet Wandsender</b>				
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF <b>5331 ..</b>		→	587	
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF <b>5333 ..</b>		→	588	
Für 1089 00 einen der nachstehenden Artikel:				
<b>Wippensets</b>				
Wippenset 2f Plus BSF <b>2142 ..</b>		→	465	
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF <b>2145 ..</b>		→	466	
<b>Tastsensor 3 Plus</b>				
KNX Tastsens.3 Plus 2f <b>5142 00</b>		→	460	

**Merkmale**

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

**Hinweise**

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.



<b>51 x 51 mm 15 Schriftfelder</b>				
Transparent	<b>2870 00</b>	1	09	<b>13,75</b>
Reinweiß	<b>2870 02</b>	1	09	<b>13,75</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

LED-Leuchte WS <b>2361 00</b>	→	334
LED-Leuchte RGB <b>1169 00</b>	→	334
LED-Signalleuchte RT / GN <b>1171 00</b>	→	335

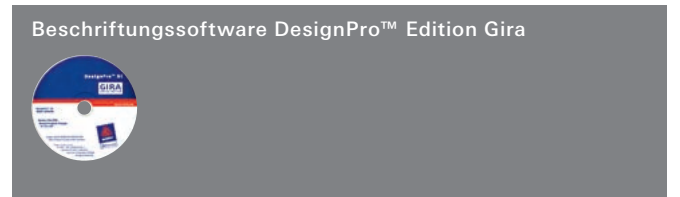
**Merkmale**

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

**Hinweise**

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

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



deutsch oder englisch	<b>1423 00</b>	1	09	<b>36,86</b>
-----------------------	----------------	---	----	--------------

**Merkmale**

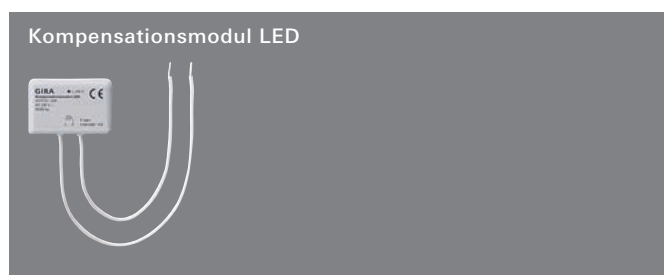
- Software für die Beschriftung der Gira DIN A4 Beschriftungsbögen. Professionelle Software-Lösung von Avery Zweckform. Mit DesignPro wird das Gestalten und Drucken von Etiketten und Karten kinderleicht. Über 500 Avery Zweckform Etiketten und Karten stehen als Vorlage zur Verfügung. Einfach die gewünschte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



	<b>2375 00</b>	1 02	<b>27,32</b>
--	----------------	------	--------------

- + Optionales Zubehör**
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
  - S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275
  - Ggf. Optimierung des Dimmverhaltens**
  - S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 300

### 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	<b>0379 00</b>	1 02	<b>23,91</b>
---------------	----------------	------	--------------

- + Optionales Zubehör**
- Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
  - Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
  - Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
  - Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308

### Merkmale

- 6 Steckklemmen 2-polig für max. 2,5 mm<sup>2</sup> Anschluss bei starrem Leiter.
- Geeignet für max. 1,5 mm<sup>2</sup> Anschluss bei flexiblem Leiter mit oder ohne Aderendhülse.

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

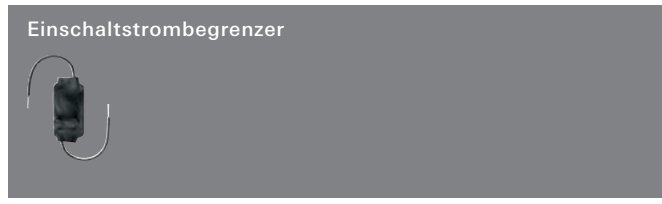


<b>F 500 H 250 V</b>	<b>049722</b>	10 01	<b>0,95</b>
<b>T 800 H 250 V</b>	<b>1149 804</b>	10 01	<b>0,91</b>
<b>T 1,6 H 250 V</b>	<b>049727</b>	10 01	<b>0,95</b>
<b>T 2,5 H 250 V</b>	<b>049732</b>	10 01	<b>0,95</b>
<b>T 2 H 250 V</b>	<b>049806</b>	10 01	<b>0,95</b>
<b>T 3,15 H 250 V</b>	<b>049735</b>	10 01	<b>0,95</b>

### + Optionales Zubehör

- F 500 H 250 V**
- Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 302
- Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** → 303
- T 3,15 H 250 V**
- Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,1 A BSF **0314 30** → 214
- Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 259
- Schnurdimmer 20 - 500 W/WA groß **033546** → 302

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**0810 00** 1/5 02 **19,53**

**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	<b>0001 00</b>	1/5 02	<b>25,31</b>
mit gleichen Schließungen	<b>0002 00</b>	1/5 02	<b>30,42</b>
VdS Klasse B	<b>0003 00</b>	1 02	<b>130,48</b>

**+ Optionales Zubehör**

Schlüsseltaster 1-p <b>0163 00</b>	→	258
Schlüsseltaster 1-p <b>0163 30</b>	→	217
Schlüsselschalter 2-p <b>0144 00</b>	→	258
Schlüsselschalter 2-p <b>0144 30</b>	→	218
Schlüsselschalter VdS AP <b>0134 00</b>	→	678
Schlüsselschalter VdS UP <b>0135 00</b>	→	678

**Merkmale**

- Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

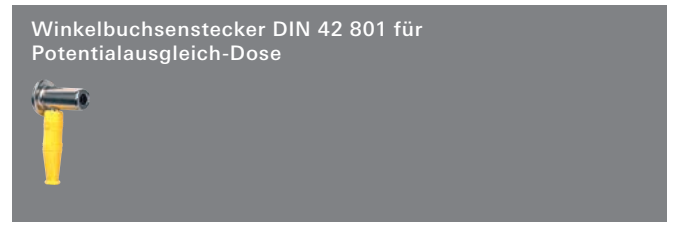
**Hinweise**

- 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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 73

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



für Leitungen bis 6 mm<sup>2</sup> **044757** 5/25 01 **22,23**

**+ Optionales Zubehör**

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 663

**Lieferumfang**

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.



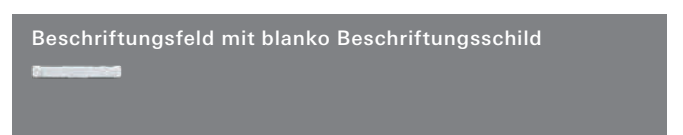
**049810** 10/50 01 **1,02**

**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, Raumtemperaturregler, Herdanschlussdosen.



**0014 00** 5/25 01 **2,72**

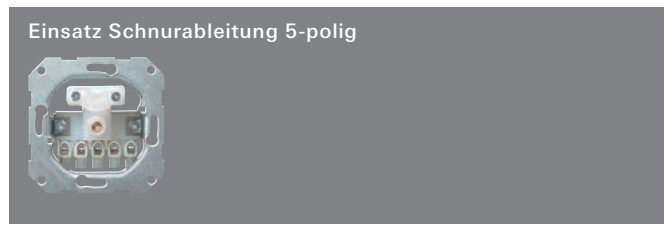
**Merkmale**

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



	<b>0400 00</b>	1/5	01	<b>8,35</b>
--	----------------	-----	----	-------------

### + Erforderliches Zubehör

Abd. Schnurableitung VDo **0274 ..**

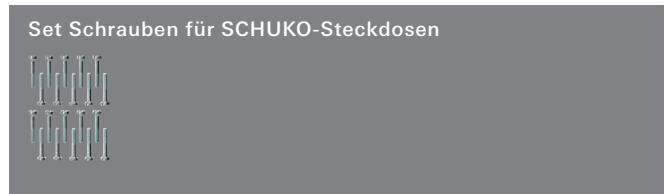
- System 55	→	71
- Flächenschalter	→	163
- S-Color	→	187

### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

### Technische Daten

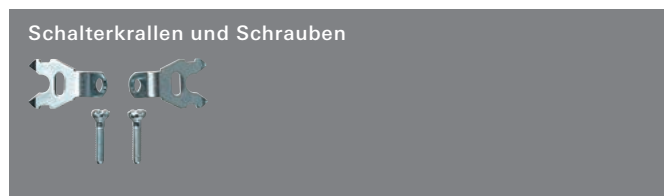
Einbautiefe: 31 mm  
Anschlussquerschnitt: max. 2,5 mm<sup>2</sup>



Weiß	<b>1499 00</b>	1	09	<b>1,89</b>
Schwarz	<b>1499 10</b>	1	09	<b>1,89</b>

### Lieferumfang

- 20 Stück

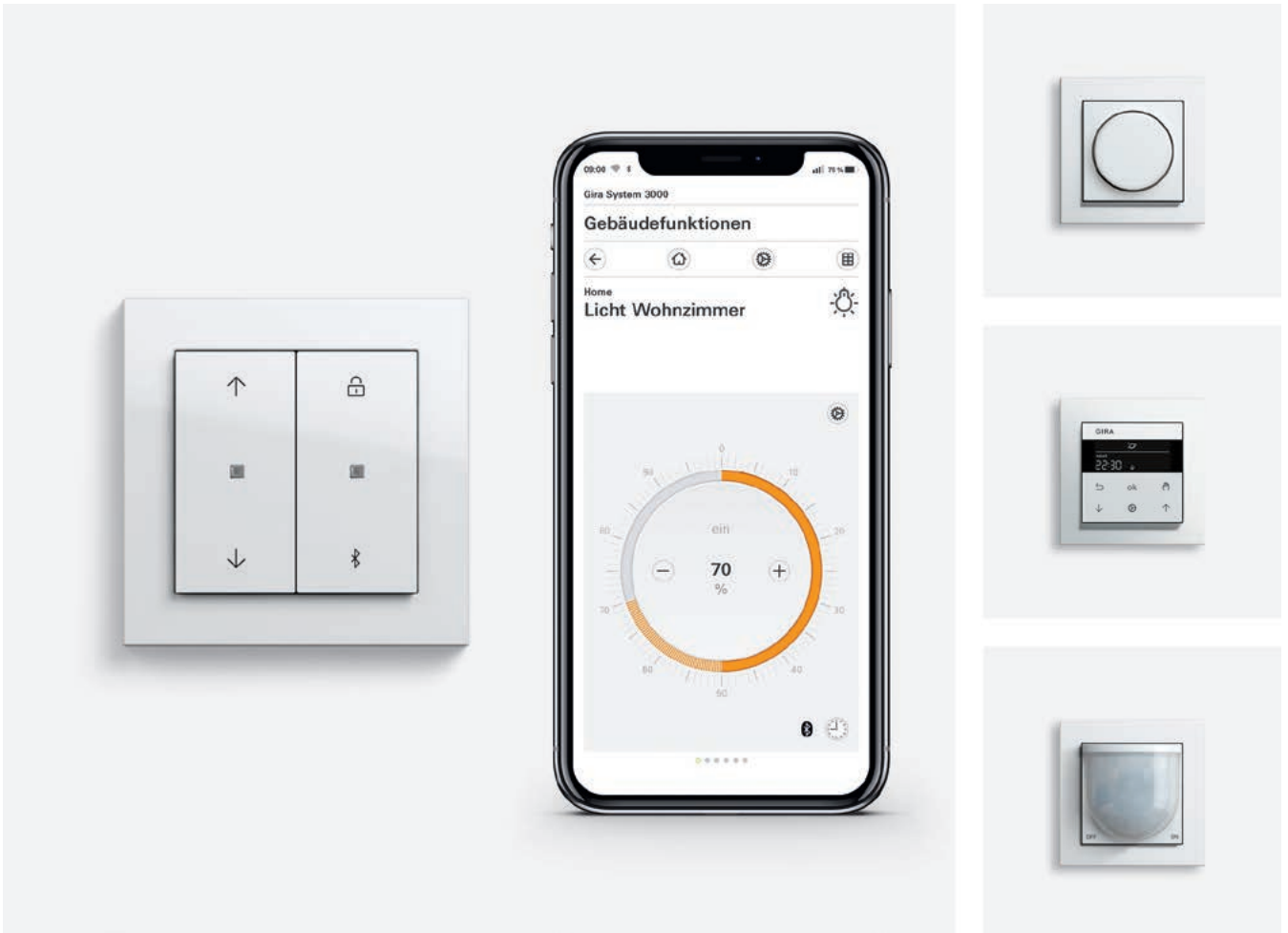


	<b>0951 00</b>	1	01	<b>3,21</b>
--	----------------	---	----	-------------

### Lieferumfang

- 2 Krallen, 2 Schrauben

System 3000 Schalten .....	272
System 3000 Dimmen .....	275
System 3000 Nebenstellen .....	282
System 3000 Jalousiesteuerung .....	284
System 3000 Systemaufsätze .....	285
System 3000 Funk Bedieneinsätze .....	294
Sonstige Elektronik .....	297



## Jalousien und Licht 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.



### Manuelles Steuern

Mit dem Bedieneinsatz geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Behänge komplett herauf und herunter. Genauso intuitiv lässt sich das Licht schalten und dimmen.



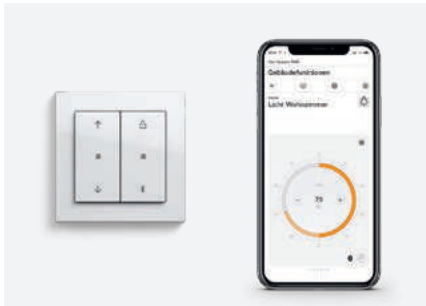
### Steuern mit Zeitprofilen

Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display werden Jalousien und andere Verbraucher automatisch gesteuert. Sind Uhrzeiten einprogrammiert, bewegen sich die Jalousien oder schaltet die Beleuchtung pünktlich von allein. Die Funktion lässt sich ideal zur Anwesenheitssimulation nutzen: Haus- und Wohnungsbesitzer können entspannt Urlaub machen während Jalousien und Beleuchtung zu festgelegten Zeiten gesteuert werden.



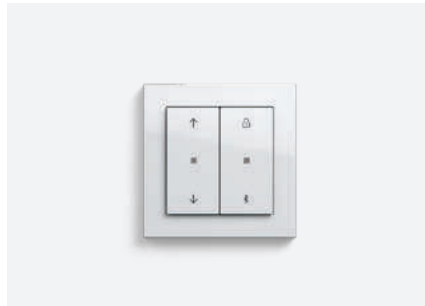
### Gruppenfunktion

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. Auch Leuchtengruppen können so gesteuert werden.



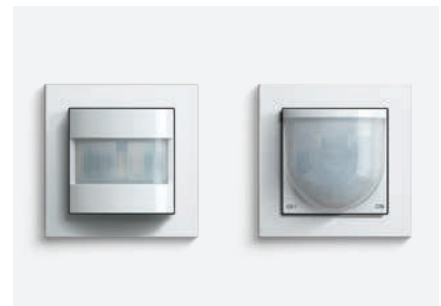
### Bluetooth für mehr Komfort

Vom Sofa aus bequem und bedarfsgerecht programmieren und steuern: Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT wird die Licht- und Jalousiesteuerung noch komfortabler. 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.

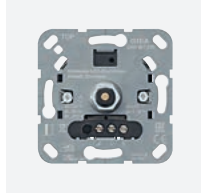


### Licht bei Bewegung

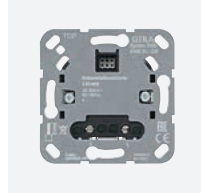
Bewegungsmelder steuern komfortabel und energiesparend die Beleuchtung in Fluren und Treppenhäusern oder auch in Hauseingängen und Zufahrten. Die neuen System 3000 Bewegungsmelderaufsätze mit digitaler Sensorik sorgen für beste Erfassung in den unterschiedlichsten Einbausituationen. Die Standardvarianten 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  
→ 272



System 3000  
Dimmen  
→ 275



System 3000  
Nebenstellen  
→ 282



System 3000  
Jalousiesteuerung  
→ 284








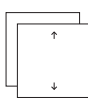



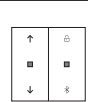


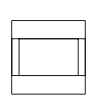

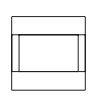

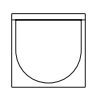

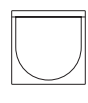



System 3000  
Systemaufsätze  
→ 285



System 3000 Funk  
Bedienelemente  
→ 294

System 3000

System 3000  
Einsätze, Aufsätze

			Lichtsteuerung				
							
			<b>Relaischalt-einsatz</b> → 272	<b>Relaischalt-einsatz 2fach</b> → 272	<b>Elektronischer Schalteinsatz</b> → 273	<b>Universal-LED-Dimmeinsatz Standard</b> → 277	<b>Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort</b> → 278
<b>Best.-Nr.</b>			<b>5403 00</b>	<b>5404 00</b>	<b>5405 00</b>	<b>5400 00</b>	<b>5401 00</b>
	<b>Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole</b> → 285	<b>5360 ..</b> <b>5361 ..</b>	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten dimmen	schalten dimmen
	<b>Bedienaufsatz 2fach</b> → 285	<b>5362 ..</b>	schalten (nur linke Wippe)	schalten a1, a2 getrennt	schalten (nur linke Wippe)	schalten/dimmen (nur linke Wippe)	schalten/dimmen (nur linke Wippe)
	<b>Bedienaufsatz Memory</b> → 286	<b>5363 ..</b>	schalten Memory	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Memory	schalten dimmen Memory	schalten dimmen Memory
	<b>Jalousie- und Schaltuhr Display</b> → 286	<b>5366 ..</b>	schalten Memory Schaltuhr	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Memory Schaltuhr	schalten/dimmen Memory Schaltuhr	schalten/dimmen Memory Schaltuhr
	<b>Jalousie- und Schaltuhr BT</b>  <b>5367 ..</b> → 287		schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung	schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung
	<b>eNet Funk Bedienaufsatz Memory (Pfeilsymbole)</b> → 48, 49	<b>5492 ..</b> <b>5493 ..</b>	schalten Memory eNet	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet	schalten Memory eNet	schalten, dimmen Memory eNet	schalten, dimmen Memory eNet
	<b>Bewegungsmelder 1,10 m Standard</b> → 289	 <b>5373 ..</b>	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten	schalten
	<b>Bewegungsmelder 1,10 m Komfort BT</b>  <b>5374 ..</b> → 290		schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
	<b>Bewegungsmelder 2,20 m Standard</b> → 291	 <b>5375 ..</b>	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten	schalten
	<b>Bewegungsmelder 2,20 m Komfort BT</b>  <b>5376 ..</b> → 292		schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
	<b>Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT</b>  <b>5377 02</b> → 293		schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung	schalten Konstantlichtregelung 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 elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.





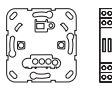


Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebenstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebenstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienseiten oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. 5 Schalt- und Dimmeinsätzen. Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk-Bedienelemente ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.



Lichtsteuerung					Jalousiesteuerung	
						
<b>Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach</b> → 279	<b>DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz</b> → 282	<b>Nebenstellen-einsatz 2-Draht</b> → 282	<b>Nebenstellen-einsatz 3-Draht</b> → 283	<b>Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat</b> → 273	<b>Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang</b> → 284	<b>Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang</b> → 284
<b>5402 00</b>	<b>5406 00</b>	<b>5408 00</b>	<b>5409 00</b>	<b>5410 00</b> <b>0821 00</b>	<b>5414 00</b>	<b>5415 00</b>
schalten/dimmen a1 + a2 zusammen	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 a1 + a2 getrennt	schalten dimmen Memory	---	① schalten dimmen	---	auf/ab individuelle Position (nur linke Wippe)	auf/ab individuelle Position (nur linke Wippe)
schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, Memory	schalten dimmen Memory	---	① schalten dimmen	---	auf/ab individuelle Position Memory	auf/ab individuelle Position Memory
schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, Schaltuhr	schalten/dimmen Memory Schaltuhr	---	① schalten dimmen	---	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr
schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, Schaltuhr, App Bedienung	schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung	---	① schalten dimmen	---	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung
schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, eNet	schalten, dimmen Memory eNet	---	① schalten dimmen eNet	---	auf/ab individuelle Position Memory, eNet	auf/ab individuelle Position Memory, eNet
schalten a1 + a2 zusammen	schalten	---	einschalten	einschalten	---	---
schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, App Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	---	einschalten	einschalten	---	---
schalten a1 + a2 zusammen	schalten	---	einschalten	einschalten	---	---
schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, App Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	---	einschalten	einschalten	---	---
schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, Konstantlichtregelung, App Bedienung	schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung	---	einschalten	einschalten	---	---

☒ Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.


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

① abhängig von der anzusteuern den Hauptstelle

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Schalten**

**System 3000 Relaischalteteinsatz**



**5403 00**      1 02      **72,35**

**+ Erforderliches Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

S3000 Bedieneufs. <b>5360 ..</b>	→	285
S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	285
S3000 Bedieneufs. 2f <b>5362 ..</b>	→	285
S3000 Bedieneufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	294
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	295

**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S2000 Nebenst.eins. 2-Dr <b>0333 00</b>		

**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**

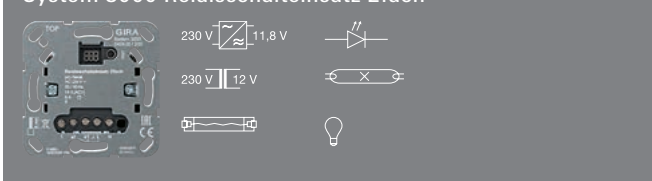
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 35 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de →

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Relaischalteteinsatz 2fach**



**5404 00**      1 02      **113,74**

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Bedieneufs. <b>5360 ..</b>	→	285
S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	285
<b>Einen der nachstehenden Artikel:</b>		
S3000 Bedieneufs. 2f <b>5362 ..</b>	→	285
S3000 Bedieneufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	294
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	295

**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S2000 Nebenst.eins. 2-Dr <b>0333 00</b>		

**Merkmale**

- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit System 3000 Bedieneufsatz 2fach**

- Schalten von zwei unabhängige Ausgänge.
- Zeitfunktion für Ausgang a2 einstellbar.

**Kombination mit System 3000 Bedieneufsatz**

- Ausgang a2 schaltet abhängig von Ausgang a1, z. B. um eine Lüftung in Abhängigkeit der Beleuchtung einzuschalten und mit Verzögerung auszuschalten.
- Einschaltverzögerung für Ausgang a2 einstellbar.
- Nachlaufzeit für Ausgang a2 einstellbar.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Schaltstrom ohmsch:	10 A (AC1)
Anschlussleistung bei 25 °C pro Ausgang	
- HV-LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Glühlampen:	1500 W
- HV-Halogen:	1500 W
- Gira Tronic-Trafos:	1000 W
- gewickelter Trafo:	625 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	750 VA
Schaltstrom Motoren:	3 A
Kapazitive Last:	580 VA (70 µF)
Ausgang a2	
- Zeitfunktion/Nachlaufzeit:	ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min
- Einschaltverzögerung:	ohne, 3 min
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +45 °C

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

**Hinweise**

- In Kombination mit einem Bewegungsmelderaufsatz Standard, Bedienaufsatz Memory, Jalousie- und Schaltuhr Display oder Jalousie- und Schaltuhr BT verhält sich der Relaischalteinatz 2fach wie mit einem Bedienaufsatz.
- In Kombination mit einem Bewegungsmelderaufsatz Komfort BT oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT schaltet bei Bewegung Ausgang a1 helligkeitsabhängig und Ausgang a2 helligkeitsunabhängig und zeitverzögert ein.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 41



**5405 00**      1 02      **72,35**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	285
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	285
S3000 Bedienaufs. 2f <b>5362 ..</b>	→	285
S3000 Bedienaufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	295

**+ Optionales Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S2000 Nebenst.eins. 2-Dr <b>0333 00</b>		

**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.

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 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

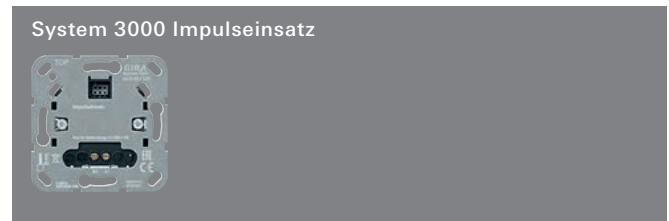
**Hinweise**

- 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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 42



**5410 00**      1 02      **57,46**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	285
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	285
S3000 Bedienaufs. 2f <b>5362 ..</b>	→	285
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293

**+ Optionales Zubehör**

Treppenlichtautomat REG <b>0821 00</b>	→	274
--	---	-----

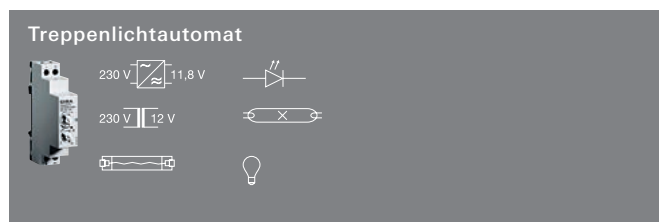
**Merkmale**

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



REG	<b>0821 00</b>	1 02	<b>90,93</b>
-----	----------------	------	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Impulseins. <b>5410 00</b>	→	273
----------------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Impulseins. <b>5410 00</b>	→	273

**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**

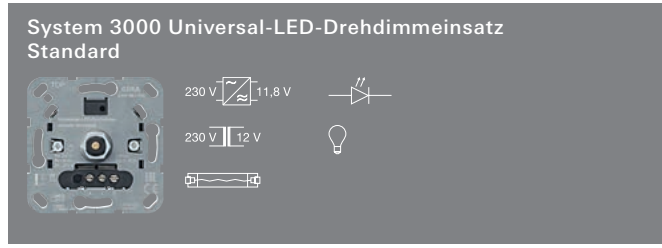
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Strombelastung Steuereingang A1:	40 mA
Schaltspannung:	AC 250 V
Schaltstrom ohmsch:	16 A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung	
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
-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

**System 3000 Dimmen**



2450 00 1 02 69,16

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**

- Kompensationsmodul LED **2375 00** → 301
- Tronic-Trafos**
- Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
- Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
- Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
- Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
- Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
- Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308
- Leistungszusatz**
- S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281

**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

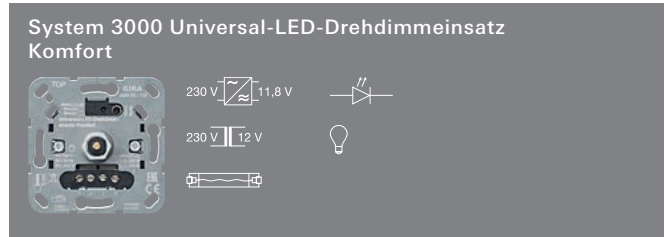
**Hinweise**

- 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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 4

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



	<b>2455 00</b>	1	02	<b>94,69</b>
--	----------------	---	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55	→	47
- Flächenschalter	→	150
- S-Color	→	177

**+ Optionales Zubehör**Kompensationsmodul LED **2375 00** → 301**Nebenstellen**S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283Wipptaster Schließer **0151 00** → 255**Tronic-Trafos**Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308**Leistungszusatz**S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281**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.
- Hotel-Card-Funktion aktivierbar: Licht schaltet nach Spannungsunterbrechung "Ein" (ab Index 01).
- 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. 0,35 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**

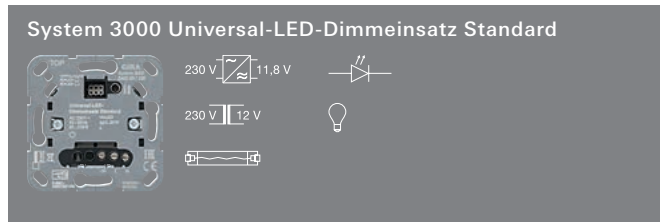
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutraleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutraleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutraleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, 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.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"

download.gira.de → ⓘ 43

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5400 00 1 02 79,80

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedieneufs. <b>5360 ..</b>	→	348
S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	348
S3000 Bedieneufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	294
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	295

**+ Optionales Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Kompensationsmodul LED <b>2375 00</b>	→	301
<b>Tronic-Trafos</b>		
Tronic-Trafo 10 - 40 W <b>0367 00</b>	→	306
Tronic-Trafo 20 - 70 W <b>0366 00</b>	→	307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W <b>0371 00</b>	→	307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach <b>0365 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 20 - 150 W <b>0373 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 50 - 210 W <b>0375 00</b>	→	308
<b>Leistungszusatz</b>		
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG <b>2383 00</b>	→	281

**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 Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 60 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 120 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 60 W
- Glühlampen:	20 bis 210 W
- HV-Halogen:	20 bis 210 W
- Gira Tronic-Trafos:	20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 60 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 60 VA
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**

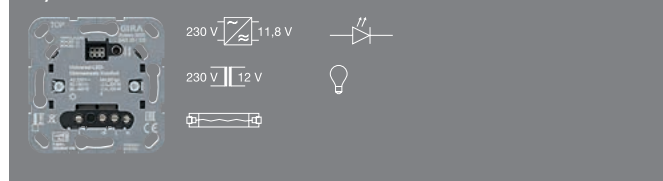
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de

→ ⓘ 43

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort



5401 00 1 02 101,08

## + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	295

## + Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Kompensationsmodul LED <b>2375 00</b>	→	301
<b>Nebenstellen</b>		
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr <b>2389 00</b>	→	283
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255
<b>Tronic-Trafos</b>		
Tronic-Trafo 10 - 40 W <b>0367 00</b>	→	306
Tronic-Trafo 20 - 70 W <b>0366 00</b>	→	307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W <b>0371 00</b>	→	307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach <b>0365 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 20 - 150 W <b>0373 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 50 - 210 W <b>0375 00</b>	→	308
<b>Leistungszusatz</b>		
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG <b>2383 00</b>	→	281

## 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:	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
<b>Nebenstellen</b>	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	max. 10
<b>Leitungslänge</b>	
- 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.

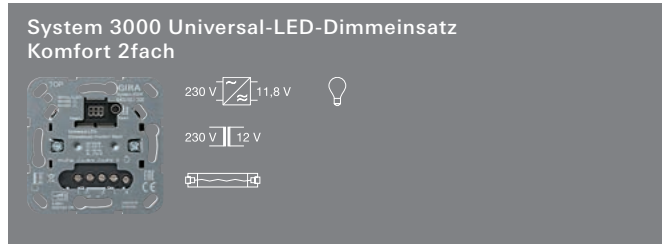
## Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de

→ ⓘ 44



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5402 00 1 02 134,42

**+ Erforderliches Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

S3000 Bedienaufs. 2f <b>5362 ..</b>	→	285
S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	295

**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

Kompensationsmodul LED <b>2375 00</b>	→	301
---------------------------------------	---	-----

**Nebenstellen**

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr <b>2389 00</b>	→	283
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10 - 40 W <b>0367 00</b>	→	306
Tronic-Trafo 20 - 70 W <b>0366 00</b>	→	307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W <b>0371 00</b>	→	307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach <b>0365 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 20 - 150 W <b>0373 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 50 - 210 W <b>0375 00</b>	→	308

**Leistungszusatz**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG <b>2383 00</b>	→	281
--	---	-----

**Merkmale**

- Zwei unabhängige Ausgänge für zwei Leuchtengruppen.
- 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.
- Mit System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht in Verbindung mit einem System 3000 Bedienaufsatz 2fach sind beide Ausgänge separat bedienbar.
- 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:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C pro Ausgang	
- HV-LED-Lampen	typ. 3 bis 50 W
(Phasenanschnitt):	
- HV-LED-Lampen	typ. 3 bis 100 W
(Phasenabschnitt):	
- 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:	max. 10

**Leitungslänge**

- Last:	max. 100 m
- Nebenstelle:	max. 100 m

**Einbautiefe:** 30 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 CFL-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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2440 00 1 02 76,61

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht	<b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht	<b>5409 00</b>	→	283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr	<b>2389 00</b>	→	283
Wipptaster Schließer	<b>0151 00</b>	→	255

**+ Optionales Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Kompensationsmodul LED	<b>2375 00</b>	→	301
<b>Tronic-Trafos</b>			
Tronic-Trafo 10 - 40 W	<b>0367 00</b>	→	306
Tronic-Trafo 20 - 70 W	<b>0366 00</b>	→	307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W	<b>0371 00</b>	→	307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach	<b>0365 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 20 - 150 W	<b>0373 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 50 - 210 W	<b>0375 00</b>	→	308
<b>Leistungszusatz</b>			
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG	<b>2383 00</b>	→	281
EB-Adapter Minigehäuse	<b>5429 00</b>	→	603

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung über Nebenstellen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,3 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 50 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
- Glühlampen:	20 bis 210 W
- HV-Halogen:	20 bis 210 W
- Gira Tronic-Trafos:	20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	Ø 48 H 19,5

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

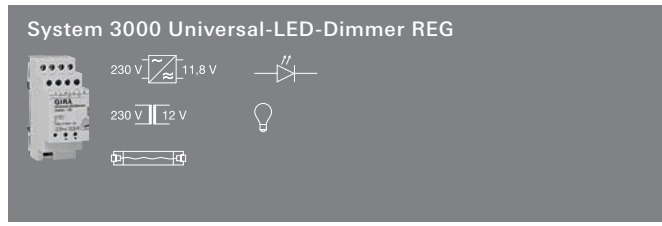
**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Mit einem Taster kann die Einschalthelligkeit nicht gespeichert werden.
- Zum Einbau in Zwischendecken dient der Einbauadapter Minigehäuse **5429 00**.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 46

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 2365 00 1 02 164,92

+ Optionales Zubehör

**Nebenstellen**

- S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
- S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
- Wipptaster Schließer **0151 00** → 255

**Leistungszusatz**

- S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281

**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 (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Dauerhalten.
- 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

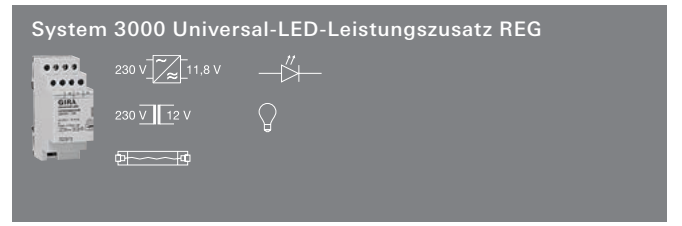
**Hinweise**

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 45 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 47

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 2383 00 1 02 117,04

+ Optionales Zubehör

**Einen der nachstehenden Artikel:**

- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
- S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 281
- S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 280
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
- Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 551
- Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 552
- Dimmaktor 4f 4 x 250 W/VA **2174 00** → 553
- Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 598
- Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 601
- Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 601

**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**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 40

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5406 00 1 02 130,87

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. <b>5360</b> ..	→	285
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole <b>5361</b> ..	→	285
S3000 Bedienaufs. 2f <b>5362</b> ..	→	285
S3000 Bedienaufs. Memory <b>5363</b> ..	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366</b> ..	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367</b> ..	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373</b> ..	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374</b> ..	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375</b> ..	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376</b> ..	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5492</b> ..	→	294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory <b>5493</b> ..	→	295

**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr <b>2389 00</b>	→	283
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255

**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.
- Mit System 3000 Bedienaufsatz 2fach: Einstellung der Farbtemperatur über rechte Wippe.

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 51

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Nebenstellen****System 3000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht**

5408 00 1 02 27,66

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. <b>5360</b> ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole <b>5361</b> ..	→	348
S3000 Bedienaufs. 2f <b>5362</b> ..	→	285

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schaltein. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
Treppenlichtautomat REG <b>0821 00</b>	→	274
S3000 Uni-LED-Dimmer REG <b>2365 00</b>	→	281
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini <b>2440 00</b>	→	280
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort <b>2455 00</b>	→	276

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**5409 00** 1 02 **39,36**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 285
  - S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 285
  - System 3000 Bedienaufsatz 2fach → 285
  - S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 286
  - S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 286
  - S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
  - S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 289
  - S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 290
  - S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 291
  - S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 292
  - S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293
  - Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 294
  - Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 295

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 272
- S3000 elektr. Schaltein. **5405 00** → 273
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
- S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
- S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 281
- S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 280
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276

**Merkmale**

- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit geeignetem Bedienaufsatz aus dem System 3000.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

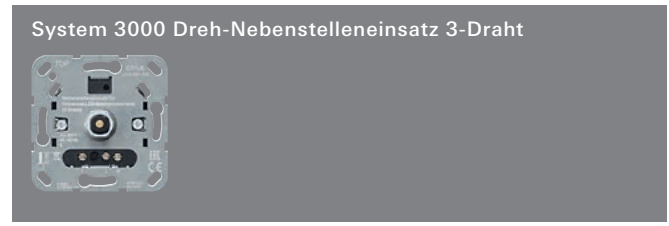
**Technische Daten**

- 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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**3-Draht** **2389 00** 1 02 **52,13**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
  - System 55 → 47
  - Flächenschalter → 150
  - S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
- S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
- S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 281
- S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 280
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276

**Merkmale**

- Dreh-Nebenstelle für System 3000 Dimmer.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

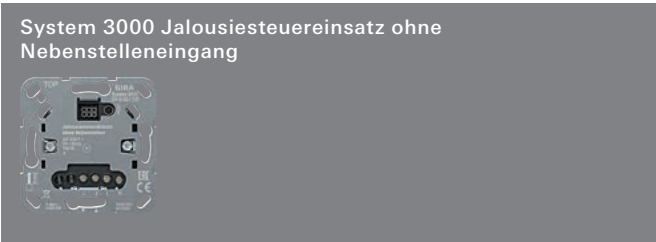
**Technische Daten**

- 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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 46

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

<b>System 3000 Jalousiesteuerung</b>				
				
	<b>5415 00</b>	1	02	<b>65,89</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedieneufs. <b>5360</b> ..	→	285
S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole <b>5361</b> ..	→	285
S3000 Bedieneufs. 2f <b>5362</b> ..	→	285
S3000 Bedieneufs. Memory <b>5363</b> ..	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366</b> ..	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367</b> ..	→	287
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5492</b> ..	→	294
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory <b>5493</b> ..	→	295

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ57

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

<b>System 3000 Jalousiesteuerereinsatz mit Nebenstelleneingang</b>				
				
	<b>5414 00</b>	1	02	<b>101,52</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedieneufs. <b>5360</b> ..	→	285
S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole <b>5361</b> ..	→	285
S3000 Bedieneufs. Memory <b>5363</b> ..	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366</b> ..	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367</b> ..	→	287
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5492</b> ..	→	294
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory <b>5493</b> ..	→	295

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelleneinsätze**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	284
Wipp-Jal.schalter <b>0159 00</b>	→	346
Wipp-Jal.taster <b>0158 00</b>	→	346
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p <b>0154 00</b>	→	346
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p <b>0157 00</b>	→	346
Schlüsseltaster 1-p <b>0163 00</b>	→	258
Schlüsselschalter 2-p <b>0144 00</b>	→	347
<b>Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44</b>		
Jalousie 1-p BSF <b>0154 30</b>	→	217
Schlüsseltaster 1-p <b>0163 30</b>	→	217
Schlüsselschalter 2-p <b>0144 30</b>	→	218
<b>Nebenstellen Aufputz</b>		
Wipp-Jal.schalter Pfeilsymbole <b>0159 13</b>	→	234
Wipp-Jal.taster Pfeilsymbole <b>0158 13</b>	→	234
<b>Windsensor als Nebenstelle</b>		
Windsensor Standard <b>0913 00</b>	→	351

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ4

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Systemaufsätze**



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	5360 01	1 02	21,60
Reinweiß glänzend	5360 03	1 02	21,60
Reinweiß seidenmatt	5360 27	1 02	21,60
Anthrazit	5360 28	1 02	23,86
Farbe Alu	5360 26	1 02	27,43
Schwarz matt	5360 005	1 02	27,43
Edelstahl	5360 600	1 02	33,90

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	5360 112	1 02	23,76

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	284

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole**



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	5361 01	1 02	24,85
Reinweiß glänzend	5361 03	1 02	24,85
Reinweiß seidenmatt	5361 27	1 02	24,85
Anthrazit	5361 28	1 02	27,11
Farbe Alu	5361 26	1 02	30,68
Schwarz matt	5361 005	1 02	30,68
Edelstahl	5361 600	1 02	37,15

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	5361 112	1 02	27,01

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	284

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



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	5362 01	1 02	33,09
Reinweiß glänzend	5362 03	1 02	33,09
Reinweiß seidenmatt	5362 27	1 02	33,09
Anthrazit	5362 28	1 02	35,35
Farbe Alu	5362 26	1 02	38,92
Schwarz matt	5362 005	1 02	38,92
Edelstahl	5362 600	1 02	45,39

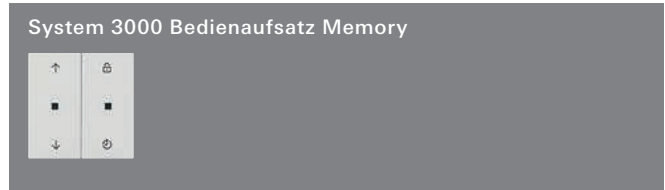
<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	5362 112	1 02	35,25

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283

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

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



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5363 01</b>	1	02	<b>70,20</b>
Reinweiß glänzend	<b>5363 03</b>	1	02	<b>70,20</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5363 27</b>	1	02	<b>70,20</b>
Anthrazit	<b>5363 28</b>	1	02	<b>72,47</b>
Farbe Alu	<b>5363 26</b>	1	02	<b>76,03</b>
Schwarz matt	<b>5363 005</b>	1	02	<b>76,03</b>
Edelstahl	<b>5363 600</b>	1	02	<b>84,67</b>

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>5363 112</b>	1	02	<b>72,36</b>

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:				
S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>		→		272
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>		→		272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>		→		273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>		→		277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>		→		278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>		→		279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>		→		282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>		→		283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>		→		284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>		→		284

### + Optionales Zubehör

S3000 Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>		→		288
--	--	---	--	-----

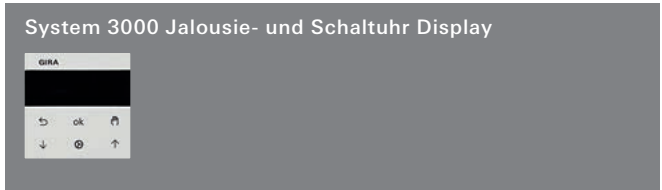
### Merkmale

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



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5366 01</b>	1	02	<b>78,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>5366 03</b>	1	02	<b>78,84</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5366 27</b>	1	02	<b>78,84</b>
Anthrazit	<b>5366 28</b>	1	02	<b>81,11</b>
Farbe Alu	<b>5366 26</b>	1	02	<b>84,67</b>
Schwarz matt	<b>5366 005</b>	1	02	<b>84,67</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5366 600</b>	1	02	<b>91,15</b>

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>5366 112</b>	1	02	<b>81,00</b>

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:				
S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>		→		272
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>		→		272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>		→		273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>		→		277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>		→		278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>		→		279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>		→		282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>		→		283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>		→		284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>		→		284

### 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



System 55				
Cremeweiß glänzend	<b>5367 01</b>	1	02	<b>101,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>5367 03</b>	1	02	<b>101,08</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5367 27</b>	1	02	<b>101,08</b>
Anthrazit	<b>5367 28</b>	1	02	<b>103,35</b>
Farbe Alu	<b>5367 26</b>	1	02	<b>106,91</b>
Schwarz matt	<b>5367 005</b>	1	02	<b>106,91</b>
Edelstahl	<b>5367 600</b>	1	02	<b>113,39</b>

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	<b>5367 112</b>	1	02	<b>103,23</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	284

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	288
S3000 Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>	→	288

**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 Bluetooth sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

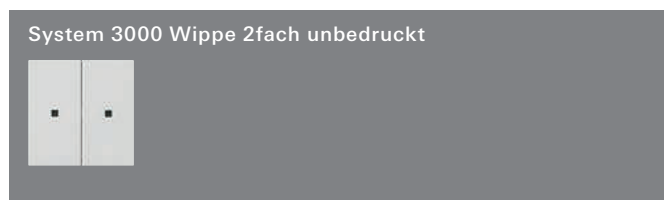
**Technische Daten**

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.

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



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5369 01</b>	1	02	<b>8,51</b>
Reinweiß glänzend	<b>5369 03</b>	1	02	<b>8,51</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5369 27</b>	1	02	<b>8,51</b>
Anthrazit	<b>5369 28</b>	1	02	<b>10,77</b>
Farbe Alu	<b>5369 26</b>	1	02	<b>12,31</b>
Schwarz matt	<b>5369 005</b>	1	02	<b>12,31</b>
Edelstahl	<b>5369 600</b>	1	02	<b>14,90</b>

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>5369 112</b>	1	02	<b>10,11</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
S3000 Bedienaufs. Memory <b>5363 ..</b>				→ 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>				→ 287

- Merkmale**
- Bedienwippen ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.
  - Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.



<b>5466 02</b>	1	02	<b>65,97</b>
----------------	---	----	--------------

<b>+ Erforderliches Zubehör</b>				
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>				→ 287

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor (IP66) <b>5467 00</b>				→ 288

- 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
Batterie	
- Typ:	1 x CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
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
---------------	-----------	----	----	---------



Grau	<b>5467 00</b>	1	02	<b>19,00</b>
------	----------------	---	----	--------------

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT <b>5466 02</b>				→ 288

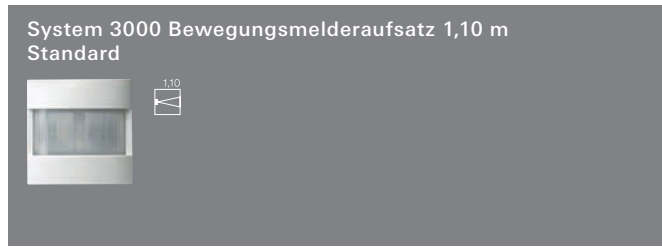
- Merkmale**
- Aufputzgehäuse geeignet zum einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT.
  - Aufputzgehäuse aus Polycarbonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
  - Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer freistelle für den Helligkeitssensor.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP66
Umgebungstemperatur:	-35 °C bis +80 °C
Abmessungen in mm	
	B            H            T
	100 mm    52 mm    37 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Hinweise**

- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

**Lieferumfang**

- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>5373 01</b>	1 02	<b>59,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>5373 03</b>	1 02	<b>59,58</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5373 27</b>	1 02	<b>59,58</b>
Anthrazit	<b>5373 28</b>	1 02	<b>61,85</b>
Farbe Alu	<b>5373 26</b>	1 02	<b>65,41</b>
Schwarz matt	<b>5373 005</b>	1 02	<b>65,41</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5373 600</b>	1 02	<b>71,89</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>5373 112</b>	1 02	<b>61,74</b>
-------------------	-----------------	------	--------------

**TX\_44**

Reinweiß	<b>5373 66</b>	1 02	<b>71,13</b>
Anthrazit	<b>5373 67</b>	1 02	<b>76,62</b>
Farbe Alu	<b>5373 65</b>	1 02	<b>76,62</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Impulseins. <b>5410 00</b>	→	273

**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 Nebenstelleneinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

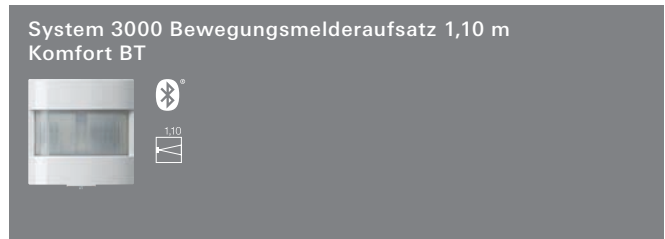
**Mit System 3000 Dimmeinsatz**

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

**Technische Daten**

Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100%
Schutzart	
- System 55, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 32 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 19 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5374 01	1	02	98,95
Reinweiß glänzend	5374 03	1	02	98,95
Farbe Alu	5374 26	1	02	104,79
Reinweiß seidenmatt	5374 27	1	02	98,95
Anthrazit	5374 28	1	02	101,22
Schwarz matt	5374 005	1	02	104,79
Edelstahl (lackiert)	5374 600	1	02	111,26

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5374 112	1	02	101,11

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	5374 66	1	02	110,49
Anthrazit	5374 67	1	02	115,98
Farbe Alu	5374 65	1	02	115,98

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273

**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

**Mit System 3000 Schalteinsatz**

- Kurzzeitbetrieb

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

**Funktionen mit Gira Bluetooth App**

- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehstest.
- 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, 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

**Hinweise**

- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

**Lieferumfang**

- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

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

### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard



#### System 55

Cremeweiß glänzend	5375 01	1	02	59,58
Reinweiß glänzend	5375 03	1	02	59,58
Reinweiß seidenmatt	5375 27	1	02	59,58
Anthrazit	5375 28	1	02	61,85
Farbe Alu	5375 26	1	02	65,41
Schwarz matt	5375 005	1	02	65,41
Edelstahl (lackiert)	5375 600	1	02	71,89

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5375 112	1	02	61,74
-------------------	----------	---	----	-------

#### TX\_44

Reinweiß	5375 66	1	02	71,13
Anthrazit	5375 67	1	02	76,62
Farbe Alu	5375 65	1	02	76,62

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273

#### 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 Nebenstelleneinsatzes 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, 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
---------------	-----------	----	----	---------

### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT



#### System 55

Cremeweiß glänzend	5376 01	1	02	98,95
Reinweiß glänzend	5376 03	1	02	98,95
Reinweiß seidenmatt	5376 27	1	02	98,95
Anthrazit	5376 28	1	02	101,22
Farbe Alu	5376 26	1	02	104,79
Schwarz matt	5376 005	1	02	104,79
Edelstahl (lackiert)	5376 600	1	02	111,26

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5376 112	1	02	101,11
-------------------	----------	---	----	--------

#### TX\_44

Reinweiß	5376 66	1	02	110,49
Anthrazit	5376 67	1	02	115,98
Farbe Alu	5376 65	1	02	115,98

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273

#### Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

#### Mit System 3000 Schalteinsatz

- Kurzzeitbetrieb.

#### Mit System 3000 Dimmeinsatz

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

#### Funktionen mit Gira Bluetooth App

- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehstest.
- 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, 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



Reinweiß 5377 02 1 02 138,32

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schaltein. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273

**+ Optionales Zubehör**

AP-Gehäuse Präsenz. 0086 02	→	328
Ballschutzkorb 2116 00	→	328

**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.
- Gehetest.
- Abschaltvorwarnung.

**Mit System 3000 Schalteinsatz**

- Kurzzeitbetrieb.

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**

- Konstantlichtregelung.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedieneinsatz 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 in mm	
	Ø 103 H 66

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

## System 3000 Funk Bedienaufsätze

### Merkmale

- Betrieb auf Schalt-, Dimm- oder Jalousie-Einsatz oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht des System 3000.
- Manuelles, funk- und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiebefehlen.
- Speichern einer Auf- und Abfahrzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Ganggauigkeit: +/- 15 Sek. / Monat
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung, die Bedienung über Funk und deaktiviert den Memorybetrieb.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.
- Statusrückmeldung an Funksender.
- Statusanzeige mit LED.
- Auswertung der Nebenstelleneingänge.

### Funktionen in Kombination mit Jalousieeinsatz:

- Positionierung von Behängen über Szenenaufwurf.
- Position für Sonnenschutz und Dämmerung.
- Laufzeit und Lüftungsposition des Behanges speicherbar.

### Funktionen in Kombination mit Lichteinsatz:

- Szenenbetrieb möglich.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar bei Kombination mit Dimmeinsatz.

### Mit eNet Server ab Version 2.2 einstellbar (abhängig vom Einsatz):

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM).
- Nebenstellenauswertung deaktivieren.
- Bediensperren.
- Umsteuerzeit bei Jalousien, Rollläden und Markisen einstellbar.
- Laufrichtung invertierbar.
- Position für Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Maximalhelligkeit, Minimalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Update der Gerätesoftware.

### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

### Hinweise

- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

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

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.

Ersetzt 5490 .., 5491 ..

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



### System 55

Cremeweiß glänzend	5492 01	1	42	99,50
Reinweiß glänzend	5492 03	1	42	99,50
Reinweiß seidenmatt	5492 27	1	42	99,50
Anthrazit	5492 28	1	42	102,00
Farbe Alu	5492 26	1	42	105,00
Schwarz matt	5492 005	1	42	105,00
Edelstahl	5492 600	1	42	111,50

### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5492 112	1	42	101,50
-------------------	----------	---	----	--------

### + Erforderliches Zubehör

#### System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273

#### System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282

#### System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	284

#### System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
-------------------------------------	---	-----

### + Optionales Zubehör

Server REG 5301 00	→	583
S3000 Wippe 2f unbedruckt 5369 ..	→	288



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

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.  
Ersetzt 5490 .., 5491 ..  
eNet Funk Bedieneinsatz Memory

**System 55**

Cremeweiß glänzend	5493 01	1	42	97,50
Reinweiß glänzend	5493 03	1	42	97,50
Reinweiß seidenmatt	5493 27	1	42	97,50
Anthrazit	5493 28	1	42	100,00
Farbe Alu	5493 26	1	42	103,00
Schwarz matt	5493 005	1	42	103,00
Edelstahl	5493 600	1	42	109,50

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	5493 112	1	42	99,50
-------------------	----------	---	----	-------

**+ Erforderliches Zubehör****System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	284

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
-------------------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Server REG 5301 00	→	583
S3000 Wippe 2f unbedruckt 5369 ..	→	288



# Sonstige Elektronik

LED-Dimmer .....	300
Glühlampendimmer .....	302
Schnurdimmer .....	302
Steuereinheit 1 – 10 V .....	302
DALI .....	304
Tronic-Trafos .....	306



## Innovative Alternativen

Die DALI-Lichtsteuerung ist die digitale Alternative zu einem herkömmlichen System 1-10 V, mit dem Vorteil, dass deutlich weniger Steuerkomponenten benötigt werden und das sowohl für die Stromversorgung als auch für die Übermittlung der Steuersignale eine ganz normale 5-adrige Installationsleitung genutzt werden kann. Darüber hinaus bietet Gira eine weitere Alternative - das Kompensationsmodul LED, das für eine bessere Dimmqualität sorgt und ein Nachleuchten angeschlossener HV-LED-Lampen verhindert.



### DALI-Lichtsteuerung – einfach, kostengünstig, flexibel

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) ist ein herstellerübergreifender Standard zur Beleuchtungssteuerung in Gebäuden. Insbesondere in Objekten wie Büros, Shops, Restaurants oder Hotels, aber auch in Wohnbereichen gewinnt DALI zunehmend an Bedeutung. Der globale Standard des Systems ermöglicht Lichtsteuerung unterschiedlichster Lasten, ist einfach und kostengünstig, intuitiv zu bedienen und flexibel in der Planung. Als digitale Alternative zur üblichen Technik 1-10 V bietet DALI mit verschiedenen intelligenten Funktionen denselben Komfort wie aufwendige Bussysteme. Vorschaltgeräte mit DALI-Schnittstelle sind flexibel adressierbar, d. h. sie können einzeln angesteuert werden, aber auch einer oder mehreren Gruppen angehören.

### HV-LED-Lampen dimmen ohne Flackern und Nachleuchten

Seit 2016 dürfen auch Halogenleuchtmittel ab 20 Watt nicht mehr in den Verkehr gebracht werden. Alternative: Die HV-LED-Lampe, sie ist effizient und stromsparend. Das Gira Kompensationsmodul LED kompensiert unterschiedlich verwendete Elektronik verschiedener Hersteller und sorgt dafür, dass das Licht nicht flackert und ein Nachleuchten im ausgeschalteten Zustand in allen Dimmverfahren verhindert wird. Das Gira Kompensationsmodul LED sorgt zudem für eine Dimmqualität, wie man sie von konventionellen Lampen gewohnt ist. Es kann mit den Dimmern aus allen Gira Systemen kombiniert werden: konventionelle, eNet und KNX Dimmer. Das Kompensationsmodul LED kann in der Leuchte, in der Gerätedose oder in der Unterverteilung eingebaut werden. Bei Bedarf können mehrere Kompensationsmodule parallel angeschlossen werden.



LED-Dimmer  
→ 300



Glühlampendimmer  
→ 302



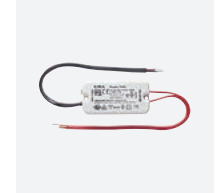
Schnurdimmer  
→ 302



Steuereinheit  
1 – 10 V  
→ 302



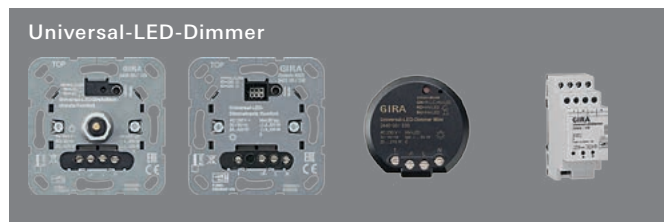
DALI  
→ 304



Tronic-Trafos  
→ 306

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## LED-Dimmer



**Querverweis**  
Weitere Universaldimmer im System 3000 → 275



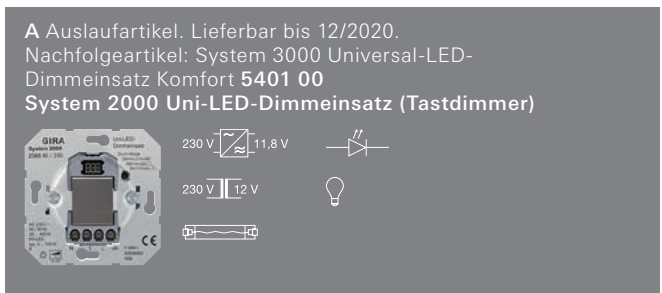
A Cremeweiß glänzend	<b>2260 01</b>	1/5 02	<b>60,20</b>
A Reinweiß glänzend	<b>2260 03</b>	1/5 02	<b>60,20</b>
A Reinweiß seidenmatt	<b>2260 27</b>	1/5 02	<b>60,20</b>
A Anthrazit	<b>2260 28</b>	1/5 02	<b>62,36</b>
A Farbe Alu	<b>2260 26</b>	1/5 02	<b>65,59</b>
A Edelstahl (lackiert)	<b>2260 600</b>	1/5 02	<b>71,59</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 300

### 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



3 – 420 W/VA **2385 00** 1/5 02 **127,52**

**+ Erforderliches Zubehör**  
System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..** → 300

### + Optionales Zubehör

<b>Nebenstellen</b>			
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht	<b>5408 00</b>		→ 282
Wipptaster Schließer	<b>0151 00</b>		→ 255
<b>Tronic-Trafos</b>			
Tronic-Trafo 10 - 40 W	<b>0367 00</b>		→ 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W	<b>0366 00</b>		→ 307
Tronic-Trafo universall 20 - 105 W	<b>0371 00</b>		→ 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach	<b>0365 00</b>		→ 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W	<b>0373 00</b>		→ 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W	<b>0375 00</b>		→ 308
Kompensationsmodul LED	<b>2375 00</b>		→ 301

### 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
<b>Nebenstellen</b>	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	5
<b>Leitungslänge</b>	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
<b>Einbautiefe:</b>	22 mm
<b>Umgebungstemperatur:</b>	+5 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- 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**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 44



20 – 200 W **0300 00** 1/5 22 **31,39**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
  - Flächenschalter → 150
  - S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**

Sicherung T 800 H 250 V **1149 804** → 264

**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 typ. 3 bis 40 W (Phasenanschnitt):  
 - Glühlampen: 20 bis 200 W  
 - HV-Halogen: 20 bis 200 W  
 Einbautiefe: 32 mm  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

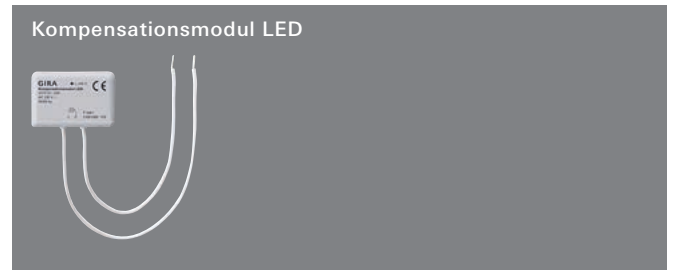
**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 49

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**2375 00** 1 02 **27,32**

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275
- S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
- Ggf. Optimierung des Dimmverhaltens**
- S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 300

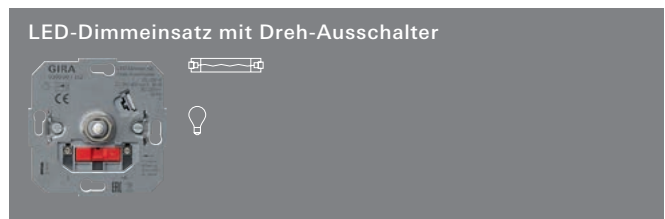
Funktionsbeschreibung → 264

Sonstige Elektronik  
Einsätze, Aufsätze

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Glühlampendimmer**

**Merkmale**  
 - Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.

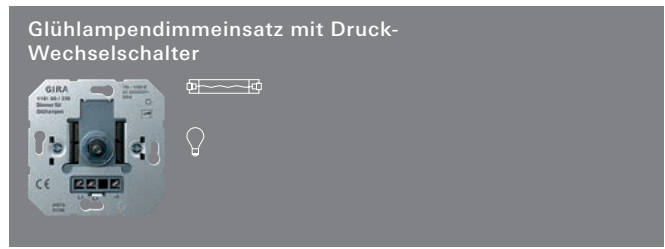


20 – 200 W **0300 00** 1/5 22 **31,39**

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**  
 - System 55 → 47  
 - Flächenschalter → 150  
 - S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**  
 Sicherung T 800 H 250 V **1149 804** → 264

Funktionsbeschreibung → 302



100 – 1000 W **1181 00** 1/5 02 **159,80**

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**  
 - System 55 → 47  
 - Flächenschalter → 150  
 - S-Color → 177

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

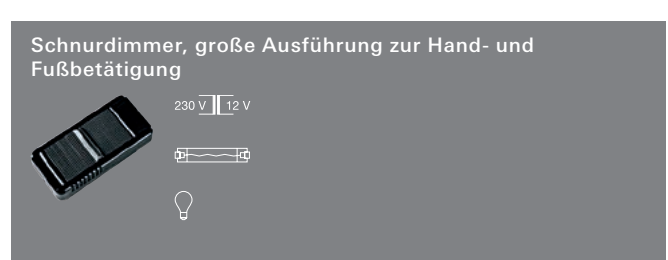
**Technische Daten**  
 Nennspannung: AC 230/240 V, 50 Hz  
 Anschlussleistung bei 25 °C  
 - Glühlampen: 100 bis 1000 W  
 - HV-Halogen: 100 bis 1000 W  
 Einbautiefe: 32 mm  
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

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

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → 50

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schnurdimmer**

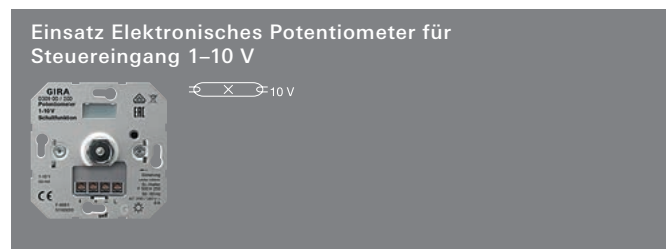


**20 – 500 W/VA**  
 Schwarz **033546** 1 02 **65,48**

**+ Optionales Zubehör**  
 Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 264

**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

**Steuereinheit 1 – 10 V**



**Schaltfunktion** **0309 00** 1/5 02 **42,53**

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**  
 - System 55 → 47  
 - Flächenschalter → 150  
 - S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**  
 Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 309  
 Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 264

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

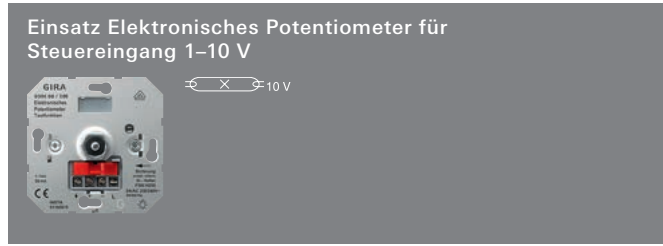
**Technische Daten**  
 Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 1 – 10 V Schnittstelle  
 - Steuerspannung: 0,5 bis 10 V  
 - Steuerstrom: max. 50 mA  
 Schaltstrom  
 - ohmsch: 6 A  
 - kapazitiv: 6 A (70 µF)  
 Einbautiefe: 32 mm  
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

**Lieferumfang**  
 - Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Sonstige Elektronik Einsätze, Aufsätze



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Tasterfunktion** **0308 00** 1/25 02 **39,62**

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**  
 - System 55 → 47  
 - Flächenschalter → 150  
 - S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 309  
 Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 264

**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**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 52

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0360 00** 1/100 02 **149,61**

**Merkmale**

- Einbau Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit Steuereingang 1–10 V oder Gira Tronic-Trafos mit Steuereingang 1–10 V.
- Bedienung über mechanische Taster möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Memory-Funktion (Helligkeitsspeicher).

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz  
 Anschlussleistung Schaltkontakt  
 - Ohmsche Last: 2300 W  
 - Gira Tronic-Trafo: typabhängig  
 - EVG: typabhängig  
 1 – 10 V Schnittstelle  
 - Steuerspannung: 1 bis 10 V  
 - Steuerstrom: max. 200 mA  
 Leitungslänge  
 - Steuerleitung: max. 100 m  
 - Last: max. 100 m  
 Nebenstellen: unbegrenzt  
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
 Umgebungstemperatur: max. +50 °C  
 Abmessungen in mm B 175 H 42 T 18

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 53

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## DALI

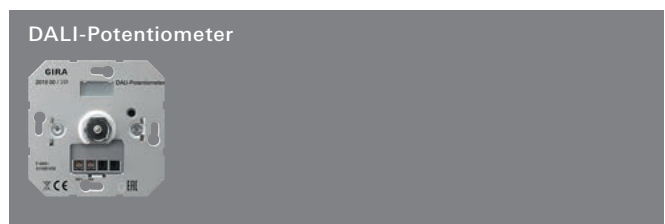


35 – 105 W **2380 00** 10 02 **98,62**

### + Optionales Zubehör

- DALI-Potentiometer **2018 00** → 304
- DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 304
- DALI-Gateway Plus **2180 00** → 555
- Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** → 599

Funktionsbeschreibung → 309



**2018 00** 1 02 **54,09**

### + Erforderliches Zubehör

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
  - Flächenschalter → 150
  - S-Color → 177

### + Optionales Zubehör

- DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 304
- DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 304

### 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

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 50

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil



**2028 00** 1 02 **126,75**

### + Erforderliches Zubehör

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
  - Flächenschalter → 150
  - S-Color → 177

### + Optionales Zubehör

- DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 304
- DALI-Potentiometer **2018 00** → 304

### 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

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 50

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2020 00 1 02 60,11

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**

DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 305

**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

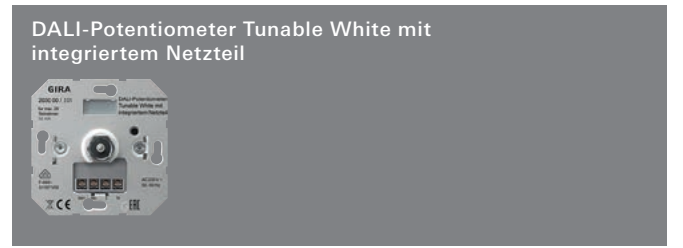
**Hinweise**

- 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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 51

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2030 00 1 02 136,59

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**

DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 305

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 51

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5406 00 1 02 130,87

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	295

**+ Optionales Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr <b>2389 00</b>	→	283

Funktionsbeschreibung → 282

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tronic-Trafos**



10 – 40 W **0367 00** 1/100 04 **24,21**

**+ Optionales Zubehör**

**Universaldimmer**

S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) <b>2385 00</b>	→	300
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort <b>2455 00</b>	→	276
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard <b>2450 00</b>	→	275

**KNX Dimmkatoren**

Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP <b>1058 00</b>	→	537
Dimmaktor 1f 500 W/VA <b>2171 00</b>	→	551
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA <b>2172 00</b>	→	552
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA <b>2172 00</b>	→	552

**eNet Dimmkatoren**

Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA <b>5420 00</b>	→	598
Funk Dimmaktor 1f REG <b>5430 00</b>	→	601
Funk Dimmaktor 4f REG <b>5431 00</b>	→	601

**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**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 70 W **0366 00** 1/100 04 **28,36**

**+ Optionales Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306

**Zubehör**

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 264

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 4

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 105 W **0371 00** 25/25 04 **23,64**

**+ Optionales Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306

**Zubehör**

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 264

**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**

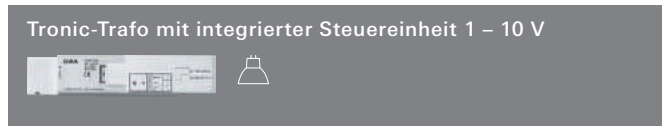
- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 54



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 105 W **0359 00** 1 02 **149,61**

**Merkmale**

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine integrierte 1 – 10 V-Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein 1 – 10 V-Steuergerät z. B. Einsatz Potentiometer für 1–10 V-Schnittstelle.
- Das Gerät besteht aus einem Tronic-Trafo-Leistungsteil und dem 1 – 10 V-Aufsatz.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



35 – 105 W **2380 00** 10 02 **98,62**

**+ Optionales Zubehör**

- DALI-Potentiometer **2018 00** → 304
- DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 304
- DALI-Gateway Plus **2180 00** → 555
- Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** → 599

**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.

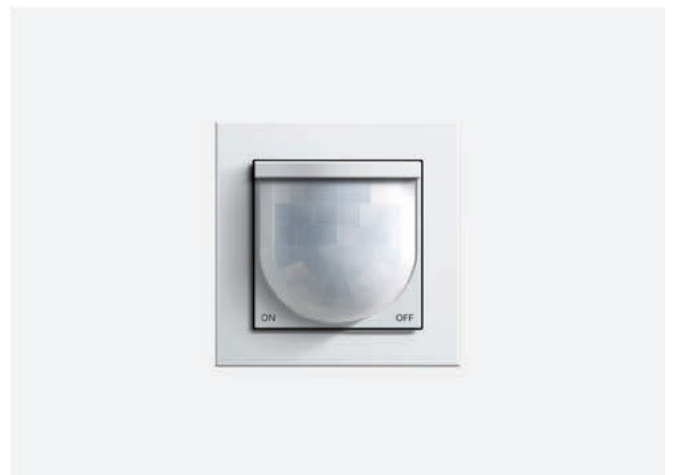
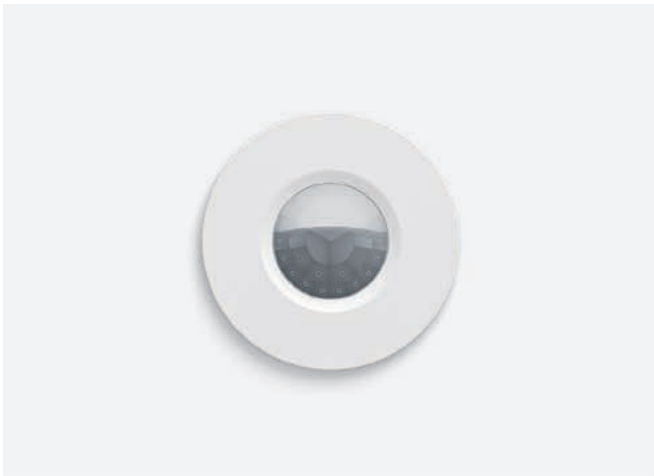
**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 56





System 3000 Systemaufsätze .....	316
KNX Bewegungsmelder	
Montagehöhe bis 1,10 m .....	321
KNX Bewegungsmelder	
Montagehöhe bis 2,20 m .....	322
Sensotec .....	322
Präsenzmelder und Bewegungsmelder .....	324
KNX Präsenzmelder Mini .....	325
KNX Präsenzmelder .....	325
Bewegungsmelder Außen .....	326
Zubehör .....	328
Licht .....	329



## 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.



### Gira Bewegungsmelder Cube – Neu für die Sicherheit außen

Die Sicherheit im Außenbereich wird ergänzt durch richtungsweisende Technologie – den neuen Gira Bewegungsmelder Cube, der das Grundstück überwacht und bei einer Bewegung sofort automatisch die Außenbeleuchtung anschaltet. Das streng reduzierte Design, in den Farben Reinweiß glänzend und Anthrazit, bietet nicht nur intelligente Technik, sondern fügt sich durch seine Kubus-Form in jedes architektonische Umfeld.  
→ 530



### 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.  
→ 524



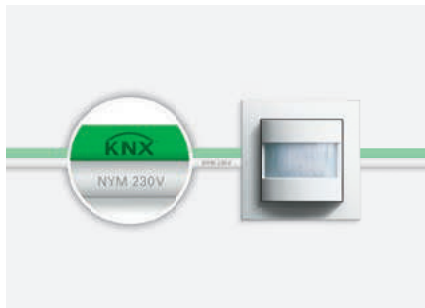
### Gira Bewegungsmelder

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.  
→ 519



### Sensotec LED Bewegungsmelder

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.  
→ 323



### KNX Bewegungsmelder – Beleuchtungen automatisch 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.  
→ 526



### 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.  
→ 522



System 3000  
Systemaufsätze  
→ 316



KNX  
Bewegungsmelder  
Montagehöhe bis  
1,10 m  
→ 321



KNX  
Bewegungsmelder  
Montagehöhe bis  
2,20 m  
→ 322



Sensotec  
→ 322



Präsenzmelder und  
Bewegungsmelder  
→ 324



KNX Präsenzmelder  
Mini  
→ 325



KNX Präsenzmelder  
→ 325
















Bewegungsmelder  
Außen  
→ 326



Zubehör  
→ 328

System 3000

Lichtsteuerung




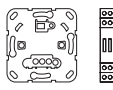


			Lichtsteuerung			
						
			Relaischalt-einsatz → 308	Elektronischer Schalteinsatz → 308	Universal-LED-Dimmeinsatz Standard → 312	Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort → 313
Best.-Nr.			5403 00	5405 00	5400 00	5401 00
	<b>Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole</b> → 319	5360 .. 5361 ..	schalten	schalten	schalten dimmen	schalten dimmen
	<b>Bedienaufsatz Memory</b> → 320	5363 ..	schalten Memory	schalten Memory	schalten dimmen Memory	schalten dimmen Memory
	<b>Jalousie- und Schaltuhr Display</b> → 320	5366 ..	schalten Memory Schaltuhr	schalten Memory Schaltuhr	schalten/dimmen Memory Schaltuhr	schalten/dimmen Memory Schaltuhr
	<b>Jalousie- und Schaltuhr Bluetooth</b> → 321	5367 ..	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung	schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung
	<b>Bewegungsmelder 1,10 m Standard</b> → 322	<input checked="" type="checkbox"/> 5373 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Bewegungsmelder 1,10 m Komfort Bluetooth</b> → 323	<input checked="" type="checkbox"/> 5374 ..	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
	<b>Bewegungsmelder 2,20 m Standard</b> → 324	<input checked="" type="checkbox"/> 5375 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Bewegungsmelder 2,20 m Komfort Bluetooth</b> → 325	<input checked="" type="checkbox"/> 5376 ..	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
	<b>Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Bluetooth</b> → 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	
					
<b>DALI-Power-Steereinheit Tuneable White</b> → 316	<b>Nebenstellen-einsatz 2-Draht</b> → 316	<b>Nebenstellen-einsatz 3-Draht</b> → 317	<b>Impulseinsatz mit Treppenlicht-Automatikschalte</b> → 309	<b>Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang</b> → 318	<b>Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang</b> → 318
<b>5406 00</b>	<b>5408 00</b>	<b>5409 00</b>	<b>5410 00</b> <b>0821 00</b>	<b>5414 00</b>	<b>5415 00</b>
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

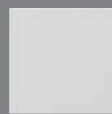
☒ Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

① abhängig von der anzusteuern den Hauptstelle

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

## System 3000 Systemaufsätze

### System 3000 Bedienaufsatz



#### System 55

Cremeweiß glänzend	5360 01	1	02	21,60
Reinweiß glänzend	5360 03	1	02	21,60
Reinweiß seidenmatt	5360 27	1	02	21,60
Anthrazit	5360 28	1	02	23,86
Farbe Alu	5360 26	1	02	27,43
Schwarz matt	5360 005	1	02	27,43
Edelstahl	5360 600	1	02	33,90

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5360 112	1	02	23,76
-------------------	----------	---	----	-------

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	349
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279

Funktionsbeschreibung	→	285
-----------------------	---	-----

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

## System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



#### System 55

Cremeweiß glänzend	5361 01	1	02	24,85
Reinweiß glänzend	5361 03	1	02	24,85
Reinweiß seidenmatt	5361 27	1	02	24,85
Anthrazit	5361 28	1	02	27,11
Farbe Alu	5361 26	1	02	30,68
Schwarz matt	5361 005	1	02	30,68
Edelstahl	5361 600	1	02	37,15

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5361 112	1	02	27,01
-------------------	----------	---	----	-------

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	349

Funktionsbeschreibung	→	285
-----------------------	---	-----

## System 3000 Bedienaufsatz 2fach



#### System 55

Cremeweiß glänzend	5362 01	1	02	33,09
Reinweiß glänzend	5362 03	1	02	33,09
Reinweiß seidenmatt	5362 27	1	02	33,09
Anthrazit	5362 28	1	02	35,35
Farbe Alu	5362 26	1	02	38,92
Schwarz matt	5362 005	1	02	38,92
Edelstahl	5362 600	1	02	45,39

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5362 112	1	02	35,25
-------------------	----------	---	----	-------

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283

Funktionsbeschreibung	→	285
-----------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5363 01</b>	1 02	<b>70,20</b>
Reinweiß glänzend	<b>5363 03</b>	1 02	<b>70,20</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5363 27</b>	1 02	<b>70,20</b>
Anthrazit	<b>5363 28</b>	1 02	<b>72,47</b>
Farbe Alu	<b>5363 26</b>	1 02	<b>76,03</b>
Schwarz matt	<b>5363 005</b>	1 02	<b>76,03</b>
Edelstahl	<b>5363 600</b>	1 02	<b>84,67</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5363 112</b>	1 02	<b>72,36</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

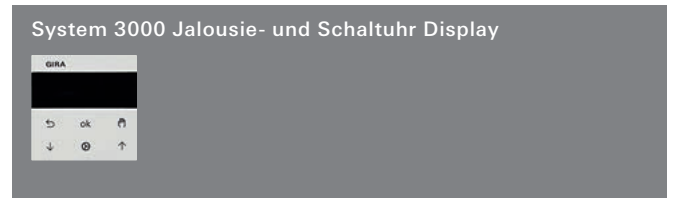
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	349

<b>+ Optionales Zubehör</b>	
S3000 Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>	→ 288

Funktionsbeschreibung	→ 286
-----------------------	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5366 01</b>	1 02	<b>78,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>5366 03</b>	1 02	<b>78,84</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5366 27</b>	1 02	<b>78,84</b>
Anthrazit	<b>5366 28</b>	1 02	<b>81,11</b>
Farbe Alu	<b>5366 26</b>	1 02	<b>84,67</b>
Schwarz matt	<b>5366 005</b>	1 02	<b>84,67</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5366 600</b>	1 02	<b>91,15</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5366 112</b>	1 02	<b>81,00</b>

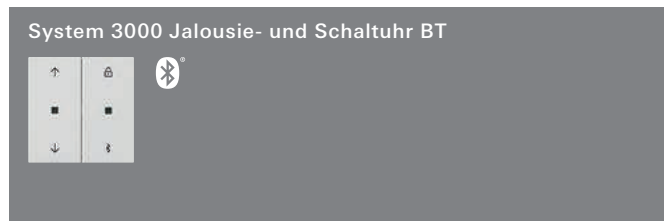
**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	349

Funktionsbeschreibung	→ 286
-----------------------	-------

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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5367 01	1	02	101,08
Reinweiß glänzend	5367 03	1	02	101,08
Reinweiß seidenmatt	5367 27	1	02	101,08
Anthrazit	5367 28	1	02	103,35
Farbe Alu	5367 26	1	02	106,91
Schwarz matt	5367 005	1	02	106,91
Edelstahl	5367 600	1	02	113,39

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5367 112	1	02	103,23

**+ Erforderliches Zubehör**

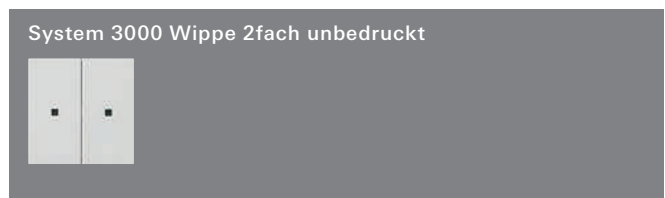
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	349

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	288
S3000 Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>	→	288

Funktionsbeschreibung → 287



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5369 01	1	02	8,51
Reinweiß glänzend	5369 03	1	02	8,51
Reinweiß seidenmatt	5369 27	1	02	8,51
Anthrazit	5369 28	1	02	10,77
Farbe Alu	5369 26	1	02	12,31
Schwarz matt	5369 005	1	02	12,31
Edelstahl	5369 600	1	02	14,90

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5369 112	1	02	10,11

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Bedienaufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287

**Merkmale**

- Bedienwippen ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

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



	<b>5466 02</b>	1	02	<b>65,97</b>
--	----------------	---	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
---	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor (IP66) <b>5467 00</b>	→	288
--	---	-----

Funktionsbeschreibung → 288



Grau	<b>5467 00</b>	1	02	<b>19,00</b>
------	----------------	---	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	288
---	---	-----

**Merkmale**

- Aufputzgehäuse geeignet zum einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT.
- Aufputzgehäuse aus Polycarbonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
- Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer freistelle für den Helligkeitssensor.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP66
Umgebungstemperatur:	-35 °C bis +80 °C
Abmessungen in mm	
	B H T
	100 mm 52 mm 37 mm



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



N Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.  
Ersetzt 5490 .., 5491 ..  
eNet Funk Bedieneinsatz Memory Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	5492 01	1	42	99,50
Reinweiß glänzend	5492 03	1	42	99,50
Reinweiß seidenmatt	5492 27	1	42	99,50
Anthrazit	5492 28	1	42	102,00
Farbe Alu	5492 26	1	42	105,00
Schwarz matt	5492 005	1	42	105,00
Edelstahl	5492 600	1	42	111,50

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	5492 112	1	42	101,50
-------------------	----------	---	----	--------

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	284

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
-------------------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Server REG 5301 00	→	583
S3000 Wippe 2f unbedruckt 5369 ..	→	288

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



N Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.  
Ersetzt 5490 .., 5491 ..  
eNet Funk Bedieneinsatz Memory

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5493 01	1	42	97,50
Reinweiß glänzend	5493 03	1	42	97,50
Reinweiß seidenmatt	5493 27	1	42	97,50
Anthrazit	5493 28	1	42	100,00
Farbe Alu	5493 26	1	42	103,00
Schwarz matt	5493 005	1	42	103,00
Edelstahl	5493 600	1	42	109,50

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	5493 112	1	42	99,50
-------------------	----------	---	----	-------

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	284

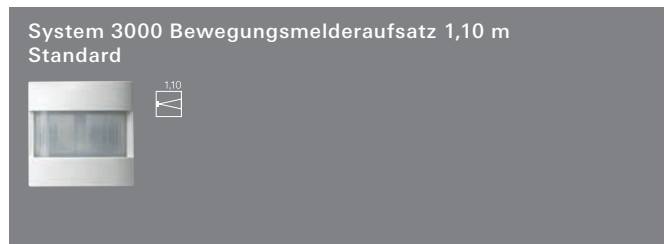
**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
-------------------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Server REG 5301 00	→	583
S3000 Wippe 2f unbedruckt 5369 ..	→	288

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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5373 01	1	02	59,58
Reinweiß glänzend	5373 03	1	02	59,58
Reinweiß seidenmatt	5373 27	1	02	59,58
Anthrazit	5373 28	1	02	61,85
Farbe Alu	5373 26	1	02	65,41
Schwarz matt	5373 005	1	02	65,41
Edelstahl (lackiert)	5373 600	1	02	71,89

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5373 112	1	02	61,74

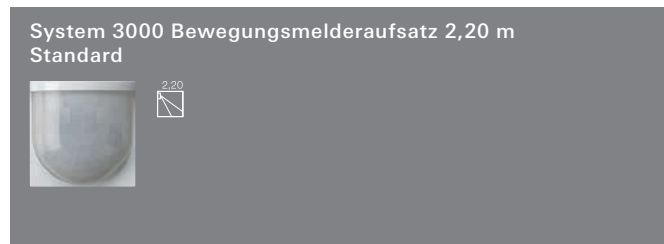
TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	5373 66	1	02	71,13
Anthrazit	5373 67	1	02	76,62
Farbe Alu	5373 65	1	02	76,62

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273

Funktionsbeschreibung	→	289
-----------------------	---	-----

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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5375 01	1	02	59,58
Reinweiß glänzend	5375 03	1	02	59,58
Reinweiß seidenmatt	5375 27	1	02	59,58
Anthrazit	5375 28	1	02	61,85
Farbe Alu	5375 26	1	02	65,41
Schwarz matt	5375 005	1	02	65,41
Edelstahl (lackiert)	5375 600	1	02	71,89

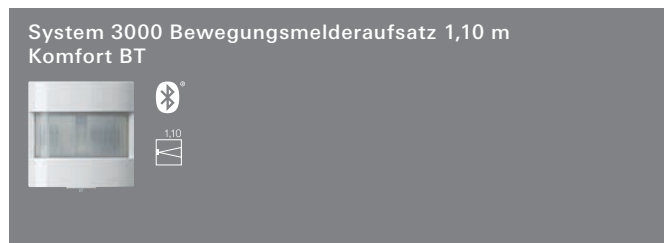
Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5375 112	1	02	61,74

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	5375 66	1	02	71,13
Anthrazit	5375 67	1	02	76,62
Farbe Alu	5375 65	1	02	76,62

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273

Funktionsbeschreibung	→	291
-----------------------	---	-----



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5374 01	1	02	98,95
Reinweiß glänzend	5374 03	1	02	98,95
Farbe Alu	5374 26	1	02	104,79
Reinweiß seidenmatt	5374 27	1	02	98,95
Anthrazit	5374 28	1	02	101,22
Schwarz matt	5374 005	1	02	104,79
Edelstahl (lackiert)	5374 600	1	02	111,26

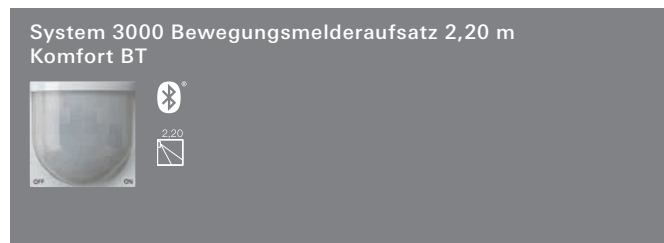
Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5374 112	1	02	101,11

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	5374 66	1	02	110,49
Anthrazit	5374 67	1	02	115,98
Farbe Alu	5374 65	1	02	115,98

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273

Funktionsbeschreibung	→	290
-----------------------	---	-----



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5376 01	1	02	98,95
Reinweiß glänzend	5376 03	1	02	98,95
Reinweiß seidenmatt	5376 27	1	02	98,95
Anthrazit	5376 28	1	02	101,22
Farbe Alu	5376 26	1	02	104,79
Schwarz matt	5376 005	1	02	104,79
Edelstahl (lackiert)	5376 600	1	02	111,26

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5376 112	1	02	101,11

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	5376 66	1	02	110,49
Anthrazit	5376 67	1	02	115,98
Farbe Alu	5376 65	1	02	115,98

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S3000 Impulseins. 5410 00	→	273

Funktionsbeschreibung	→	292
-----------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß **5377 02** 1 02 **138,32**

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Impulseins. <b>5410 00</b>	→	273

**+ Optionales Zubehör**

AP-Gehäuse Präsenzm. <b>0086 02</b>	→	328
Ballschutzkorb <b>2116 00</b>	→	328

Funktionsbeschreibung → 293

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**KNX Bewegungsmelder  
Montagehöhe bis 1,10 m**



**System 55**

Cremerweiß glänzend	<b>2040 01</b>	1 06	<b>106,39</b>
Reinweiß glänzend	<b>2040 03</b>	1 06	<b>106,39</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2040 27</b>	1 06	<b>106,39</b>
Anthrazit	<b>2040 28</b>	1 06	<b>108,62</b>
Farbe Alu	<b>2040 26</b>	1 06	<b>111,98</b>
Schwarz matt	<b>2040 005</b>	1 06	<b>111,98</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>2040 600</b>	1 06	<b>118,20</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>2040 112</b>	1 06	<b>108,73</b>
-------------------	-----------------	------	---------------

**TX\_44**

Reinweiß	<b>2040 66</b>	1 06	<b>122,22</b>
Anthrazit	<b>2040 67</b>	1 06	<b>127,55</b>
Farbe Alu	<b>2040 65</b>	1 06	<b>127,55</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Busankoppler 3 <b>2008 00</b>	→	456
-------------------------------	---	-----

Funktionsbeschreibung → 526



**System 55**

Cremerweiß glänzend	<b>2050 01</b>	1 06	<b>152,12</b>
Reinweiß glänzend	<b>2050 03</b>	1 06	<b>152,12</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2050 27</b>	1 06	<b>152,12</b>
Anthrazit	<b>2050 28</b>	1 06	<b>154,26</b>
Farbe Alu	<b>2050 26</b>	1 06	<b>157,61</b>
Schwarz matt	<b>2050 005</b>	1 06	<b>157,61</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>2050 600</b>	1 06	<b>163,83</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>2050 112</b>	1 06	<b>154,37</b>
-------------------	-----------------	------	---------------

**TX\_44**

Reinweiß	<b>2050 66</b>	1 06	<b>167,01</b>
Anthrazit	<b>2050 67</b>	1 06	<b>172,34</b>
Farbe Alu	<b>2050 65</b>	1 06	<b>172,34</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Busankoppler 3 <b>2008 00</b>	→	456
-------------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX <b>2115 00</b>	→	531
---	---	-----

Funktionsbeschreibung → 527

Lichtsteuerung

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	106,39
Reinweiß glänzend	2041 03	1 06	106,39
Farbe Alu	2041 26	1 06	111,98
Reinweiß seidematt	2041 27	1 06	106,39
Anthrazit	2041 28	1 06	108,62
Schwarz matt	2041 005	1 06	111,98
Edelstahl (lackiert)	2041 600	1 06	118,20

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	2041 112	1 06	108,73

TX_44			
Reinweiß	2041 66	1 06	123,03
Anthrazit	2041 67	1 06	128,37
Farbe Alu	2041 65	1 06	128,37

**+ Erforderliches Zubehör**  
Busankoppler 3 2008 00 → 456

Funktionsbeschreibung → 528

N Neuheit.  
Ersetzt KNX Automatikschalter 1305 ..  
KNX Bewegungsmelder Komfort 2,20 m



System 55			
Cremeweiß glänzend	2051 01	1 06	152,12
Reinweiß glänzend	2051 03	1 06	152,12
Farbe Alu	2051 26	1 06	157,61
Reinweiß seidematt	2051 27	1 06	152,12
Anthrazit	2051 28	1 06	154,26
Schwarz matt	2051 005	1 06	157,61
Edelstahl (lackiert)	2051 600	1 06	163,83

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	2051 112	1 06	154,37

TX_44			
Reinweiß	2051 66	1 06	169,48
Anthrazit	2051 67	1 06	174,81
Farbe Alu	2051 65	1 06	174,81

**+ Erforderliches Zubehör**  
Busankoppler 3 2008 00 → 456

**+ Optionales Zubehör**  
IR-Fernbedienung PIR KNX 2115 00 → 531

Funktionsbeschreibung → 529

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

**Sensotec**

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

**Merkmale**

- Berührungsloses Schalten verhindert Verschmutzung. Eine Kontamination 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 <sup>2</sup>
- Feindrätig mit Aderendhülse:	1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55, ohne Fernbedienung**

Cremeweiß glänzend	<b>2376 01</b>	1	02	<b>159,39</b>
Reinweiß glänzend	<b>2376 03</b>	1	02	<b>159,39</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2376 27</b>	1	02	<b>159,39</b>
Anthrazit	<b>2376 28</b>	1	02	<b>162,68</b>
Farbe Alu	<b>2376 26</b>	1	02	<b>164,87</b>
Schwarz matt	<b>2376 005</b>	1	02	<b>164,87</b>

**System 55, mit Fernbedienung**

Cremeweiß glänzend	<b>2366 01</b>	1	02	<b>180,91</b>
Reinweiß glänzend	<b>2366 03</b>	1	02	<b>180,91</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2366 27</b>	1	02	<b>180,91</b>
Anthrazit	<b>2366 28</b>	1	02	<b>184,30</b>
Farbe Alu	<b>2366 26</b>	1	02	<b>186,60</b>
Schwarz matt	<b>2366 005</b>	1	02	<b>186,60</b>

+ Optionales Zubehör  
 IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 328

- Merkmale**
- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbelichtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
  - Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbelichtung ungedimmt ein.
  - Einschalthelligkeit der Raumbelichtung bei Fernerfassung einstellbar.

**Technische Daten**

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	4 bis 300 W
- HV-Halogen:	4 bis 300 W
- LED-Lampen:	typ. 4 bis 60 W
Batterie	
- für Best.-Nr. 2366 ...	CR 2025, 3 V
Typ:	
- UN-Nr.:	3091
Einbautiefe:	33 mm

**Hinweise**  
 - Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → 63

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55, ohne Fernbedienung**

Cremeweiß glänzend	<b>2378 01</b>	1	02	<b>179,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>2378 03</b>	1	02	<b>179,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2378 27</b>	1	02	<b>179,18</b>
Anthrazit	<b>2378 28</b>	1	02	<b>182,47</b>
Farbe Alu	<b>2378 26</b>	1	02	<b>184,66</b>
Schwarz matt	<b>2378 005</b>	1	02	<b>184,66</b>

**System 55, mit Fernbedienung**

Cremeweiß glänzend	<b>2368 01</b>	1	02	<b>202,51</b>
Reinweiß glänzend	<b>2368 03</b>	1	02	<b>202,51</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2368 27</b>	1	02	<b>202,51</b>
Anthrazit	<b>2368 28</b>	1	02	<b>205,93</b>
Farbe Alu	<b>2368 26</b>	1	02	<b>208,22</b>
Schwarz matt	<b>2368 005</b>	1	02	<b>208,22</b>

+ Optionales Zubehör  
 IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 328

- Merkmale**
- Der Sensotec LED ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die LED-Orientierungsleuchte, abhängig von der Umgebungshelligkeit, ein.
  - Bewegung im Nahbereich schaltet z. B. die Raumbelichtung ein.
  - Einschalthelligkeit der LED-Orientierungsleuchte einstellbar.

**Technische Daten**

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	400 W
- HV-Halogen:	400 W
- Gira Tronic-Trafo:	400 W
- LED-Lampen:	100 W
Batterie	
- für Best.-Nr. 2368 ...	CR 2025, 3 V
Typ:	
- UN-Nr.:	3091
Einbautiefe:	33 mm

**Hinweise**  
 - Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → 63

Lichtsteuerung

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

## Präsenzmelder und Bewegungsmelder

### Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt



2399 02 1 02 183,58

#### + Erforderliches Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 1 **2382 00** → 328

#### 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
Batterie f. Fernbedienung	
- Typ:	CR 2025
- UN-Nr.:	3091
Montagehöhe:	ca. 2,20 m bis 6,0 m
Montagehöhe 3 m	
- Erfassungswinkel:	360°
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 20 m
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 2000 lx
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min
- Kurzzeitbetrieb:	ca. 0,5 s
Schaltstrom bei 35 °C	
- Ohmsch:	16 A (AC1)
- Leuchtstofflampen:	4 AX
Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 400 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)

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

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

Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 4

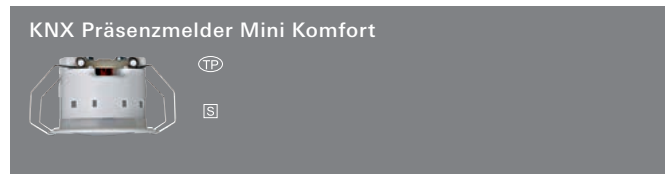
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**KNX Präsenzmelder Mini**



2220 00 1 06 169,58

Funktionsbeschreibung → 522



2225 00 1 06 212,23

Funktionsbeschreibung → 523

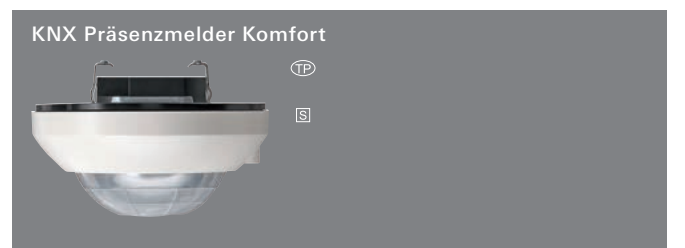
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**KNX Präsenzmelder**



Reinweiß 2105 02 1 06 176,42

Funktionsbeschreibung → 524



Reinweiß 2106 02 1 46 220,82

Funktionsbeschreibung → 525

Lichtsteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Bewegungsmelder Außen

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2020.  
Ersetzt 0831 ...  
Bewegungsmelder Cube 120



Reinweiß glänzend	2442 02	1 08	113,85
Anthrazit	2442 10	1 08	119,03

### + Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 3 2373 00	→	328
--------------------------------	---	-----

### Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Dauerlicht (max. 2 h) kann mit einem optionalen Schalter/Taster aktiviert werden.
- Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches.
- Individuelle Anpassung des Erfassungsbereiches über beiliegende, zuschneidbare Abdeckblende.
- Abschaltverzögerung einstellbar: 5 s bis 15 min oder Kurzzeitbetrieb 1 s.
- Aktuellen Dämmerungswert mit Teach-in-Funktion speichern.
- Blendschutz, helligkeitsunabhängige Sensorauswertung für 60 s bei Blendung durch Fremdlicht.
- Kurzzeitbetrieb, Ausgang wird für ca. 1 s eingeschaltet.
- Fernbedienung optional.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- HV-LED-Lampen:	typ. 200 W
- Glühlampen:	2000 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA (cos $\phi$ = 0,5)
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	500 W (45,6 $\mu$ F)
- Leuchtstofflampen, reihenkompensiert:	900 W
Kapazitive Belastung:	176 $\mu$ F
Erfassungswinkel:	120°
Montagehöhe 2,50 m	
- Erfassungsbereich nach vorne, max.:	ca. 16 m
- Reichweite zu jeder Seite, max.:	ca. 11 m
Einstellregler	
- Helligkeitswert:	2 bis 1000 lx
- Nachlaufzeit:	5 s bis 15 min
Anschlussquerschnitt	
- eindrätig:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
- feindrätig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
- feindrätig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Schutzgrad:	IP54
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
- ohne Linse:	B 87    H 87    T 85

### Hinweise

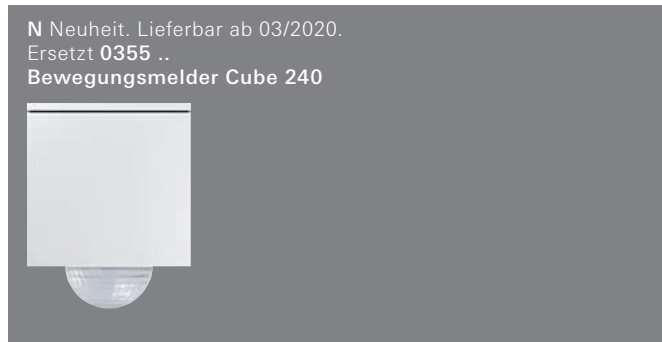
- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung PIR 3.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.

### Lieferumfang

- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereiches ist im Lieferumfang enthalten.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend	<b>2444 02</b>	1 08	<b>146,97</b>
Anthrazit	<b>2444 10</b>	1 08	<b>152,15</b>

+ Optionales Zubehör  
 IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 328

**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Boden- und Rückfeldüberwachung.
- Dauerlicht (max. 2 h) kann mit einem optionalen Schalter/Taster aktiviert werden.
- Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches.
- Individuelle Anpassung des Erfassungsbereiches über beiliegende, zuschneidbare Abdeckblende.
- Abschaltverzögerung einstellbar: 5 s bis 15 min oder Kurzzeitbetrieb 1 s.
- Aktuellen Dämmerungswert mit Teach-in-Funktion speichern.
- Blendschutz, Helligkeitsunabhängige Sensorauswertung für 60 s bei Blendung durch Fremdlicht.
- Kurzzeitbetrieb, Ausgang wird für ca. 1 s eingeschaltet.
- Fernbedienung optional.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz		
Anschlussleistung			
- HV-LED-Lampen:	typ. 200 W		
- Glühlampen:	2000 W		
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA (cos φ = 0,5)		
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	500 W (45,6 µF)		
- Leuchtstofflampen, reihenkompensiert:	900 W		
Kapazitive Belastung:	176 µF		
Erfassungswinkel:	240°		
Montagehöhe 2,50 m			
- Erfassungsbereich nach vorne, max.:	ca. 16 m		
- Reichweite zu jeder Seite, max.:	ca. 16 m		
Einstellregler			
- Helligkeitswert:	2 bis 1000 lx		
- Nachlaufzeit:	5 s bis 15 min		
Anschlussquerschnitt			
- eindrätig:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>		
- feindrätig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>		
- feindrätig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>		
Schutzgrad:	IP54		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
- ohne Linse:	B 87	H 87	T 85

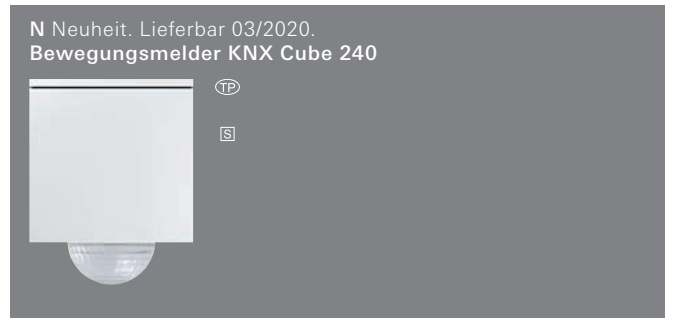
**Hinweise**

- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung PIR 3.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.

**Lieferumfang**

- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend	<b>2194 02</b>	1 06	<b>258,75</b>
Anthrazit	<b>2194 10</b>	1 06	<b>260,82</b>

+ Optionales Zubehör  
 IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 531

**Merkmale**

- Der PIR-Bewegungsmelder besteht aus drei Passiv-Infrarot (PIR) Bewegungsmeldern mit integriertem Helligkeitssensor, integriertem IR-Empfänger und integrierter roter Leuchtdiode (LED) zur Anzeige einer erkannten Bewegung im Testbetrieb.
- Zwei voneinander unabhängige Lichtausgänge.
- Lichtausgang: Schalten, Dimmwertgeber oder Lichtszenen nebenstelle parametrierbar. Betriebsmodus Vollautomat (automatisch Ein bzw. Aus) oder Halbautomat (Manuell Ein, automatisch Aus). Nachlaufzeit einstellbar oder dynamische Nachlaufzeit aktivierbar. Tag Nacht Umschaltung. Speerobjekt.
- Sensorempfindlichkeit parametrierbar.
- Helligkeitswerte zyklisch oder bei Änderung senden.
- Helligkeitsunabhängig Präsenzausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Helligkeitsunabhängig Abwesenheitsausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. In diesem Fall läuft die Nachlaufzeit ab, sobald jemand den Erfassungsbereich betreten hat. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP1-256
Erfassungswinkel:	240°
Montagehöhe 2,50 m	
- Erfassungsbereich nach vorne, max.:	ca. 16 m
- Reichweite zu jeder Seite, max.:	ca. 16 m
Helligkeitswert:	2 bis 1000 lx
Schutzgrad:	IP54
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 87 H 87 T 85

**Hinweise**

- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung KNX.
- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.

**Lieferumfang**

- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

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

## Zubehör

### IR-Fernbedienung PIR 3



	<b>2373 00</b>	1/5	02	<b>31,88</b>
--	----------------	-----	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Sensotec o.Fernbedienung <b>2376 ..</b>	→	323
Sensotec LED o.Fernbedienung <b>2378 ..</b>	→	323
Wächter 120 <b>2442 ..</b>	→	326
Wächter 240 <b>2444 ..</b>	→	327

#### Merkmale

- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung von Sensotec und Sensotec LED.

### IR-Fernbedienung PIR 1



	<b>2382 00</b>	1	02	<b>32,82</b>
--	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Präsenz- + Beweg.m. 360° Kompakt <b>2399 02</b>	→	324
---	---	-----

#### Merkmale

- IR-Fernbedienung für die Inbetriebnahme des Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt.

#### Technische Daten

Batterie	
- Typ:	CR 2025
- UN-Nr.:	3091

### Ballschutzkorb



Reinweiß	<b>2116 00</b>	1	01	<b>39,48</b>
----------	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293
Automatksch. 360° <b>2270 ..</b>		
Präsenz.m. Komfort-Aufsatz <b>0317 ..</b>		
Präsenz.m. Standard <b>2105 ..</b>	→	525
Präsenz.m. Komfort <b>2106 ..</b>	→	525

#### 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	<b>0086 02</b>	1	01	<b>13,74</b>
----------	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293
Automatksch. 360° <b>2270 ..</b>		
Präsenz.m. Komfort-Aufsatz <b>0317 ..</b>		

#### Merkmale

- Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.

#### Technische Daten

Abmessungen in mm		
	Ø 103	H 45

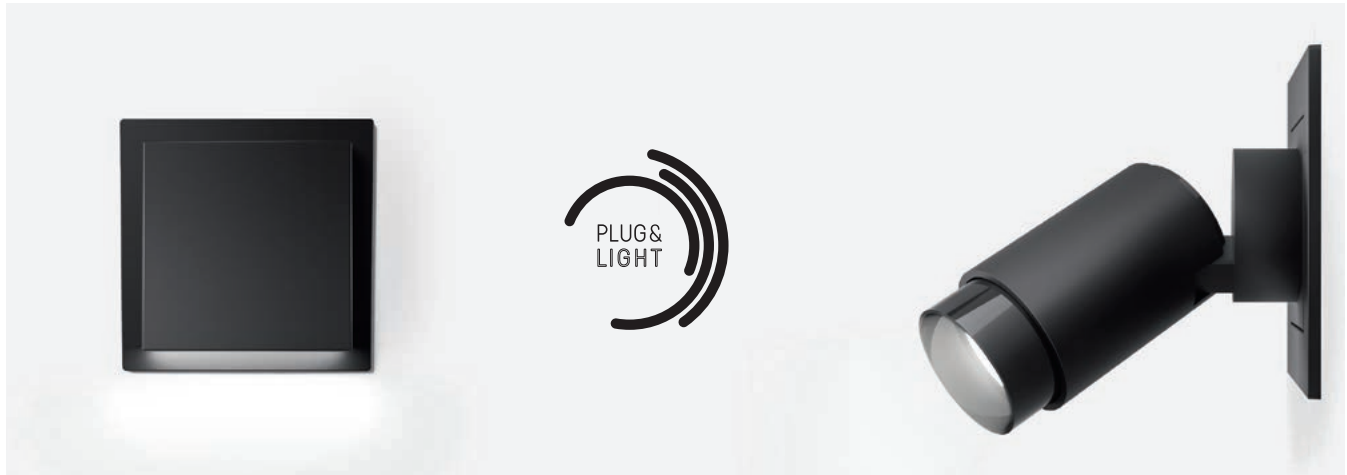
#### Hinweise

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



## Licht

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 mit weißem oder farbigem Licht verfügbar sind.

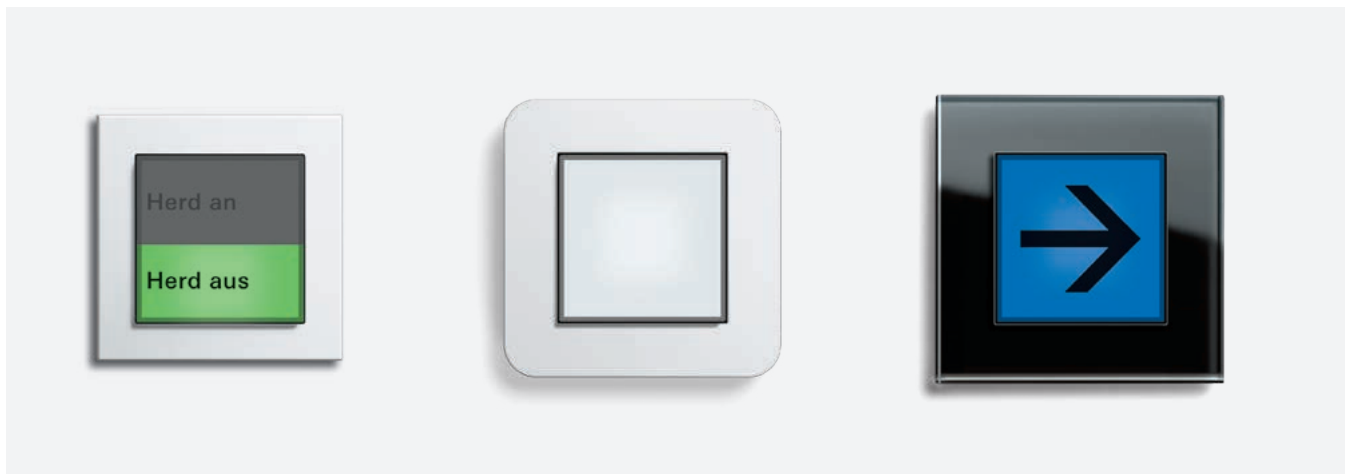


### Das Beleuchtungsprogramm, das Licht fluten und strahlen lässt

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. Entwickelt wurde das Plug & Light System vom Unternehmen Insta. Gira ist einer der ersten Partner im Plug & Light Netzwerk und bringt Plug & Light in die Gira Schalterprogramme.

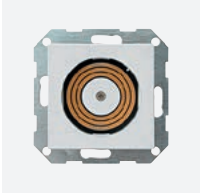
[www.plugandlight.de](http://www.plugandlight.de)



### 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 Licht-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  
→ 332



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 334



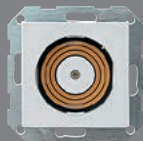
Energiesäule  
Lichtsäulen  
→ 339



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Plug &amp; Light

## Plug &amp; 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 ..	→	332
P&L Strahler warmdimm 2695 ..	→	333
P&L Fluter dimmb. 2698 ..	→	333

## 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.

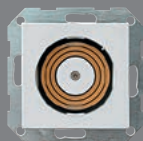
## Technische Daten

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

- Weitere, mit der Lichtsteckdose kompatible Leuchten, können Sie über Plug & Light Member z. B. Brumberg beziehen.
- Alle Infos finden Sie auf den Webseiten der Plug & Light Member.
- Wenn die Lampe gedimmt werden soll, ist zusätzlich zum Dimmersignal eine permanente Spannungsversorgung AC 230 V erforderlich.

## Plug &amp; 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 ..	→	332
P&L Strahler warmdimm 2695 ..	→	333
P&L Fluter dimmb. 2698 ..	→	333

## + Optionales Zubehör

P&L Entriegelungsmagnet 2699 00	→	333
---------------------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## 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

- Weitere, mit der Lichtsteckdose kompatible Leuchten, können Sie über Plug & Light Member z. B. Brumberg beziehen.
- Alle Infos finden Sie auf den Webseiten der Plug & Light Member.
- Wenn die Lampe gedimmt werden soll, ist zusätzlich zum Dimmersignal eine permanente Spannungsversorgung AC 230 V erforderlich.

## Plug &amp; Light Strahler dimmbar



Reinweiß glänzend	2692 102	1 28	150,75
Schwarz matt	2692 105	1 28	154,35

## + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

P&L Lichtsteckd. 2688 ..	→	332
P&L Lichtsteckd. mech.Verriegelung 2685 ..	→	332

## Merkmale

- Betrieb mit der Lichtsteckdose des Systems Plug & Light.
- Lichtaufsatz für die Beleuchtung im Innenbereich.
- Verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen (5, 10 und 15 mm).
- Schwenkbar 0° bis 90°.
- Stufenlos drehbar um 360°.
- Dimmbar mit geeignetem Phasenabschnittdimmer bei konstanter Farbtemperatur von ca. 2700 K (erfordert separate Ader vom Dimmer zur Lichtsteckdose).

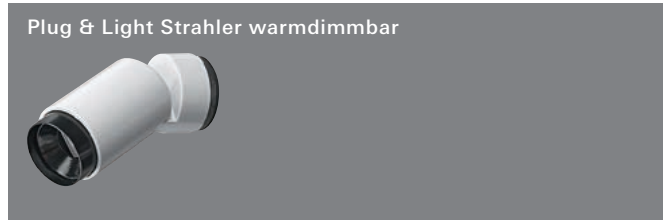
## Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Leistungsaufnahme:	5,6 W
Lichtstrom:	390 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

## Hinweise

- Wenn die Lampe gedimmt werden soll, ist zusätzlich zum Dimmersignal eine permanente Spannungsversorgung AC 230 V erforderlich.

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



Reinweiß glänzend	<b>2695 102</b>	1	28	<b>161,55</b>
Schwarz matt	<b>2695 105</b>	1	28	<b>165,46</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

P&L Lichtsteckd. <b>2688</b> ..	→	332
P&L Lichtsteckd. mech.Verriegelung <b>2685</b> ..	→	332

**Merkmale**

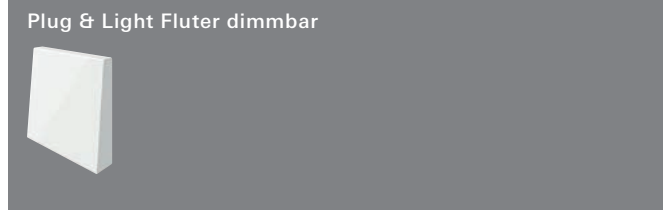
- Betrieb mit einer Lichtsteckdose des Plug & Light Systems.
- Lichtaufsatz für die Beleuchtung im Innenbereich.
- Verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen (5, 10 und 15 mm).
- Schwenkbar 0° bis 90°.
- Stufenlos drehbar um 360°.
- Änderung der Farbtemperatur zwischen ca. 2700 K und 4000 K mit gleichzeitiger Helligkeitszunahme von Minimum zum Maximum mit einem Phasenabschnittdimmer (erfordert separate Ader vom Dimmer zur Lichtsteckdose).

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Leistungsaufnahme:	5,6 W
Lichtstrom:	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

**Hinweise**

- Wenn die Lampe gedimmt werden soll, ist zusätzlich zum Dimmersignal eine permanente Spannungsversorgung AC 230 V erforderlich.



Reinweiß glänzend	<b>2698 102</b>	1	28	<b>85,61</b>
Schwarz matt	<b>2698 105</b>	1	28	<b>88,75</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

P&L Lichtsteckd. <b>2688</b> ..	→	332
P&L Lichtsteckd. mech.Verriegelung <b>2685</b> ..	→	332

**Merkmale**

- Betrieb mit einer Lichtsteckdose des Plug & Light Systems.
- Lichtaufsatz für die Beleuchtung im Innenbereich.
- Stufenlos drehbar um 360°.
- Dimmbar mit geeignetem Phasenabschnittdimmer bei konstanter Farbtemperatur von ca. 2700 K (erfordert separate Ader vom Dimmer zur Lichtsteckdose).

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

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Leistungsaufnahme:	4,1 W
Lichtstrom:	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

**Hinweise**

- Wenn die Lampe gedimmt werden soll, ist zusätzlich zum Dimmersignal eine permanente Spannungsversorgung AC 230 V erforderlich.



<b>2699 00</b>	1	28	<b>5,15</b>
----------------	---	----	-------------

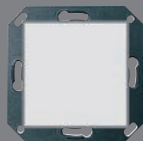
**+ Erforderliches Zubehör**

Plug & Light Lichtsteckdose mit Verriegelung	→	332
--	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Orientierungsbeleuchtung

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



**System 55** 2361 00 1/100 02 **83,43**

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 263

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**  
Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 166

#### 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

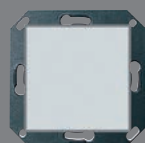
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 18

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



**System 55** 1169 00 1/100 02 **93,65**

#### + Optionales Zubehör

Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 256

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 263

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**  
Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 166

#### 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](http://www.beschriftung.gira.de).

#### Lieferumfang

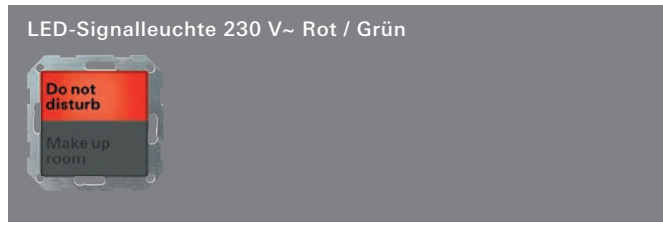
- Es liegt der LED-Orientierungsleuchte eine Edelstahlramelle zur Lichtstreuung (Verringerung der Blendung) bei.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 18



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**  
 1171 00 1/100 02 93,65

- + Optionales Zubehör**
- Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 44
  - Für programmneutrale Wippen**
  - Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257
  - Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 263

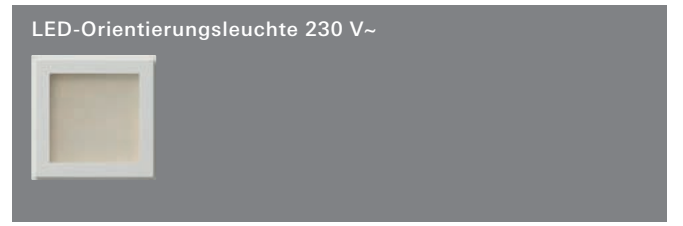
- Merkmale**
- Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für bspw. Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden.
  - Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet.
  - 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:	30 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	<b>1161 66</b>	1/5 13	<b>138,37</b>
Anthrazit	<b>1161 67</b>	1/5 13	<b>143,97</b>
Farbe Alu	<b>1161 65</b>	1/5 13	<b>143,97</b>

**TX\_44, blaue LED-Beleuchtung**

Reinweiß	<b>1162 66</b>	1/5 13	<b>138,37</b>
Anthrazit	<b>1162 67</b>	1/5 13	<b>143,97</b>
Farbe Alu	<b>1162 65</b>	1/5 13	<b>143,97</b>

- 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**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 18

Licht

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



### System 55

Cremerweiß glänzend	1170 01	1/5 02	52,92
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5 02	52,92
Reinweiß seidenmatt	1170 27	1/5 02	52,92
Anthrazit	1170 28	1/5 02	54,71
Farbe Alu	1170 26	1/5 02	57,43
Schwarz matt	1170 005	1 11	58,94
Edelstahl (lackiert)	1170 600	1/5 11	67,71

### 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

Cremerweiß glänzend	1172 01	1/5 02	56,62
A Reinweiß glänzend	1172 03	1/5 02	56,62
Reinweiß seidenmatt	1172 27	1/5 02	56,62
Anthrazit	1172 28	1/5 02	58,41
Farbe Alu	1172 26	1/5 02	61,10
Schwarz matt	1172 005	1 11	62,70
Edelstahl (lackiert)	1172 600	1/5 11	71,57

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

### Gira E22 Aluminium

A Aluminium (lackiert)	1172 203	1/5 02	68,53
------------------------	----------	--------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

### 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.

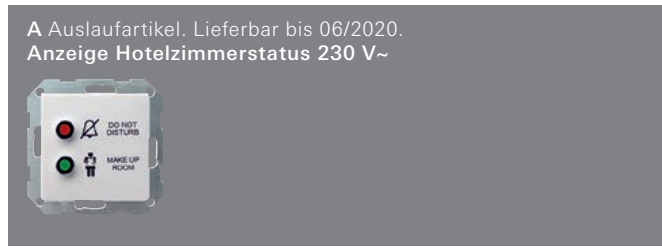
### Technische Daten

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



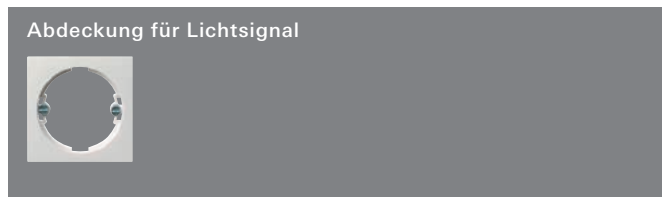
System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Cremeweiß glänzend	0297 01	1	01	31,99
A Reinweiß glänzend	0297 03	1	01	31,99
A Reinweiß seidenmatt	0297 27	1	01	31,99
A Anthrazit	0297 28	1	11	33,91
A Farbe Alu	0297 26	1	11	36,84
A Schwarz matt	0297 005	1	11	36,84

+ Optionales Zubehör  
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus 1104 .. → 44

**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	3,21
Reinweiß glänzend	0660 03	5	01	3,21
Reinweiß seidenmatt	0660 27	1	01	3,21
Anthrazit	0660 28	1	11	5,13
Farbe Alu	0660 26	1	11	8,06
Schwarz matt	0660 005	1	11	8,06

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Lichtsignal E10 0160 00 → 261  
Lichtsignal 0161 00 → 260

+ Optionales Zubehör  
Haube steckb. RT Lichtsignal 0803 20 → 261  
Haube steckb. GN Lichtsignal 0801 20 → 261  
Haube steckb. GE Lichtsignal 0804 20 → 261  
Haube steckb. Klar Lichtsignal 0806 20 → 261  
Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal 0807 20 → 261

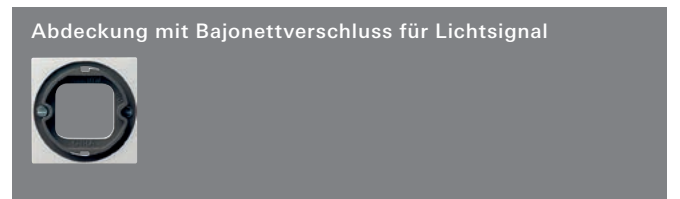
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



S-Color	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Reinweiß	0658 40	1	01	5,87
A Grau	0658 42	1	11	5,87
A Rot	0658 43	1	11	5,87
A Blau	0658 46	1	11	5,87
A Schwarz	0658 47	1	11	5,87

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Lichtsignal 0161 00 → 260  
Lichtsignal E10 0160 00 → 261



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0659 01	1	01	5,91
Reinweiß glänzend	0659 03	1	01	5,91
Reinweiß seidenmatt	0659 27	1	01	5,91
Anthrazit	0659 28	1	11	7,86
Farbe Alu	0659 26	1	11	10,76
Schwarz matt	0659 005	1	11	10,76

S-Color	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Reinweiß	0659 40	1	01	8,35
A Grau	0659 42	1	11	8,35
A Rot	0659 43	1	11	8,35
A Blau	0659 46	1	11	8,35
A Schwarz	0659 47	1	11	8,35

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**  
Lichtsignal 0161 00 → 260

+ Optionales Zubehör  
Haube RT Bajonett Lichtsignal 0803 01 → 261  
Haube GN Bajonett Lichtsignal 0801 01 → 261  
Haube GE Bajonett Lichtsignal 0804 01 → 261  
Haube Klar Bajonett Lichtsignal 0806 01 → 261

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau 0161 30 1 14 19,13

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Beleuchtungselemente**

- Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 260
- Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 260
- Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 260
- Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 260
- Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 260

Einen der nachstehenden Artikel:

**Abdeckhauben**

- Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 261
- Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 261
- Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 261
- Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 261

**+ Optionales Zubehör**

- BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

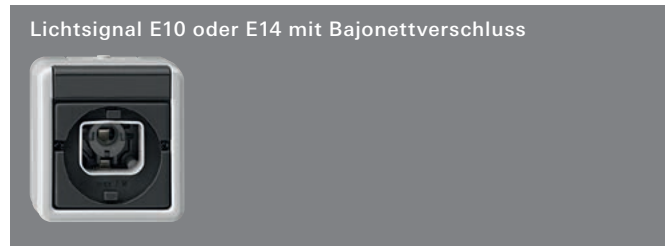
**Hinweise**

- 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 19,13

**+ Erforderliches Zubehör**

**Beleuchtungselement**

- Glimmlampe E10 **049705** → 261

Einen der nachstehenden Artikel:

**Abdeckhauben**

- Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 261
- Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 261
- Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 261
- Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 261

**+ Optionales Zubehör**

- BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**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.

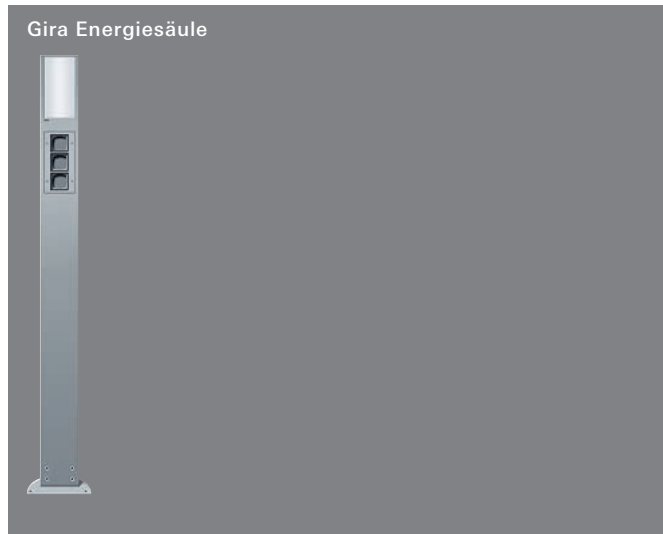
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**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	562,84
Farbe Alu	1342 26	1 17	603,11

**Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 769 mm**

Anthrazit	1349 28	1 17	499,46
Farbe Alu	1349 26	1 17	534,56

**Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm**

Anthrazit	1353 28	1 17	874,63
Farbe Alu	1353 26	1 17	935,47

Funktionsbeschreibung → 246



**Höhe 491 mm**

Anthrazit	1344 28	1 17	468,61
Farbe Alu	1344 26	1 17	508,84

**Höhe 769 mm**

Anthrazit	1343 28	1 17	489,16
Farbe Alu	1343 26	1 17	528,58

Funktionsbeschreibung → 246



Einsätze .....	346
Einsätze System 3000 .....	348
Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000 .....	348
eNet Funk Bedieneinsätze .....	350
KNX Jalousieaktoren .....	350
KNX Rollladenaktor .....	350
Sensoren .....	351
Trennrelais .....	352

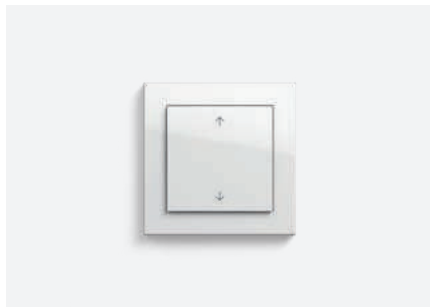
## Schulung:

Zu diesen Produkten bietet Gira das Web Based Training "System 3000 Jalousiesteuerung" auf [akademie.gira.de](http://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.



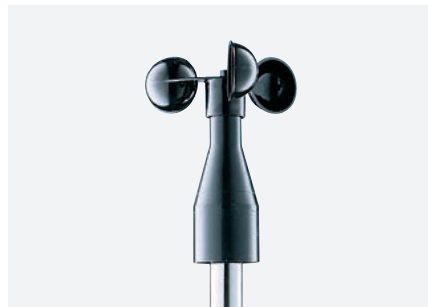
### Manuelle Jalousiesteuerung

Mit dem System 3000 Bedieneinsatz geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden komplett 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.



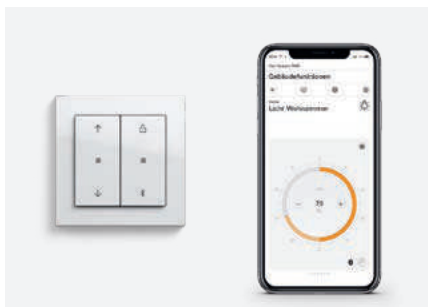
### Automatische Jalousiesteuerung

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.



### Bluetooth für mehr Komfort

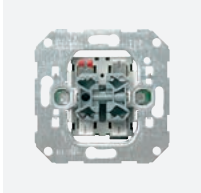
Vom Sofa aus bequem und bedarfsgerecht programmieren und steuern: Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT wird die Licht- und Jalousiesteuerung noch komfortabler. Smartphone oder Tablet werden zur Schaltzentrale. Via Gira App hat man auf einem großen Bildschirm alle Einstellungen für unterschiedliche Lichtquellen, Jalousien und Rollläden übersichtlich im Blick und perfekt unter Kontrolle. Bereits erstellte Zeitprogramme lassen sich problemlos in weitere Bedieneinsätze kopieren.



### Jalousien per Funk steuern

Jalousien, Rollläden oder Markisen einfach vom Sessel aus fernsteuern: mit dem Funk Bedieneinsatz 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  
→ 346



Einsätze System  
3000  
→ 348



Aufsätze System  
3000  
→ 348



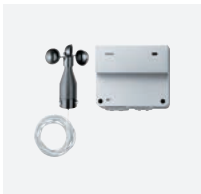
eNet Funk  
Bedienaufsätze  
→ 350



KNX  
Jalousieaktoren  
→ 350



KNX Rollladenaktor  
→ 350



Sensoren  
→ 351



Trennrelais  
→ 352

Jalousiesteuerung

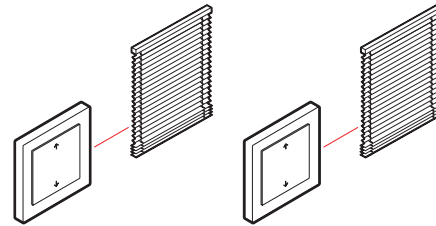
		Jalousiesteuerung	
		 <p><b>Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang</b></p> <p>5414 00   → 284</p>	 <p><b>Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang</b></p> <p>5415 00   → 284</p>
 <p><b>Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole</b> → 285</p>	<p>5360 .. 5361 ..</p>	auf/ab individuelle Position	auf/ab individuelle Position
 <p><b>Bedienaufsatz Memory</b> → 286</p>	5363 ..	auf/ab individuelle Position Memory	auf/ab individuelle Position Memory
 <p><b>Jalousie- und Schaltuhr Display</b> → 286</p>	5366 ..	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr
 <p><b>Jalousie- und Schaltuhr BT</b> → 287</p>	5367 ..	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung
 <p><b>eNet Funk-Bedienaufsatz Memory (Pfeilsymbole)</b> → 48, 49</p>	5492 .. 5493 ..	auf/ab, individuelle Position, Memory, lokale Aussperrschutz Funkvernetzung	auf/ab, individuelle Position, Memory, lokale Aussperrschutz Funkvernetzung

### Steuerungsmöglichkeiten Jalousie

Die Gira Jalousiesteuerung bietet drei Steuerungsmöglichkeiten. Die Steuerimpulse können ganz nach Bedarf und individuell festgelegt werden. Einsatz-/Aufsatzkombinationen aus dem System 3000 können über die Nebenstelleneingänge auch mit Kombinationen aus dem alten Gira Jalousiesteuerungssystem innerhalb einer Anlage kombiniert werden.

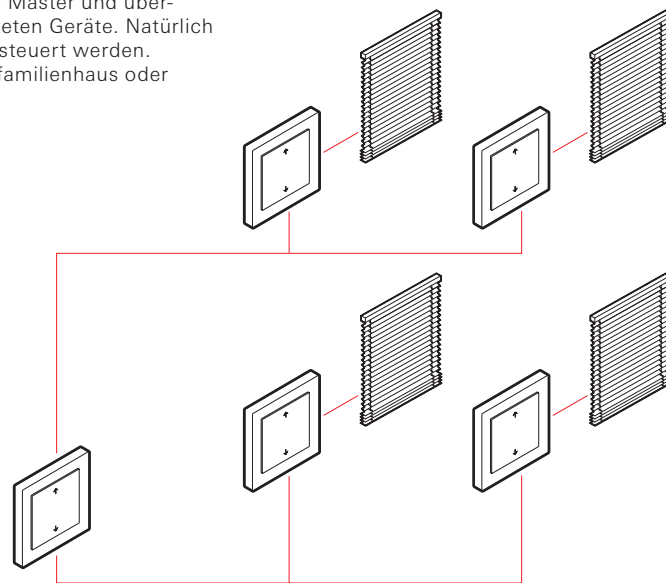
#### Einzelsteuerung

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.



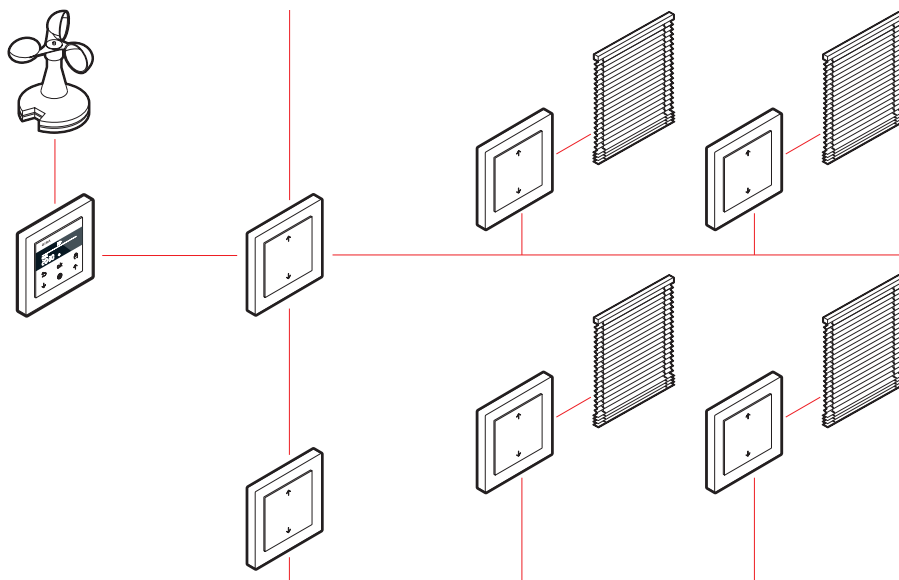
#### Gruppensteuerung

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

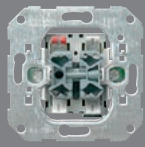
Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, können alle Jalousien zentral gesteuert werden, etwa um Sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor übernehmen. Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordnetes Master 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 20,36

#### + Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol 0294 ..			
- System 55	→	63	
- Flächenschalter	→	155	
- S-Color	→	180	
- TX_44 (IP44)	→	202	

#### + Optionales Zubehör

<b>Nebenstelle für</b> S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	349	
---	---	-----	--

#### 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

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 36

### Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~



0158 00 10/100 01 20,36

#### + Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol 0294 ..			
- System 55	→	63	
- Flächenschalter	→	155	
- S-Color	→	180	
- TX_44 (IP44)	→	202	

#### + Optionales Zubehör

<b>Nebenstelle für</b> S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	349	
---	---	-----	--

#### Merkmale

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

#### Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

#### Hinweise

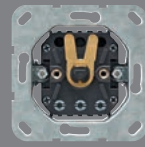
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 36

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	21,40
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig	0157 00	1/5 01	29,25

#### + Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie 0666 ..			
- System 55	→	63	
- Flächenschalter	→	155	
- S-Color	→	180	
- TX_44 (IP44)	→	202	

#### + Optionales Zubehör

<b>Nebenstelle für</b> S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	349	
---	---	-----	--

#### Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

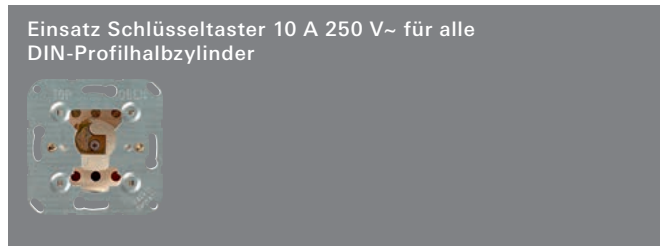
#### Hinweise

- 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

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 36

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Taster 1-polig (auch Gruppentaster) **0163 00** 1/5 02 **45,82**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 63
  - Flächenschalter → 155
  - S-Color → 180
  - TX\_44 (IP44) → 202

**+ Optionales Zubehör**

- Profilhalbzylinder**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265
  - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265
  - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265
- Nebestelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Technische Daten**

Einbautiefe: 40 mm

**Hinweise**

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

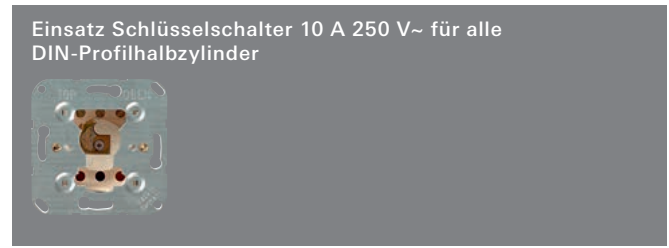
**Lieferumfang**

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 36

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter) **0144 00** 1/25 02 **54,22**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 63
  - Flächenschalter → 155
  - S-Color → 180
  - TX\_44 (IP44) → 202

**+ Optionales Zubehör**

- Profilhalbzylinder**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265
  - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265
  - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265
- Nebestelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Technische Daten**

Einbautiefe: 40 mm

**Hinweise**

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

**Lieferumfang**

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

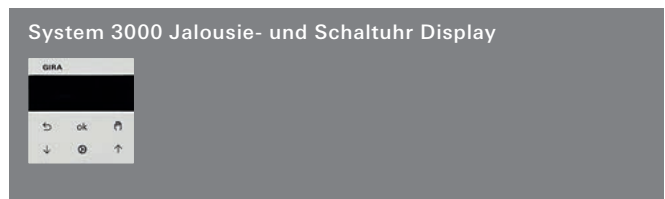
**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 36

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Einsätze System 3000**



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5366 01	1	02	78,84
Reinweiß glänzend	5366 03	1	02	78,84
Reinweiß seidenmatt	5366 27	1	02	78,84
Anthrazit	5366 28	1	02	81,11
Farbe Alu	5366 26	1	02	84,67
Schwarz matt	5366 005	1	02	84,67
Edelstahl (lackiert)	5366 600	1	02	91,15

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	5366 112	1	02	81,00

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 S3000 Jal.steuereins. o.Nebst.eing. **5415 00** → 349  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 286



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5367 01	1	02	101,08
Reinweiß glänzend	5367 03	1	02	101,08
Reinweiß seidenmatt	5367 27	1	02	101,08
Anthrazit	5367 28	1	02	103,35
Farbe Alu	5367 26	1	02	106,91
Schwarz matt	5367 005	1	02	106,91
Edelstahl	5367 600	1	02	113,39

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	5367 112	1	02	103,23

**+ Erforderliches Zubehör**  
 S3000 Jal.steuereins. o.Nebst.eing. **5415 00** → 349  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebst.eing. **5414 00** → 349

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 288  
 S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

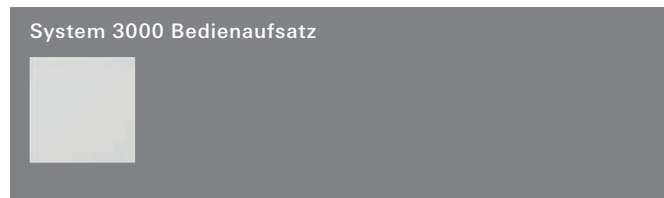
Funktionsbeschreibung → 287

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000**

**Merkmale**  
 - Betrieb mit Jalousiesteureinsatz aus dem System 3000.  
 - Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.  
 - Mit Jalousiesteureinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.  
 - Auch für Lichtapplikationen verwendbar.

**Technische Daten**  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

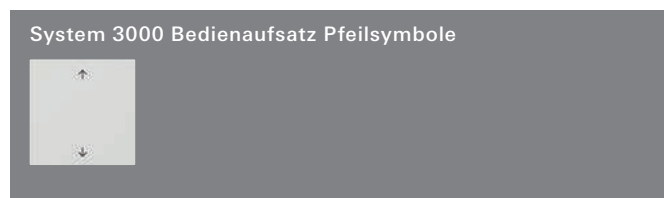


<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5360 01	1	02	21,60
Reinweiß glänzend	5360 03	1	02	21,60
Reinweiß seidenmatt	5360 27	1	02	21,60
Anthrazit	5360 28	1	02	23,86
Farbe Alu	5360 26	1	02	27,43
Schwarz matt	5360 005	1	02	27,43
Edelstahl	5360 600	1	02	33,90

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	5360 112	1	02	23,76

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 S3000 Jal.steuereins. o.Nebst.eing. **5415 00** → 349  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 285



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5361 01	1	02	24,85
Reinweiß glänzend	5361 03	1	02	24,85
Reinweiß seidenmatt	5361 27	1	02	24,85
Anthrazit	5361 28	1	02	27,11
Farbe Alu	5361 26	1	02	30,68
Schwarz matt	5361 005	1	02	30,68
Edelstahl	5361 600	1	02	37,15

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	5361 112	1	02	27,01

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 S3000 Jal.steuereins. o.Nebst.eing. **5415 00** → 349  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 285

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5363 01	1	02	70,20
Reinweiß glänzend	5363 03	1	02	70,20
Reinweiß seidenmatt	5363 27	1	02	70,20
Anthrazit	5363 28	1	02	72,47
Farbe Alu	5363 26	1	02	76,03
Schwarz matt	5363 005	1	02	76,03
Edelstahl	5363 600	1	02	84,67

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	5363 112	1	02	72,36

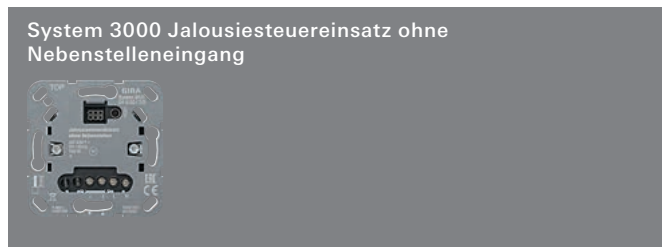
**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing.	5415 00	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing.	5414 00	→	349

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Wippe 2f unbedruckt	5369 ..	→	288
---------------------------	---------	---	-----

Funktionsbeschreibung	→	286
-----------------------	---	-----



	5415 00	1	02	65,89
--	---------	---	----	-------

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

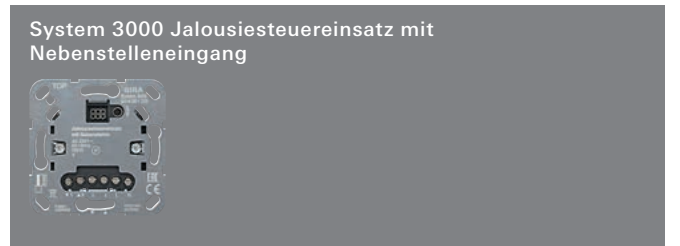
S3000 Bedienaufs.	5360 ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole	5361 ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory	5363 ..	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display	5366 ..	→	348

**+ Optionales Zubehör**  
**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing.	5414 00	→	349
---------------------------------------	---------	---	-----

Funktionsbeschreibung	→	284
-----------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



	5414 00	1	02	101,52
--	---------	---	----	--------

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs.	5360 ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole	5361 ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory	5363 ..	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display	5366 ..	→	348

**+ Optionales Zubehör**  
**Nebenstelleneinsätze**

Wipp-Jal.schalter	0159 00	→	346
Wipp-Jal.taster	0158 00	→	346
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p	0154 00	→	346
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p	0157 00	→	346
Schlüsseltaster 1-p	0163 00	→	258
Schlüsselschalter 2-p	0144 00	→	347
<b>Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44</b>			
Jalousie 1-p BSF	0154 30	→	217
Schlüsseltaster 1-p	0163 30	→	217
Schlüsselschalter 2-p	0144 30	→	218

**Nebenstellen Aufputz**

Wipp-Jal.schalter Pfeilsymbole	0159 13	→	234
Wipp-Jal.taster Pfeilsymbole	0158 13	→	234
<b>Windsensor als Nebenstelle</b>			
Windsensor Standard	0913 00	→	351

Funktionsbeschreibung	→	284
-----------------------	---	-----

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**eNet Funk Bedieneinsätze**

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.  
Ersetzt 5490 .., 5491 ..  
eNet Funk Bedieneinsatz Memory Pfeilsymbole



Cremeweiß glänzend	5492 01	1	42	99,50
Reinweiß glänzend	5492 03	1	42	99,50
Reinweiß seidenmatt	5492 27	1	42	99,50
Anthrazit	5492 28	1	42	102,00
Farbe Alu	5492 26	1	42	105,00
Schwarz matt	5492 005	1	42	105,00
Edelstahl	5492 600	1	42	111,50

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	5492 112	1	42	101,50
-------------------	----------	---	----	--------

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.  
Ersetzt 5490 .., 5491 ..  
eNet Funk Bedieneinsatz Memory



**System 55**

Cremeweiß glänzend	5493 01	1	42	97,50
Reinweiß glänzend	5493 03	1	42	97,50
Reinweiß seidenmatt	5493 27	1	42	97,50
Anthrazit	5493 28	1	42	100,00
Farbe Alu	5493 26	1	42	103,00
Schwarz matt	5493 005	1	42	103,00
Edelstahl	5493 600	1	42	109,50

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	5493 112	1	42	99,50
-------------------	----------	---	----	-------

**+ Erforderliches Zubehör**

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins. 5403 00		→		272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00		→		272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00		→		273
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>				
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00		→		277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00		→		278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00		→		279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00		→		282
<b>System 3000 Jalousieeinsatz</b>				
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00		→		284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00		→		284
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>				
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00		→		283

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**KNX Jalousieaktoren**

KNX Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung



REG plus	2154 00	1/100	26	312,94
----------	---------	-------	----	--------

Funktionsbeschreibung → 549

KNX Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung



REG plus	2152 00	1	26	219,53
----------	---------	---	----	--------

Funktionsbeschreibung → 549

KNX Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung



REG plus	1039 00	1/100	26	308,17
----------	---------	-------	----	--------

Funktionsbeschreibung → 549

KNX Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung



REG plus	2161 00	1/100	66	530,00
----------	---------	-------	----	--------

Funktionsbeschreibung → 550

**KNX Rollladenaktor**

KNX Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung



REG plus	2160 00	1/100	26	235,99
----------	---------	-------	----	--------

Funktionsbeschreibung → 550

Jalousiesteuerung



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Sensoren**

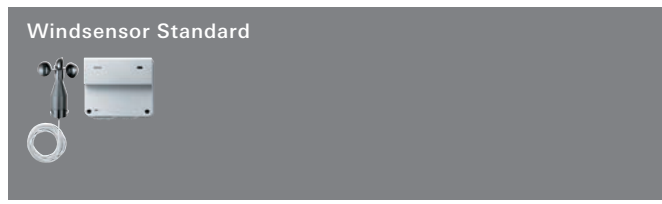


5466 02 1 02 65,97

**+ Erforderliches Zubehör**  
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT 5367 .. → 287

**+ Optionales Zubehör**  
S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor (IP66) 5467 00 → 288

Funktionsbeschreibung → 288



0913 00 1/100 06 263,72

**+ Optionales Zubehör**  
**Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 349

**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<sup>2</sup>, 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.

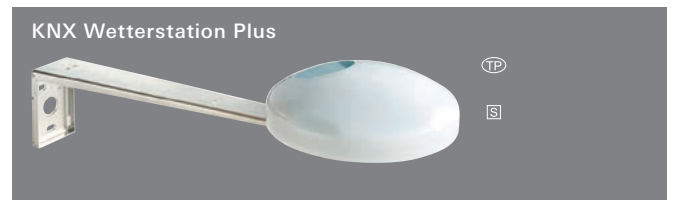
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2150 04 1 06 618,81

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Einen der nachstehenden Artikel:**  
Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 566  
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG 2570 00 → 416  
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 416  
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG 2570 00 → 416

Funktionsbeschreibung → 561



2074 00 1 06 1065,37

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Einen der nachstehenden Artikel:**  
Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 566  
Netzteil DC 24 V 5 A REG 0535 00 → 417

Funktionsbeschreibung → 562

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Trennrelais

### Merkmale

- Gleichzeitige Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben.
- Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.
- Mit zwei Nebenstelleneingängen für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z. B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltstrom:	4 A, $\cos \phi \geq 0,8$ ind., 100 % ED
Anschlüsse	
- Versorgung:	2 x Schraubklemme
- Zentral:	2 x Schraubklemme
- Antrieb 1, 2:	je 2 Schraubklemmen
- Nebenstelle 1, 2:	je 1 Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

## Trennrelais 2fach



Unterputz **0382 00** 5/5 02 **66,78**

### Technische Daten

Einbautiefe:	21,5 mm
--------------	---------

### Hinweise

- Das Trennrelais Unterputz wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 58

## Trennrelais 2fach



Aufputz **0387 00** 1 02 **76,30**

### 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

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 58

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Trennrelais 2fach



REG **0861 00** 1 02 **76,30**

### Technische Daten

Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2,5

### Hinweise

- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 58

Raumtemperurregler .....	356
Lüftung, Raumklima .....	361
Heizung .....	363
Zubehör .....	364



## 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 einen besonderen Stellenwert im Hinblick auf Komfort und Energieeffizienz zu eröffnen. Gira Produkte für die Klima- und Heizungssteuerung sind mit den verschiedenen Gira Schalterprogrammen kombinierbar: Für Design aus einem Guss, das sich in unterschiedlichste architektonische Umgebungen einfügt.



### Steuerung in konventionellen Installationen

Gira bietet eine Reihe von Produkten zur Steuerung des Raumklimas mittels Heizung und Lüftung an: von Raumtemperaturreglern über den Hygrostat zur Regelung der Luftfeuchtigkeit bis zum CO<sub>2</sub>-Sensor zur Überwachung der Luftgüte im Raum. Das sorgt für Komfort und Wohlbefinden – hilft aber auch dabei, die

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



### Steuerung von Heizung, Lüftung und Raumklima mit KNX

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

oder den KNX CO<sub>2</sub>-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 oder der Gira X1 stellen zusätzliche Konnektivität sowie das mehrfach ausgezeichnete Gira Interface bereit.



Raumtemperatur-  
regler  
→ 356



Lüftung, Raumklima  
→ 361



Heizung  
→ 363



Zubehör  
→ 364

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	83,27
Reinweiß glänzend	0392 03	1/5 22	83,27
Reinweiß seidenmatt	0392 27	1/5 22	83,27
Anthrazit	0392 28	1/5 02	87,34
Farbe Alu	0392 26	1/5 02	90,88
Schwarz matt	0392 005	1 02	90,88
Edelstahl	0392 600	1 02	97,42

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0392 112	1/5 02	87,45
-------------------	----------	--------	-------

#### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00	→	363
-----------------------------------	---	-----

#### 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

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 32

### Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



#### System 55

Cremeweiß glänzend	0390 01	1/5 02	81,99
Reinweiß glänzend	0390 03	1/5 02	81,99
Reinweiß seidenmatt	0390 27	1/5 02	81,99
Anthrazit	0390 28	1/5 02	84,30
Farbe Alu	0390 26	1/5 02	87,83
Schwarz matt	0390 005	1 02	87,83
Edelstahl	0390 600	1 02	94,40

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0390 112	1/5 02	84,43
-------------------	----------	--------	-------

#### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00	→	363
-----------------------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

#### 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

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 32

### Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



#### System 55

Cremeweiß glänzend	0396 01	1/5 02	87,45
Reinweiß glänzend	0396 03	1/5 02	87,45
Reinweiß seidenmatt	0396 27	1/5 02	87,45
Anthrazit	0396 28	1/5 02	89,79
Farbe Alu	0396 26	1/5 02	93,34
Schwarz matt	0396 005	1 02	93,34
Edelstahl	0396 600	1 02	99,89

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0396 112	1/5 02	89,93
-------------------	----------	--------	-------

#### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00	→	363
-----------------------------------	---	-----

#### 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

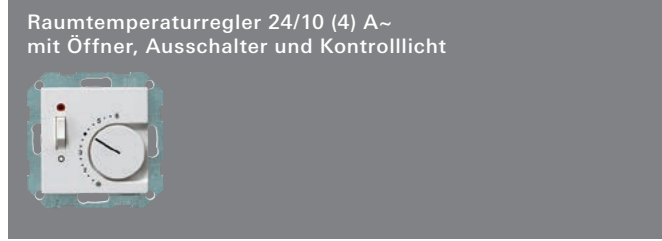
#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 32

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	0393 01	1/5 02	84,97
Reinweiß glänzend	0393 03	1/5 02	84,97
Reinweiß seidenmatt	0393 27	1/5 02	84,97
Anthrazit	0393 28	1/5 02	87,34
Farbe Alu	0393 26	1/5 02	90,88
Schwarz matt	0393 005	1 02	90,88

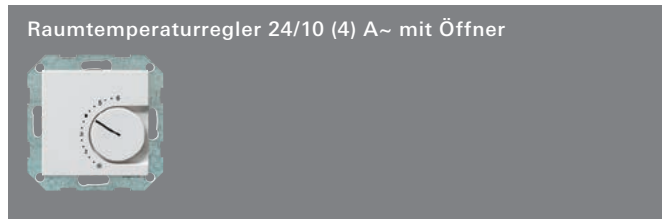
Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0393 112	1/5 02	87,45

+ Optionales Zubehör  
Therm. Stellantrieb 24 V 2179 00 → 364

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**  
Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ33



System 55			
Cremeweiß glänzend	0391 01	1/5 02	81,99
Reinweiß glänzend	0391 03	1/5 02	81,99
Reinweiß seidenmatt	0391 27	1/5 02	81,99
Anthrazit	0391 28	1/5 02	84,30
Farbe Alu	0391 26	1/5 02	87,83
Schwarz matt	0391 005	1 02	87,83

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0391 112	1/5 02	84,43

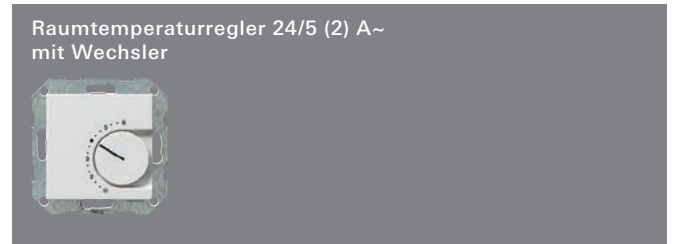
+ Optionales Zubehör  
Therm. Stellantrieb 24 V 2179 00 → 364

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ33



System 55			
Cremeweiß glänzend	0397 01	1/5 02	87,45
Reinweiß glänzend	0397 03	1/5 02	87,45
Reinweiß seidenmatt	0397 27	1/5 02	87,45
Anthrazit	0397 28	1/5 02	89,79
Farbe Alu	0397 26	1/5 02	93,34
Schwarz matt	0397 005	1 02	93,34

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0397 112	1/5 02	89,93

+ Optionales Zubehör  
Therm. Stellantrieb 24 V 2179 00 → 364

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**  
Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ33

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0394 01	1	02	163,63
Reinweiß glänzend	0394 03	1/100	02	163,63
Reinweiß seidenmatt	0394 27	1	02	163,63
Anthrazit	0394 28	1/100	02	165,99
Farbe Alu	0394 26	1	02	169,54
Schwarz matt	0394 005	1	02	169,54
Edelstahl	0394 600	1	02	176,10

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0394 112	1	02	166,14

**Merkmale**  
 - Innerhalb einer Stunde Dauerheizen unterbricht der Raumtemperaturregler automatisch für 5 min den Heizvorgang (die Heizung wird ausgeschaltet. Forderung nach EN 50559).

**Technische Daten**

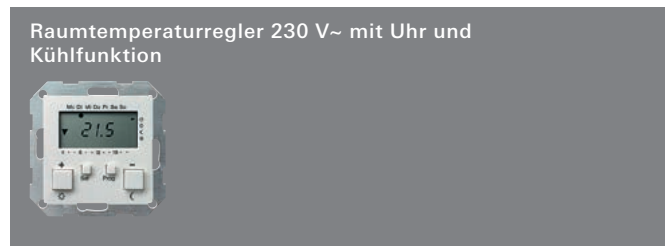
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Bemessungs-Stoßspannung:	4 kV
Anschlussleistung:	2200 W
Nachtabenkung:	ca. 4 K
Energieklasse:	IV = 2 %
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +25 °C
Massivleiter	
- Anschlussquerschnitt:	1 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Fernfühler	
- Anschlussleitung:	4 m
- verlängerbar:	max. 50 m
- verlängerbar:	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen in mm	
- Fühler:	Ø 8,5 H 40

**Hinweise**  
 - Nur für Schraubbefestigung.  
 - Flachbauweise.  
 - Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.  
 - Die Zuleitung zum Fernfühler ist verlängerbar auf 50 m mit 2-adriger Leitung (2 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

**Lieferumfang**  
 - Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 32

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	2370 01	1	02	233,93
Reinweiß glänzend	2370 03	1/100	02	233,93
Reinweiß seidenmatt	2370 27	1/100	02	233,93
Anthrazit	2370 28	1/100	02	237,15
Farbe Alu	2370 26	1/100	02	239,29
Schwarz matt	2370 005	1	02	239,29
Edelstahl	2370 600	1	02	245,31

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	2370 112	1	02	236,43

**+ Optionales Zubehör**  
 Fernfühler RTR Uhr **1302 00** → 364  
 Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363

**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 Temperatursensor und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperaturregler, als Fußbodentemperatur-Regler oder als Fußbodentemperatur-Begrenzer.  
 - Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung).  
 - Separates Programm für Kühlfunktion.  
 - Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um eine, zwei, drei Stunden oder bis zum nächsten Schaltpunkt.  
 - Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabenkung bis zum nächsten Schaltpunkt.  
 - Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung.  
 - Umschaltbar 12- oder 24-Stundenanzeige.  
 - Selbstlernende Aufheizoptimierung.  
 - Urlaubsabsenkung über Datumseingabe.  
 - Innerhalb einer Stunde Dauerheizen unterbricht der Raumtemperaturregler automatisch für 5 min den Heizvorgang (die Heizung wird ausgeschaltet).

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Schaltstrom	
- cos φ = 1:	8 A
- cos φ = 0,6:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialbehaftet
Temperaturbereich	
- Komfort-/Nachtabenkung:	+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

**Hinweise**  
 - Fernfühler für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur optional erhältlich.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 34

Heizung, Lüftung, Raumklima



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


**KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach**



**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe **5131 00** 1/5 46 **115,63**

Funktionsbeschreibung → 458

**KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)**



**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe **5132 00** 1/100 46 **125,07**

Funktionsbeschreibung → 458

**KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach**



**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe **5133 00** 1/5 46 **139,23**

Funktionsbeschreibung → 458

**KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)**



**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe **5134 00** 1/100 46 **152,21**

Funktionsbeschreibung → 459

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


**KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)**



**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe **5136 00** 1/100 46 **218,27**

Funktionsbeschreibung → 459


**KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach**



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **123,88**

Funktionsbeschreibung → 461


**KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach**



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **136,88**

Funktionsbeschreibung → 462


**KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach**



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **152,21**

Funktionsbeschreibung → 462

**KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach**



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **166,37**

Funktionsbeschreibung → 462

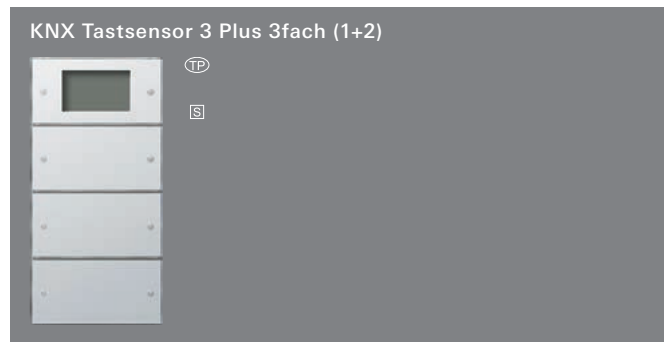
Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **166,37**  
 Funktionsbeschreibung → 462

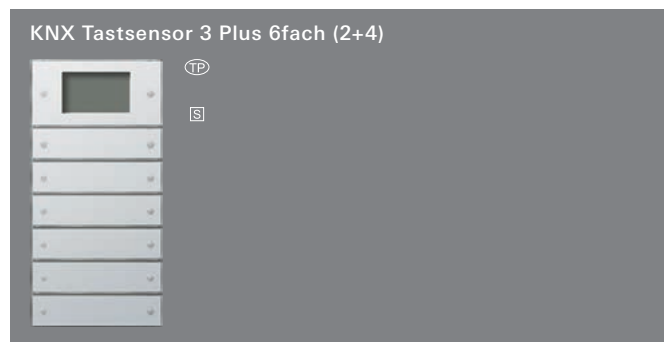
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **305,60**  
 Funktionsbeschreibung → 463



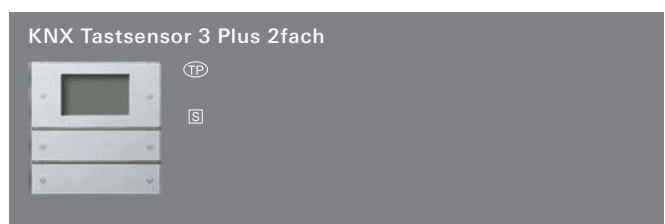
**System 55**  
 Inbetriebnahme-Wippe **5142 00** 1/100 06 **271,38**  
 Funktionsbeschreibung → 460



**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **470,80**  
 Funktionsbeschreibung → 463



**System 55**  
 Inbetriebnahme-Wippe **5145 00** 1/100 06 **401,17**  
 Funktionsbeschreibung → 460



**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **284,36**  
 Funktionsbeschreibung → 463

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>2100 01</b>	1 06	<b>286,61</b>
Reinweiß glänzend	<b>2100 03</b>	1/100 06	<b>286,61</b>
Reinweiß seidematt	<b>2100 27</b>	1/100 06	<b>286,61</b>
Anthrazit	<b>2100 28</b>	1 06	<b>288,76</b>
Farbe Alu	<b>2100 26</b>	1/100 06	<b>292,22</b>
Schwarz matt	<b>2100 005</b>	1 06	<b>292,22</b>
Edelstahl	<b>2100 600</b>	1 06	<b>298,34</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>2100 112</b>	1 06	<b>288,98</b>

Funktionsbeschreibung → 474



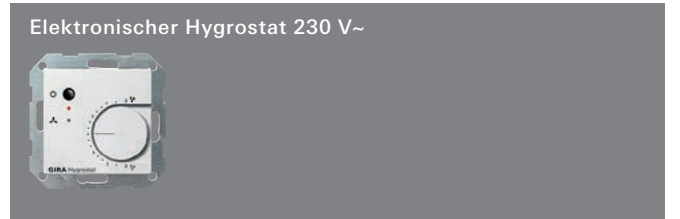
<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>2101 01</b>	1 06	<b>247,91</b>
Reinweiß glänzend	<b>2101 03</b>	1/100 06	<b>247,91</b>
Reinweiß seidematt	<b>2101 27</b>	1 06	<b>247,91</b>
Anthrazit	<b>2101 28</b>	1 06	<b>250,18</b>
Farbe Alu	<b>2101 26</b>	1 06	<b>253,54</b>
Schwarz matt	<b>2101 005</b>	1 06	<b>253,54</b>
Edelstahl	<b>2101 600</b>	1 06	<b>259,76</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>2101 112</b>	1 06	<b>250,30</b>

Funktionsbeschreibung → 474

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Lüftung, Raumklima**



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>2265 01</b>	1 02	<b>234,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>2265 03</b>	1 02	<b>234,19</b>
Reinweiß seidematt	<b>2265 27</b>	1 02	<b>234,19</b>
Anthrazit	<b>2265 28</b>	1 02	<b>237,41</b>
Farbe Alu	<b>2265 26</b>	1 02	<b>240,59</b>
Schwarz matt	<b>2265 005</b>	1 02	<b>240,59</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>2265 112</b>	1 02	<b>236,39</b>

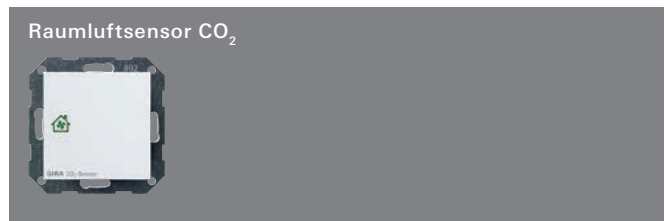
**Merkmale**

- Der Hygrostat erfasst über interne Sensoren den Feuchtegehalt sowie die Raumtemperatur und errechnet den optimalen Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur.
- Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Wert, schaltet der Hygrostat z. B. einen Ventilator zur Entfeuchtung des Raums ein.
- Eine vom Installateur aktivierbare Festwertregelung verhindert (z. B. in öffentlichen Gebäuden), dass der Feuchtigkeitssollwert unbefugt verändert wird: In diesem Fall sind 60 % rF fest eingestellt, unabhängig von der Stellung des Drehknopfs an der Gerätefront.
- Um bei allgemein hoher Umgebungsluftfeuchtigkeit (z. B. bei Gewitterneigung) einen Dauerbetrieb des Ventilators auszuschließen, überwacht der Hygrostat die Einschaltzeit.
- Sinkt die Luftfeuchtigkeit nach einer Stunde nicht unter den eingestellten Wert, wird die Entlüftung für vier Stunden unterbrochen.
- Diese Unterbrechung wird durch eine Leuchtdiode angezeigt und kann mit einer Taste manuell beeinflusst werden.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltstrom	
- cos φ = 1:	8 A
- cos φ = 0,6:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialbehaftet
Regelbereich:	20 bis 95 % rF
Messtoleranz:	± 5 % rF
Schaltdifferenz:	± 2 %
Leitungslänge zur Last:	max. 100 m
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	2381 01	1 02	323,77
Reinweiß glänzend	2381 03	1 02	323,77
Reinweiß seidenmatt	2381 27	1 02	323,77
Anthrazit	2381 28	1 02	326,08
Farbe Alu	2381 26	1 02	329,68
Schwarz matt	2381 005	1 02	329,68

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	2381 112	1 02	326,27

**Merkmale**

- CO<sub>2</sub>-Sensor zur Überwachung der CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Raumluft.
- Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Symbol (deaktivierbar) angezeigt.
- Summertone (abschaltbar) beim Überschreiten des einstellbaren Grenzwerts.
- Relaiswechselkontakt zur Ansteuerung von Funktionen (nicht zum direkten Schalten geeignet).
- Bedienelemente (Dip-Schalter, Potentiometer) sind auf der Rückseite des Messmoduls zu finden. Dazu das Messmodul vom Versorgungsmodul abziehen.

**Technische Daten**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	2104 01	1 06	317,44
Reinweiß glänzend	2104 03	1/100 06	317,44
Reinweiß seidenmatt	2104 27	1 06	317,44
Anthrazit	2104 28	1 06	319,72
Farbe Alu	2104 26	1 06	322,43
Schwarz matt	2104 005	1 06	322,43
Edelstahl	2104 600	1 06	328,03

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	2104 112	1 06	319,77

Funktionsbeschreibung → 475



REG plus	2163 00	1/100 26	312,75
----------	---------	----------	--------

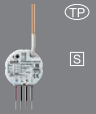
Funktionsbeschreibung → 558

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Heizung**


**KNX Kombiaktor Jalousie und Heizung**



Unterputz **2164 00** 1 06 **211,99**

Funktionsbeschreibung → 538

**KNX Heizungsaktor 1fach**



Unterputz **2166 00** 1 06 **188,52**

Funktionsbeschreibung → 539

**KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler**



REG plus **2129 00** 1 66 **213,28**

Funktionsbeschreibung → 557

**KNX Heizungsaktor Basic 6fach**



REG plus **2114 00** 1 26 **159,96**

Funktionsbeschreibung → 558


**KNX Raumaktor**



REG plus **2162 00** 1 26 **251,68**

Funktionsbeschreibung → 560

**KNX Analogaktor 4fach**



REG plus **1022 00** 1/100 26 **377,45**

Funktionsbeschreibung → 561

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Thermischer Stellantrieb 230 V~**



**2169 00** 1 06 **41,83**

- + Optionales Zubehör**
- RTR 230/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll **0392 ..** → 356
  - RTR 230/10 (4) A Öffner **0390 ..** → 356
  - RTR 230/5 (2) A Wechsler **0396 ..** → 356
  - RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..** → 358
  - Ventiladapter 1 **1124 00** → 364
  - Ventiladapter 2 **1125 00** → 364
  - Ventiladapter 3 **1126 00** → 364
  - Schnurableitung 5-p **0400 00** → 266
  - Heizungsaktor 6f Regler **2129 00** → 557

- 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
Schutzart:	IP54
Anschlussleitung	
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
- 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.

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2179 00 1 06 41,22

**+ Optionales Zubehör**

- RTR 24/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll **0393 ..** → 357
- RTR 24/10 (4) A Öffner **0391 ..** → 357
- RTR 24/5 (2) A Wechsler **0397 ..** → 357
- Ventiladapter 1 **1124 00** → 364
- Ventiladapter 2 **1125 00** → 364
- Ventiladapter 3 **1126 00** → 364
- Schnurableitung 5-p **0400 00** → 266
- Heizungsaktor 6f Regler **2129 00** → 557

**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		
Schutzart:	IP54		
Anschlussleitung			
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>		
- 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 06 240,47

Funktionsbeschreibung → 559

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**



Schwarz **1302 00** 1 02 **25,08**

**+ Erforderliches Zubehör**

RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..** → 358

**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**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ



**Adapter für Dumser, Vescal, Simplex**  
1124 00 5 06 **1,46**

**Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr**  
1125 00 5 06 **1,46**

**Adapter für Danfoss RA**  
1126 00 5 06 **3,08**

**+ Optionales Zubehör**

- Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363
- Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 364

**Merkmale**

- Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.

Heizung, Lüftung, Raumklima

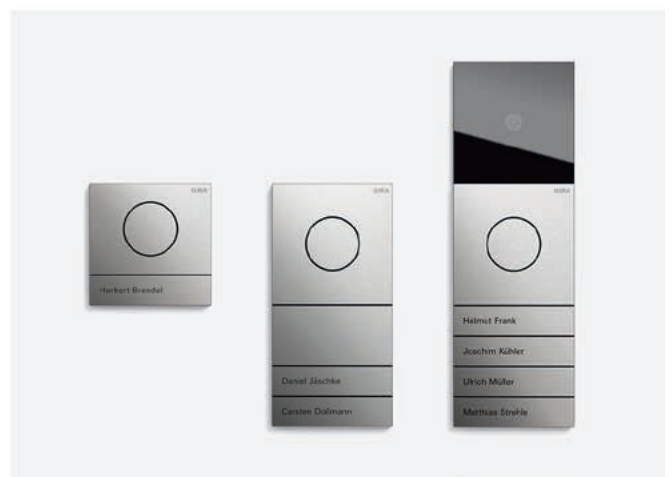
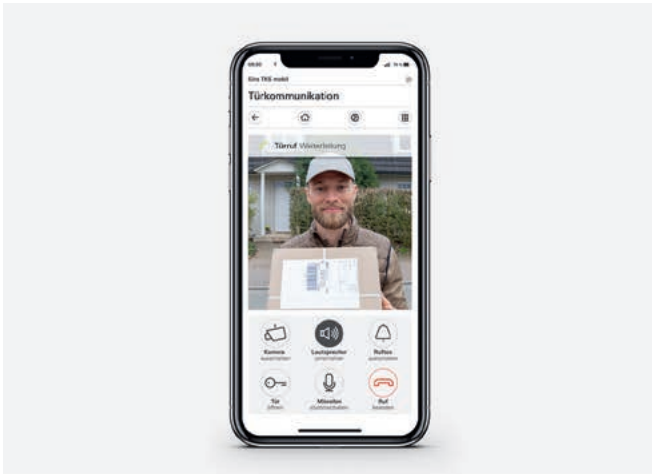
Gira Türstationen .....	367
Gira Wohnungsstationen .....	393
Gira Systemgeräte .....	407
Gira G1 SIP-Client .....	423
Gira Keyless In .....	425

## 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](http://akademie.gira.de) an.

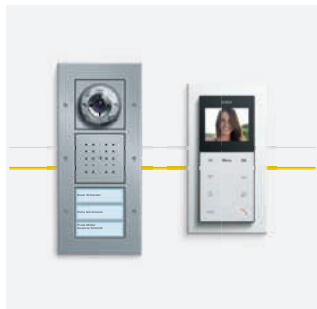
## Gira Türkommunikations-Konfigurator

[www.tkskonfigurator.gira.de](http://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. Ein Zugriff ist nicht nur im heimischen WLAN, sondern auch mobil von unterwegs möglich: mit Gira TKS mobil. Jetzt neu: Die Gira Wohnungsstation Video AP 7 mit puristischem Design. 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.



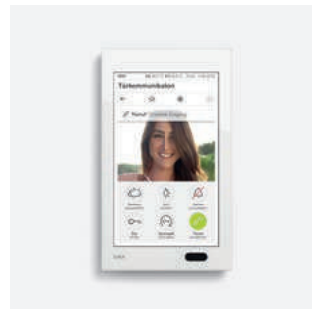
### Passend zum Schalterprogramm

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.



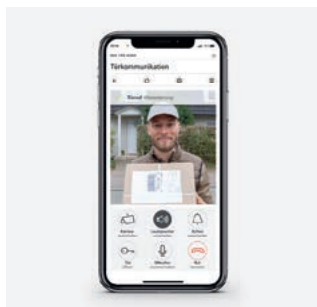
### Wohnungsstationen

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Für die Aufputz- und Unterputz-Montage bietet Gira Geräte, die sich modular zusammensetzen lassen. Zusatzlösungen ermöglichen weitere Funktionalitäten.



### Netzwerkbasierete SIP-Türkommunikationsanlagen

Wenn große Anlagen mit mehr als 62 Videoteilnehmern und Mehrgesprächsmodus gefordert sind, bietet der Gira G1 die Möglichkeit, als SIP-Client genutzt zu werden. Somit lässt sich der Gira G1 durch die Doppelfunktion als SIP-Wohnungsstation und KNX Steuerzentrale im Smart Home nutzen.



### TKS mobil: hoch verschlüsselt für iOS und Android Smartphones

Mit Gira TKS mobil hat Gira wieder einen Standard im Hinblick auf den mobilen Türkommunikationszugriff gesetzt. Verfügbar als Funktion im bekannten TKS-IP-Gateway für iOS und Android Smartphones über eine Gira eigene Portal Lösung. Hoch verschlüsselt über Secure Data Access, welches auch im Gira S1 zum Einsatz kommt. Funktionalitäten sind z. B. Early Media oder Gruppenanrufe – umgesetzt im prämierten Gira Interfacedesign



### Türsprechanlagen für außen

Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedlichste Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten.



### Einfache Inbetriebnahme per GPA

Bei den Versionen 3 und 4 ist das Gira Türkommunikations-System integriert und mittels der TKS-IP-Datenschnittstelle können auch Bestandsanlagen ausgelesen und gewartet werden. 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 .....	370
System 106 Ruftasten .....	374
System 106 Ruftastenabdeckung .....	374
System 106 Aufputz-Gehäuse .....	375
Türstationen Unterputz TX_44 .....	376
Erweiterungsmodule Unterputz TX_44 .....	377
Türstationen Edelstahl .....	380
Türstationen Edelstahl Video .....	382
Türstationen Aufputz TX_44 .....	384
Einbaulautsprecher .....	386
Installationsprofil .....	387
Gira Energiesäule und Lichtsäulen .....	387
Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ .....	388
Verkaufspakete .....	389
Zubehör .....	391

### 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](http://akademie.gira.de) an.

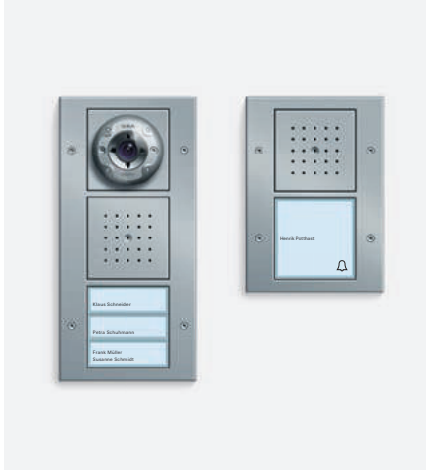
### Gira Türkommunikations-Konfigurator

[www.tkskonfigurator.gira.de](http://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.



### 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 Schlibfbild, 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.

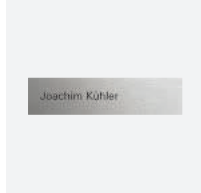


### Integration in bestehende Anlagen

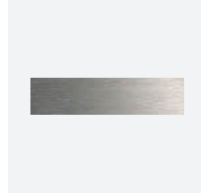
Gira bietet auch Türkommunikationslösungen für individuelle Anwendungsbereiche vom Einfamilienhaus bis zu größeren Objekten mit bis zu 136 Parteien an. Gira Türstationen können in Briefkastenanlagen oder individuell angefertigte Frontplatten bestimmter Hersteller, z. B. der Firma RENZ ([www.briefkasten.de](http://www.briefkasten.de)), integriert werden. Das gilt auch für bereits vorhandene Anlagen und Türseiteneinbauten.



System 106 Module  
→ 370



System 106  
Ruf Tasten  
→ 374



System 106  
Ruf Tastenabdeckung  
→ 374



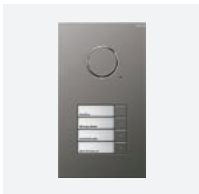
System 106  
Aufputz-Gehäuse  
→ 375



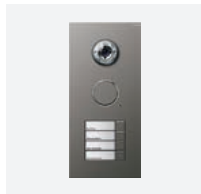
Türstationen  
Unterputz TX\_44  
→ 376



Erweiterungs-  
module Unterputz  
TX\_44  
→ 377



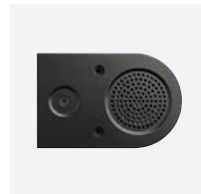
Türstationen  
Edelstahl  
→ 380



Türstationen  
Edelstahl Video  
→ 382



Türstationen  
Aufputz TX\_44  
→ 384



Einbaulautsprecher  
→ 386



Installationsprofil  
→ 387

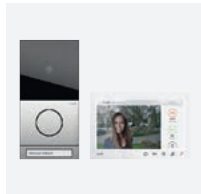


Energiesäule  
Lichtsäulen  
→ 387

Türstationen



Briefkastensysteme  
→ 388



Verkaufspakete  
→ 389



Zubehör  
→ 391

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 und einer geringen Aufbauhöhe von 28,7 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 Elektronikeneinheiten 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 T 28,7

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 106 Türstationsmodul



Edelstahl	<b>5565 920</b>	1 20	<b>353,35</b>
Aluminium	<b>5565 926</b>	1 20	<b>316,27</b>
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5565 902</b>	1 20	<b>290,64</b>
Edelstahl V4A	<b>5565 914</b>	1 20	<b>441,69</b>

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

#### Steuergeräte

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

Einen der nachstehenden Artikel:

#### Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

### + Optionales Zubehör

#### Erweiterungsmodule System 106

Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 372

Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 372

Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 372

Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 372

Kameramodul **5561 000** → 373

Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 372

Info-Modul **5560 ..** → 373

Blindmodul **5568 ..** → 373

#### Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

### 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 über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
- 2-Draht-Bus:

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](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl / Inbetriebnahme-Taste	<b>5569 920</b>	1	20	<b>324,45</b>
Aluminium / Inbetriebnahme-Taste	<b>5569 926</b>	1	20	<b>295,56</b>
Verkehrsweiß (lackiert) / Inbetriebnahme-Taste	<b>5569 902</b>	1	20	<b>280,29</b>
Edelstahl V4A	<b>5569 914</b>	1	20	<b>393,97</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Ruftaste**

Ruftaste beschr. <b>5549 ..</b>	→	374
Ruftaste BSF <b>5547 ..</b>	→	374

Einen der nachstehenden Artikel:

**Steuergeräte**

Steuergerät Audio REG <b>1287 00</b>	→	413
Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	414

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	375
----------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

**Erweiterungsmodule**

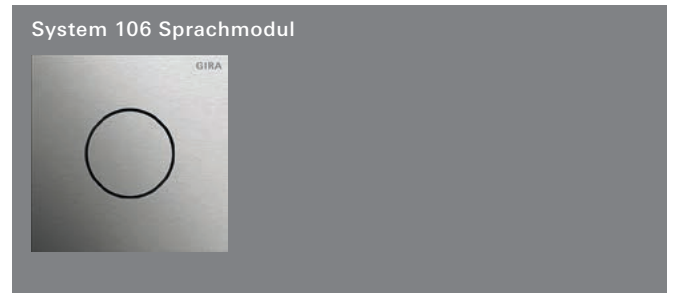
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten <b>5539 000</b>	→	372
Kameramodul <b>5561 000</b>	→	373
Anzeigemodul (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	372
Info-Modul <b>5560 ..</b>	→	373
Blindmodul <b>5568 ..</b>	→	373

**Ab der 3. Kamera erforderlich**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG <b>1296 00</b>	→	416
---	---	-----

Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	<b>5563 920</b>	1	20	<b>315,18</b>
Aluminium	<b>5563 926</b>	1	20	<b>256,30</b>
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5563 902</b>	1	20	<b>232,30</b>
Edelstahl V4A	<b>5563 914</b>	1	20	<b>393,97</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Ruftastenmodul**

Ruftastenmodul 1f <b>5531 ..</b>	→	372
Ruftastenmodul 2f <b>5532 ..</b>	→	372
Ruftastenmodul 3f <b>5533 ..</b>	→	372
Ruftastenmodul 4f <b>5534 ..</b>	→	372
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten <b>5539 000</b>	→	372

Einen der nachstehenden Artikel:

**Steuergeräte**

Steuergerät Audio REG <b>1287 00</b>	→	413
Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	414

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	375
----------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Kameramodul <b>5561 000</b>	→	373
Anzeigemodul (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	372
Info-Modul <b>5560 ..</b>	→	373
Blindmodul <b>5568 ..</b>	→	373

**Ab der 3. Kamera erforderlich**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG <b>1296 00</b>	→	416
---	---	-----

**Merkmale**

- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

**Technische Daten**

**Spannungsversorgung**

- System: Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus: über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)

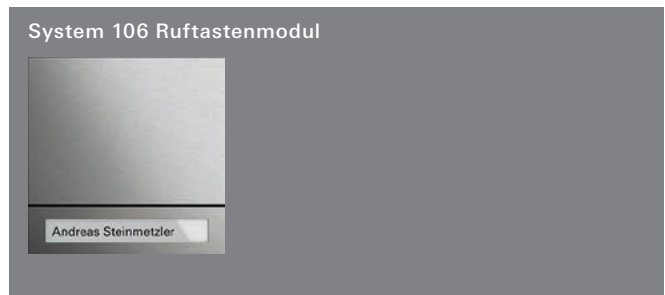
**Leistungsaufnahme**

- Maximal: 1 W
- Stand-by-Betrieb: 200 mW

**Anschlüsse**

- 2-Draht-Bus: 1 x Steckklemme
- ZV: 1 x Steckklemme
- System: 2 x Steckerleiste
- Video (analog): 1 x Steckerleiste
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Schutzklasse: IP54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach				
Edelstahl	5531 920	1	20	154,32
Aluminium	5531 926	1	20	143,95
Verkehrsweiß (lackiert)	5531 902	1	20	130,33
Edelstahl V4A	5531 914	1	20	192,90

2fach				
Edelstahl	5532 920	1	20	179,95
Aluminium	5532 926	1	20	161,41
Verkehrsweiß (lackiert)	5532 902	1	20	137,42
Edelstahl V4A	5532 914	1	20	224,94

3fach				
Edelstahl	5533 920	1	20	205,57
Aluminium	5533 926	1	20	178,85
Verkehrsweiß (lackiert)	5533 902	1	20	144,50
Edelstahl V4A	5533 914	1	20	256,97

4fach				
Edelstahl	5534 920	1	20	219,21
Aluminium	5534 926	1	20	186,49
Verkehrsweiß (lackiert)	5534 902	1	20	145,05
Edelstahl V4A	5534 914	1	20	274,01

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul 5565 ..	→	370
Sprachmodul 5563 ..	→	371

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	375
----------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

**Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:**

Ruftaste beschr. 5549 ..	→	374
Ruftaste BSF 5547 ..	→	374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f 5541 ..	→	374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f 5542 ..	→	374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f 5543 ..	→	374

- 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	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](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Inbetriebnahme-Tasten	5539 000	1	20	103,61
-----------------------	----------	---	----	--------

**+ Erforderliches Zubehör**

Ruftaste beschr. 5549 ..	→	374
Ruftaste BSF 5547 ..	→	374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f 5541 ..	→	374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f 5542 ..	→	374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f 5543 ..	→	374

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul IBN-Taste 5569 ..	→	371
Sprachmodul 5563 ..	→	371

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	375
----------------------------	---	-----

Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.



Glas Schwarz	5567 000	1	20	207,21
--------------	----------	---	----	--------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul 5565 ..	→	370
Türstationsmodul IBN-Taste 5569 ..	→	371
Sprachmodul 5563 ..	→	371

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

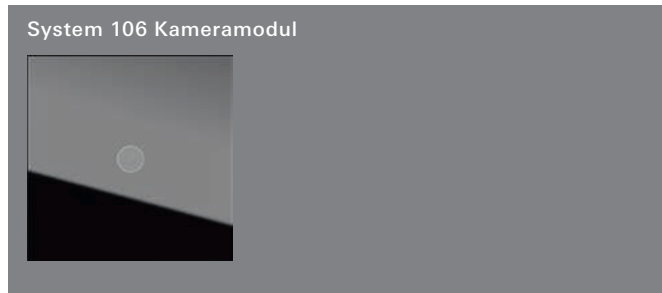
System 106 Aufputz-Gehäuse	→	375
----------------------------	---	-----

- 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	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 **939,63**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Türstationsmodul **5565 ..** → 370
- Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 371
- Sprachmodul **5563 ..** → 371

Einen der nachstehenden Artikel:  
**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**  
 System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

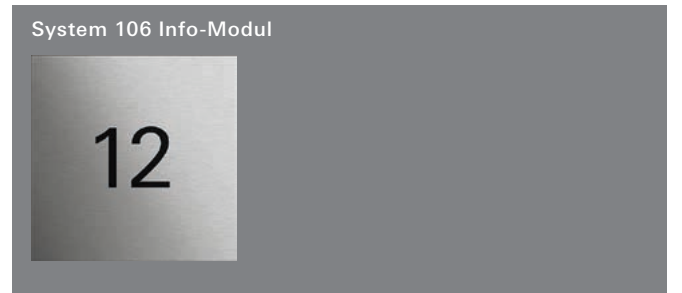
**Merkmale**

- 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**

<b>Spannungsversorgung</b>	
- System:	über Flachbandkabel, 10-polig über Steuergerät Video
- bis 2 Kameramodule:	zusätzlich über
- ab 3. Kameramodul:	Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA
<b>Leistungsaufnahme</b>	
- Maximal:	2,7 W (Kamera im Nachtbetrieb aktiv)
- Stand-by-Betrieb:	80 mW
<b>Anschlüsse</b>	
- System (Flachbandkabel, 10-polig):	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
<b>Kamerasensor</b>	
- Typ:	CMOS 1/3"
- Auflösung:	2 MP
<b>Sichtbarer Erfassungsbereich:</b> 100°	
<b>Dargestellter Erfassungsbereich (am Bildschirm)</b>	
- 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	bis zu 1/60 000 s
Verschlusszeit:	
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	<b>5560 920</b>	1 20	<b>140,69</b>
Aluminium	<b>5560 926</b>	1 20	<b>102,51</b>
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5560 902</b>	1 20	<b>93,79</b>
Edelstahl V4A	<b>5560 914</b>	1 20	<b>175,85</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**  
 System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

**Merkmale**

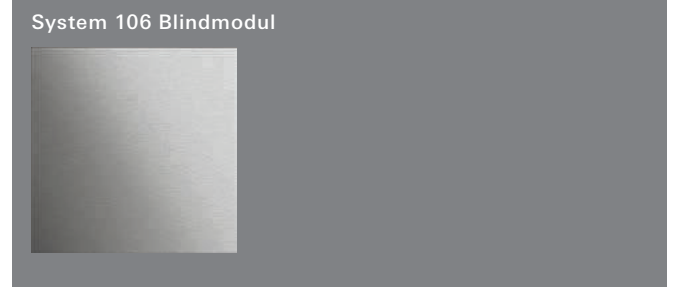
- Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

**Technische Daten**

<b>Anschlüsse</b>	
- 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](http://www.beschriftung.gira.de).



Edelstahl	<b>5568 920</b>	1 20	<b>58,90</b>
Aluminium	<b>5568 926</b>	1 20	<b>43,62</b>
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5568 902</b>	1 20	<b>34,90</b>
Edelstahl V4A	<b>5568 914</b>	1 20	<b>73,62</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**  
 System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

**Merkmale**

- Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

**Technische Daten**

<b>Anschlüsse</b>	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

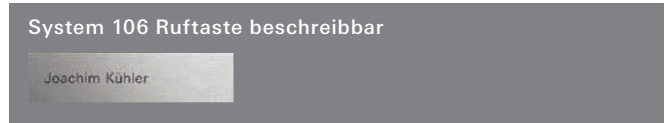
**Hinweise**

- Für eine beschreibbare Variante muss das Info-Modul gewählt werden.

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 106 Ruftasten**



Edelstahl	5549 920	1	20	35,45
Aluminium	5549 926	1	20	27,27
Verkehrsweiß (lackiert)	5549 902	1	20	16,91
Edelstahl V4A	5549 914	1	20	44,32

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 371  
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372

**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](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**  
 - Inkl. individueller Laserbeschriftung.



Edelstahl	5547 920	1	20	28,90
Aluminium	5547 926	1	20	20,72
Verkehrsweiß (lackiert)	5547 902	1	20	10,36
Edelstahl V4A	5547 914	1	20	36,13

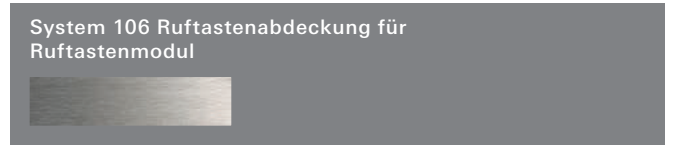
**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 371  
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 H 25,3 B 105,5

**Hinweise**  
 - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 106 Ruftastenabdeckung**

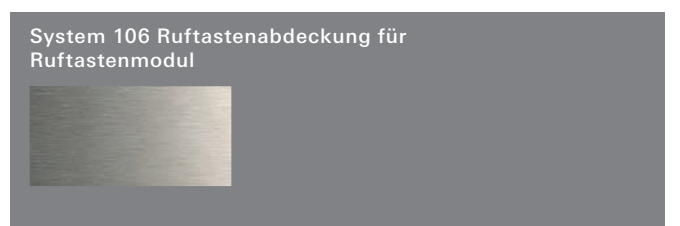


**1fach**

Edelstahl	5541 920	1	20	28,19
Aluminium	5541 926	1	20	23,99
Verkehrsweiß (lackiert)	5541 902	1	20	20,72
Edelstahl V4A	5541 914	1	20	35,23

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - 1fach: H 25,3 B 105,5



**2fach**

Edelstahl	5542 920	1	20	32,63
Aluminium	5542 926	1	20	27,27
Verkehrsweiß (lackiert)	5542 902	1	20	23,99
Edelstahl V4A	5542 914	1	20	40,79

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - 2fach: H 52,0 B 105,5



**3fach**

Edelstahl	5543 920	1	20	37,08
Aluminium	5543 926	1	20	30,53
Verkehrsweiß (lackiert)	5543 902	1	20	27,27
Edelstahl V4A	5543 914	1	20	46,34

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - 3fach: H 78,6 B 105,5

Türstationen



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

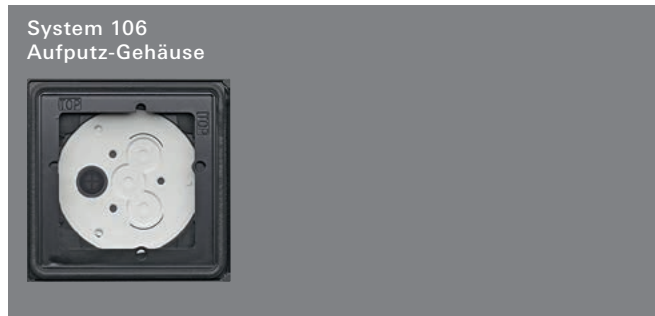
- 1fach:	B 106,5	H 106,5	T 23,35
- 2fach:	B 106,5	H 213,0	T 25,35
- 3fach:	B 106,5	H 319,5	T 25,35
- 4fach:	B 106,5	H 426,0	T 25,35
- 2 x 2fach:	B 213,0	H 213,0	T 25,35
- 5fach:	B 106,5	H 532,5	T 25,35

**Hinweise**

- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.

**Lieferumfang**

- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).



<b>1fach</b>			
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5501 902</b>	1 20	<b>101,97</b>
Anthrazit	<b>5501 910</b>	1 20	<b>101,97</b>
<b>2fach</b>			
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5502 902</b>	1 20	<b>114,72</b>
Anthrazit	<b>5502 910</b>	1 20	<b>114,72</b>
<b>3fach</b>			
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5503 902</b>	1 20	<b>129,06</b>
Anthrazit	<b>5503 910</b>	1 20	<b>129,06</b>
<b>4fach</b>			
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5504 902</b>	1 20	<b>145,19</b>
Anthrazit	<b>5504 910</b>	1 20	<b>145,19</b>
<b>2 x 2fach</b>			
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5508 902</b>	1 20	<b>145,19</b>
Anthrazit	<b>5508 910</b>	1 20	<b>145,19</b>
<b>5fach</b>			
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5505 902</b>	1 20	<b>181,49</b>
Anthrazit	<b>5505 910</b>	1 20	<b>181,49</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul <b>5565 ..</b>	→	370
Türstationsmodul IBN-Taste <b>5569 ..</b>	→	371

Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul <b>5563 ..</b>	→	371
Ruftastenmodul 1f <b>5531 ..</b>	→	372
Ruftastenmodul 2f <b>5532 ..</b>	→	372
Ruftastenmodul 3f <b>5533 ..</b>	→	372
Ruftastenmodul 4f <b>5534 ..</b>	→	372
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten <b>5539 000</b>	→	372
Kameramodul <b>5561 000</b>	→	373
Anzeigemodul (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	372
Info-Modul <b>5560 ..</b>	→	373
Blindmodul <b>5568 ..</b>	→	373

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Türstationen Unterputz TX\_44**

**Merkmale**

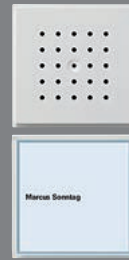
- Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX\_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und 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](http://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	<b>1260 66</b>	1/100	18	<b>307,08</b>
Anthrazit	<b>1260 67</b>	1/100	18	<b>316,34</b>
Farbe Alu	<b>1260 65</b>	1/100	18	<b>316,34</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG <b>1287 00</b>	→	413
Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	414

**+ Optionales Zubehör**

**Erweiterungsmodule**

Ruftaster 1f Türstation <b>1262 00</b>	→	377
Ruftaster 3f Türstation <b>1263 00</b>	→	378
Info-Modul Türstation <b>1264 00</b>	→	378
Farbkamera Türstation <b>1265 ..</b>	→	379

**Keyless In**

Gira Keyless In Codetastatur <b>2605 ..</b>	→	427
---	---	-----

**Gira Energiesäule und Lichtsäulen**

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm <b>1354 ..</b>	
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm <b>1356 ..</b>	
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm <b>1353 ..</b>	

**Beschriftung**

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm <b>1458 00</b>	→	262
--	---	-----

**Zubehör**

Türkommunikations-System Installationsprofil	→	387
Montageplatte für Türstation	→	391
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. <b>1407 00</b>	→	392

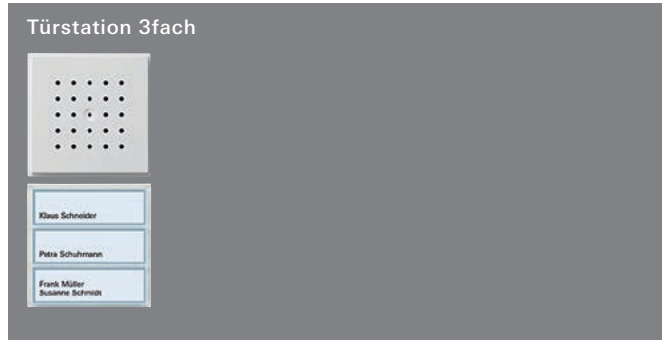
**Merkmale**

- Ruftaster 1fach

**Technische Daten**

Einbautiefe:	30 mm
Abmessungen in mm	
- Namensschild:	B 62 H 62

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>TX_44</b>				
Reinweiß	1261 66	1/100	18	313,89
Anthrazit	1261 67	1/100	18	323,03
Farbe Alu	1261 65	1/100	18	323,03

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	413
Steuergerät Video REG 1288 00	→	414

**+ Optionales Zubehör**

<b>Erweiterungsmodule</b>				
Ruftaster 1f Türstation 1262 00	→	377		
Ruftaster 3f Türstation 1263 00	→	378		
Info-Modul Türstation 1264 00	→	378		
Farbkamera Türstation 1265 ..	→	379		
<b>Keyless In</b>				
Gira Keyless In Codetastatur 2605 ..	→	427		
<b>Energie- und Lichtsäulen</b>				
E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm 1354 ..				
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm 1356 ..				
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm 1353 ..				
<b>Beschriftung</b>				
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00	→	262		
Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 ..	→	391		
<b>Zubehör</b>				
Türkommunikations-System Installationsprofil	→	387		
Montageplatte für Türstation	→	391		
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00	→	392		

**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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

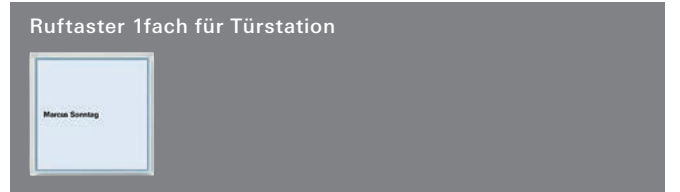
**Erweiterungsmodule Unterputz TX\_44**

**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



<b>TX_44</b>				
Programmneutral	1262 00	1	18	149,61

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP 1260 ..	→	376
Türstation 3f UP 1261 ..	→	377

**+ Optionales Zubehör**

<b>Beschriftung</b>				
Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00	→	262		
<b>Zubehör</b>				
Türkommunikations-System Installationsprofil	→	387		
Montageplatte für Türstation	→	391		

**Merkmale**

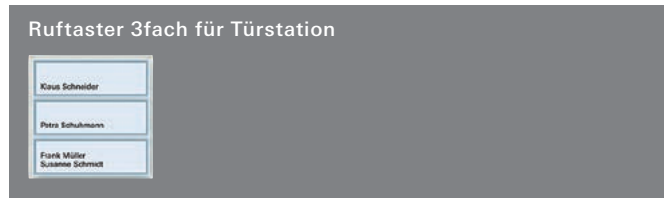
- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://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

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**TX\_44**  
 Programmneutral 1263 00 1/100 18 156,30

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Türstation 1f UP 1260 .. → 376  
 Türstation 3f UP 1261 .. → 377

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**  
 Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 262  
**Zubehör**  
 Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 .. → 391  
 Türkommunikations-System Installationsprofil → 387  
 Montageplatte für Türstation → 391

**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](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

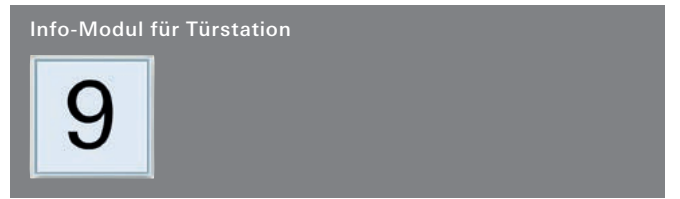
**Technische Daten**

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 18 132,26

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Türstation 1f UP 1260 .. → 376  
 Türstation 3f UP 1261 .. → 377

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**  
 Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00 → 262  
**Zubehör**  
 Türkommunikations-System Installationsprofil → 387  
 Montageplatte für Türstation → 391

**Merkmale**

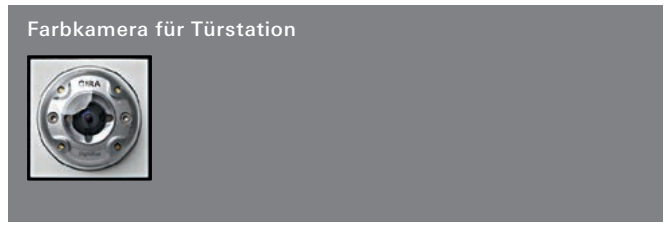
- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Hintergrundbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://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

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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 23

<b>TX_44</b>				
Reinweiß	<b>1265 66</b>	1	10	<b>972,00</b>
Anthrazit	<b>1265 67</b>	1	10	<b>976,70</b>
Farbe Alu	<b>1265 65</b>	1	10	<b>976,70</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP <b>1260 ..</b>	→	376
Türstation 3f UP <b>1261 ..</b>	→	377

**+ Optionales Zubehör**

**Energie- und Lichtsäulen**

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm <b>1354 ..</b>		
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm <b>1356 ..</b>		
Set Verbindungskabel Audio/Video <b>1273 00</b>	→	392

**Zubehör**

Türkommunikations-System Installationsprofil	→	387
Montageplatte für Türstation	→	391

**Zubehör Video**

Videoverstärker <b>1222 00</b>	→	419
Videoverteiler <b>1226 00</b>	→	420
Videomultiplexer <b>1224 00</b>	→	420

**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**

<b>Spannungsversorgung</b>	
- bis 2 Kameras:	über Verbindungskabel
- ab 3. Kamera:	über Spannungsversorgung für Türkommunikation
<b>Anschlüsse</b>	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Öffnungswinkel	150°
Weitwinkelobjektiv:	
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	bis zu 1/100000 s
Verschlusszeit:	
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Montagehöhe	1,50 m
Kamera:	
Einbautiefe:	39 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C

Türstationen

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 Edelstahlruf-tasten. Diese sind bündig in die Frontplatte eingelassen und besitzen ein präzises Schaltverhalten während der Ruf-tastenbetätigung.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruf-tastenbetätigung (bei Bedarf abschaltbar).
- Nacht-design der Edelstahlruf-tasten. Die Ausleuchtung erfolgt mittels weißer LED-Beleuchtung.
- Das Beschriftungsfeld bzw. die Namensschilder werden über die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie gleichmäßig weiß ausgeleuchtet.
- Die Abdeckscheiben für die Namensschilder sind bündig in die Frontplatte eingelassen und bestehen aus bruchsicherem, kratzfestem, 5 mm starkem securisiertem Glas. Sie sind damit besonders 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](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

### Hinweise

- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruf-tasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Türstation Edelstahl



<b>1fach</b> Edelstahl	<b>2501 20</b>	1/100 20	<b>452,70</b>
<b>2fach</b> Edelstahl	<b>2502 20</b>	1/100 20	<b>489,84</b>
<b>3fach</b> Edelstahl	<b>2503 20</b>	1/100 20	<b>526,98</b>
<b>4fach</b> Edelstahl	<b>2504 20</b>	1/100 20	<b>561,80</b>
<b>6fach</b> Edelstahl	<b>2506 20</b>	1/100 20	<b>636,10</b>
<b>8fach</b> Edelstahl	<b>2508 20</b>	1 20	<b>710,37</b>
<b>9fach</b> Edelstahl	<b>2509 20</b>	1 20	<b>746,36</b>

### + Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	413
-------------------------------	---	-----

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00	→	262
---------------------------------------	---	-----

### 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 20 782,32

**12fach**  
Edelstahl 2512 20 1 20 857,79

**+ Erforderliches Zubehör**  
Steuergerät Audio REG 1287 00 → 413

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 262

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Frontplatte 10fach:	B 270	H 285	T -
- Frontplatte 12fach:	B 270	H 285	T -
- Unterputz-Kasten 10fach:	B 250	H 265	T 40
- Unterputz-Kasten 12fach:	B 250	H 265	T 40
- Namensschild:	B 62	H 18	T -

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Türstationen Edelstahl Video**

**Merkmale**

- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Videokamera.

**Kamera**

- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

**Technische Daten**

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Weitwinkelobjektiv:	150°
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien
Umschaltswelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Verschlusszeit der elektronischen Blende :	bis zu 1/100000 s
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Montagehöhe	1,50 m
Kamera:	

**Hinweise**

- Die Türstation Edelstahl Video wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inkl. Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Türstation Edelstahl Video**



<b>1fach</b> Edelstahl	<b>2551 20</b>	1/100 20	<b>1534,51</b>
<b>2fach</b> Edelstahl	<b>2552 20</b>	1/100 20	<b>1569,32</b>
<b>3fach</b> Edelstahl	<b>2553 20</b>	1/100 20	<b>1605,31</b>
<b>4fach</b> Edelstahl	<b>2554 20</b>	1/100 20	<b>1640,13</b>
<b>6fach</b> Edelstahl	<b>2556 20</b>	1 20	<b>1710,94</b>
<b>8fach</b> Edelstahl	<b>2558 20</b>	1 20	<b>1780,58</b>
<b>9fach</b> Edelstahl	<b>2559 20</b>	1 20	<b>1816,56</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+ Optionales Zubehör**  
**Ab der 3. Kamera erforderlich**  
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416  
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 262

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Frontplatte 1fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 2fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 3fach:	B 160	H 352	T -
- Frontplatte 4fach:	B 160	H 352	T -
- Frontplatte 6fach:	B 160	H 437	T -
- Frontplatte 8fach:	B 160	H 437	T -
- Frontplatte 9fach:	B 160	H 437	T -
- Unterputz-Kasten 1fach:	B 140	H 265	T 60
- Unterputz-Kasten 2fach:	B 140	H 265	T 60
- Unterputz-Kasten 3fach:	B 140	H 332	T 60
- Unterputz-Kasten 4fach:	B 140	H 332	T 60
- Unterputz-Kasten 6fach:	B 140	H 417	T 60
- Unterputz-Kasten 8fach:	B 140	H 417	T 60
- Unterputz-Kasten 9fach:	B 140	H 417	T 60
- Namensschild:	B 62	H 18	T -



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**10fach**  
Edelstahl 2560 20 1 20 1852,55

**12fach**  
Edelstahl 2562 20 1 20 1923,34

**+ Erforderliches Zubehör**  
Steuergerät Video REG 1288 00 → 414

**+ Optionales Zubehör**  
**Ab der 3. Kamera erforderlich**  
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 416  
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 262

**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](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

### Türstation AP 1fach



Reinweiß	<b>1266 66</b>	1/100	18	<b>252,45</b>
Anthrazit	<b>1266 67</b>	1/100	18	<b>261,59</b>
Farbe Alu	<b>1266 65</b>	1/100	18	<b>261,59</b>

### + Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 262  
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 392

### 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 -

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Türstation AP 3fach



Reinweiß	<b>1267 66</b>	1/100	18	<b>256,43</b>
Anthrazit	<b>1267 67</b>	1	18	<b>265,69</b>
Farbe Alu	<b>1267 65</b>	1/100	18	<b>265,69</b>

### + Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 262  
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 391  
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 392

### 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.

## Türstation AP 6fach



Reinweiß	<b>1268 66</b>	1/100	18	<b>360,43</b>
Anthrazit	<b>1268 67</b>	1	18	<b>372,39</b>
Farbe Alu	<b>1268 65</b>	1/100	18	<b>372,49</b>

### + Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 262  
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 391  
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 392

### 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	<b>1269 66</b>	1/100	10	<b>1234,65</b>
Anthrazit	<b>1269 67</b>	1/100	10	<b>1248,14</b>
Farbe Alu	<b>1269 65</b>	1/100	10	<b>1248,14</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 262  
 Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 392

**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	bis zu 1/100000 s		
Verschlusszeit:	integriert		
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 -

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	<b>1270 66</b>	1/100	10	<b>1241,68</b>
Anthrazit	<b>1270 67</b>	1	10	<b>1254,58</b>
Farbe Alu	<b>1270 65</b>	1/100	10	<b>1254,58</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 262  
 Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 391  
 Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 392

**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	bis zu 1/100000 s		
Verschlusszeit:	integriert		
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.

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einbaulautsprecher			
			
	1258 00	1 18	130,80

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	413
Steuergerät Video REG 1288 00	→	414

### + Optionales Zubehör

Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher 1259 00	→	386
<b>Kamera</b>		
Farbkamera Türstation 1265 ..	→	379
<b>Keyless In</b>		
Gira Keyless In Codetastatur 2605 ..	→	427

### 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

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 26

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher			
			
	1259 00	1 18	92,21

### + Erforderliches Zubehör

EB-Lautsprecher 1258 00 → 386

### 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 Erweiterungsmoduls 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	30,79
2fach	1275 00	1	18	46,84
3fach	1276 00	1	18	65,43
4fach	1277 00	1	18	78,79

+ Optionales Zubehör  
 Befestigungsset Installationsprofil **1257 00** → 387

**Türstationen**  
 Türstation 1f UP **1260 ..** → 376  
 Türstation 3f UP **1261 ..** → 377

**Erweiterungsmodule**  
 Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 377  
 Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 378  
 Info-Modul Türstation **1264 00** → 378  
 Farbkamera Türstation **1265 ..** → 379  
**Keyless In**  
 Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 427

**Merkmale**  
 - Aluminiumbefestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikationssystems 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**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → 27

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Befestigungsset für Installationsprofil**



	<b>1257 00</b>	1/5	18	<b>24,63</b>
--	----------------	-----	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 TKS-Installationsprofil 1f **1274 00** → 387  
 TKS-Installationsprofil 2f **1275 00** → 387  
 TKS-Installationsprofil 3f **1276 00** → 387  
 TKS-Installationsprofil 4f **1277 00** → 387

**Lieferumfang**  
 - Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

**Gira Energiesäule und Lichtsäulen**



**4 Leereinheiten, Höhe 1400 mm**

Anthrazit	<b>1354 28</b>	1	17	<b>767,56</b>
Farbe Alu	<b>1354 26</b>	1	17	<b>820,70</b>

**4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm**

Anthrazit	<b>1356 28</b>	1	17	<b>805,26</b>
Farbe Alu	<b>1356 26</b>	1	17	<b>862,68</b>

**Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm**

Anthrazit	<b>1353 28</b>	1	17	<b>874,63</b>
Farbe Alu	<b>1353 26</b>	1	17	<b>935,47</b>

Funktionsbeschreibung → 246

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](http://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](http://www.briefkasten.de)**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl**



**Querverweis**

Einbaulautsprecher 1258 00 → 386

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 ... → 370

**Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1**



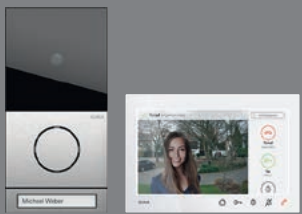
**Querverweis**

Türstation 3fach UP 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 376

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Verkaufspakete**

N Neuheit. Lieferbar ab XX/2019.  
**System 106 Einfamilienhaus-Paket**  
**Wohnungsstation Video AP 7**



<b>Edelstahl</b>				
Edelstahl	2431 920	1	20	2296,26
<b>Verkehrsweiß (lackiert)</b>				
Verkehrsweiß (lackiert)	2431 902	1	20	2235,43

- 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 7, **1209 ...**

N Neuheit. Lieferbar ab XX/2019.  
**System 106 Zweifamilienhaus-Paket**  
**Wohnungsstation Video AP 7**



<b>Edelstahl</b>				
Edelstahl	2432 920	1	20	3092,34
<b>Verkehrsweiß (lackiert)</b>				
Verkehrsweiß (lackiert)	2432 902	1	20	2970,69

- 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 einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
  - 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**
  - 2 x Wohnungsstation Video AP 7, **1209 ...**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 106 Einfamilienhaus-Paket Audio**



<b>Edelstahl</b>				
Edelstahl	2406 000	1	20	692,96
<b>Verkehrsweiß (lackiert)</b>				
Verkehrsweiß (lackiert)	2406 902	1	20	632,13

- 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**



<b>Edelstahl</b>				
Edelstahl	2407 000	1	20	918,33
<b>Verkehrsweiß (lackiert)</b>				
Verkehrsweiß (lackiert)	2407 902	1	20	796,68

- 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.**

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	2416 000	1	20	2184,55
Verkehrsweiß (lackiert)	2416 902	1	20	2123,72

**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.**



Edelstahl	2417 000	1	20	2868,91
Verkehrsweiß (lackiert)	2417 902	1	20	2747,26

**Lieferumfang**

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000.**
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03.**
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0495 43 1/100 18 505,04

**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 18 584,49

**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.**

Türstationen



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0495 45 1/1 10 2029,77

**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.**



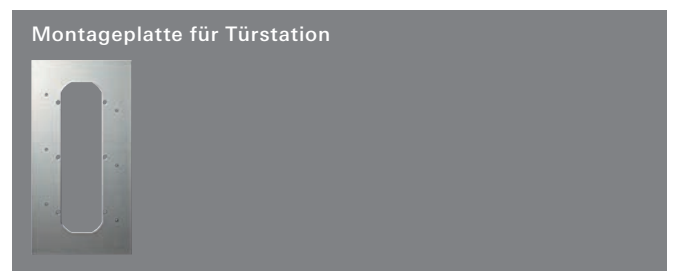
0495 46 1/100 10 2568,95

**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	58,75
3fach	1298 00	1 18	64,06
4fach	1299 00	1 18	74,80

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

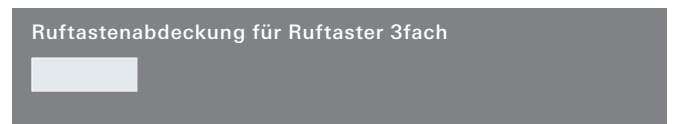
<b>Türstationen</b>			
Türstation 1f UP 1260 ..		→	376
Türstation 3f UP 1261 ..		→	377
<b>Erweiterungsmodule</b>			
Ruftaster 1f Türstation 1262 00		→	377
Ruftaster 3f Türstation 1263 00		→	378
Info-Modul Türstation 1264 00		→	378
Farbkamera Türstation 1265 ..		→	379

**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	



<b>TX_44</b>			
Reinweiß	1255 66	5/25 18	7,63
Anthrazit	1255 67	5/25 18	10,02
Farbe Alu	1255 65	5/25 18	10,02

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 3f UP 1261 ..		→	377
Ruftaster 3f Türstation 1263 00		→	378
Türstation AP 3f 1267 ..		→	384
Türstation AP 6f 1268 ..		→	384
Türstation Video AP 3f 1270 ..		→	385

**Merkmale**

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Türstationen

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



1273 00	1/5	18	14,37
---------	-----	----	-------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation 1265 ..	→	379
EB-Lautsprecher 1258 00	→	386
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher 1259 00	→	386

**Merkmale**

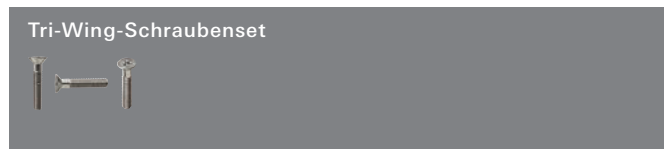
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

**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:

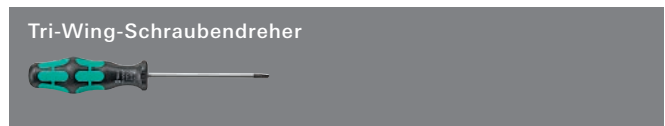
Abdeckrahmen Gira TX_44	→	196
Türstation AP 1f 1266 ..	→	384
Türstation AP 3f 1267 ..	→	384
Türstation AP 6f 1268 ..	→	384
Türstation Video AP 1f 1269 ..	→	385
Türstation Video AP 3f 1270 ..	→	385

**+ Optionales Zubehör**

Tri-Wing-Schraubendreher 1408 00	→	392
----------------------------------	---	-----

**Merkmale**

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.



1408 00	1	09	21,69
---------	---	----	-------

**+ Optionales Zubehör**

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00	→	392
-------------------------------------	---	-----

Türstationen

# Gira Wohnungsstationen

## Türkommunikation

Wohnungsstation Video AP 7 .....	396
Wohnungsstation Video AP Plus .....	396
Wohnungsstationen AP .....	398
Gong AP .....	399
Wohnungsstationen .....	400
Ruftaster für Wohnungsstation .....	401
Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen .....	402
Gira G1 .....	404
Installation mit Profil 55 .....	406

### 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](http://akademie.gira.de) an.

### Gira Türkommunikations-Konfigurator

[www.tkskonfigurator.gira.de](http://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-IP-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 Aufputz- oder Unterputz-Variante.



### Wohnungsstationen passend zum Schalterprogramm

Wohnungsstationen als Aufputz- und Unterputz-Variante passen in die Gira Schalterprogramme. Aufgrund des modularen Charakters lassen sich unterschiedliche Funktionen in die Wohnungsstationen integrieren.



### Sehen. Sprechen. Vertrauen.

Die Gira Wohnungsstation Video AP 7 – das ist Komfort und Sicherheit in einem – mit puristischem Design, kombiniert mit einem Höchstmaß an Bedienkomfort mit hervorragender Displayqualität, praktischer Freisprechfunktion und einfacher Installation. Das 7 Zoll (17,78 cm) große hochauflösende TFT-Touchdisplay bietet mit seiner homogenen Glasfront nicht nur eine hochwertig elegante Optik, sondern auch ein großes Sichtfeld mit hervorragender Bildqualität.



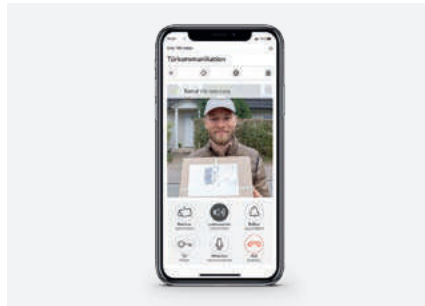
### Türkommunikation mit einem Multitalent

Der Gira G1 HomeServer Client kann nun auch die Funktionen einer Gira Türstation bereitstellen. Mit einer Anlage aus dem Gira Türkommunikations-System wird das Türöffnen jetzt nicht nur komfortabler und sicherer, sondern auch schicker. Je nach Anlage sind auch die Vorzüge von smarten Features, wie der mobilen Türkommunikation von unterwegs, realisierbar. Zudem funktioniert der G1 eNet SMART HOME Client auch als Wetterstation



### 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 hat Gira wieder einen Standard im Hinblick auf den mobilen Türkommunikationszugriff gesetzt. Verfügbar als Funktion im bekannten TKS-IP-Gateway für iOS und Android Smartphones über eine Gira eigene Portal Lösung. Hoch verschlüsselt über Secure Data Access, welches auch im Gira S1 zum Einsatz kommt. Funktionalitäten sind z. B. Early Media oder Gruppenanrufe – umgesetzt im prämierten Gira Interfacedesign



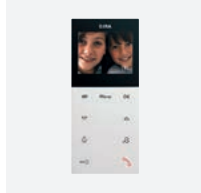
### Schnellere Inbetriebnahme – Gira Projekt Assistent (GPA)

Gira Türkommunikations-System sind beispiellos einfach, schnell und fehlerfrei installiert. So die TKS-IP-Datenschnittstelle, die mittels GPA und der TKS-IP-Datenschnittstelle eine einfache Inbetriebnahme auch dann ermöglicht, wenn die zu installierenden Artikel noch nicht vorliegen 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 möglich.





Wohnungsstation  
Video AP 7  
→ 396



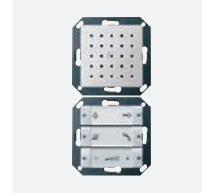
Wohnungsstation  
Video AP Plus  
→ 396



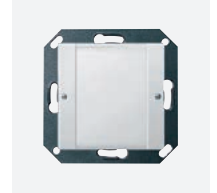
Wohnungsstationen  
AP  
→ 398



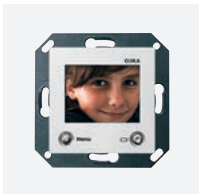
Gong AP  
→ 399



Wohnungsstationen  
→ 400



Ruftaster für  
Wohnungsstation  
→ 401



Erweiterungs-  
module für  
Wohnungsstationen  
→ 402



Gira G1  
→ 404



Profil 55  
→ 406

Wohnungs-  
stationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Wohnungsstation Video AP 7

## Wohnungsstation Video AP Plus

N Neuheit.  
Wohnungsstation Video AP 7



N Reinweiß glänzend	1209 03	1	10	664,58
N Schwarz matt	1209 005	1	10	664,58
N Neuheit.				

### + Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG	1288 00		→	414
-----------------------	---------	--	---	-----

### + Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG	1296 00		→	416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG	2570 00		→	416
TKS-Tasterschnittst. 2f	1210 00		→	421
Standfuß Wohnungsstation Video AP 7	1282 ..		→	396
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP	1256 00		→	421

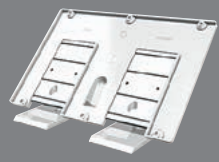
### Merkmale

- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7") großen TFT-Farbdisplay und komfortabler Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touchfunktionalität und taktiler Rückmeldung.
- Direkte Wandmontage oder Wandmontage mit Unterputz-Gerätedose bzw. Hohlwanddose.
- Montage mit Standfuß für Platzierung auf Möbelstücken.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Steckklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Steckklemme
- Etagenruftaster:	2 x Steckklemme
Display	
- Diagonale:	17,78 cm (= 7")
- Farbsystem:	PAL
- Auflösung:	1024 x 600 Bildpunkte
microSD-Karte	
- Typ:	SDHC
- SDHC Speicherkapazität:	32 GB
- Dateisystem:	FAT 32
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 181 H 123 T 24

N Neuheit.  
Standfuß Wohnungsstation Video AP 7



N Reinweiß glänzend	1282 03	1	10	80,90
N Schwarz matt	1282 005	1	10	80,90
N Neuheit.				

### + Erforderliches Zubehör

Wohnungsstation Video AP 7	1209 ..		→	396
----------------------------	---------	--	---	-----

### 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).

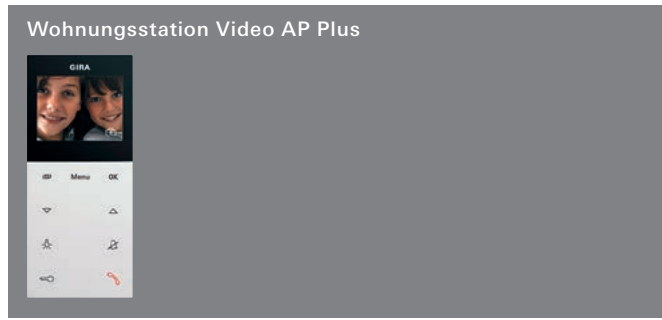
### Zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:

- 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**

Cremerweiß glänzend	1239 01	1	10	546,65
Reinweiß glänzend	1239 03	1	10	546,65
Reinweiß seidenmatt	1239 27	1	10	546,65
Anthrazit	1239 28	1	10	550,10
Farbe Alu	1239 26	1	10	554,42
Schwarz matt	1239 005	1	10	554,42
Edelstahl (lackiert)	1239 600	1	10	569,99

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	1239 112	1	10	550,97
-------------------	----------	---	----	--------

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG 1288 00			→	414
-------------------------------	--	--	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00			→	416
TKS-Tasterschnittst. 2f 1210 00			→	421
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP 1256 00			→	421
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 Schnapsschuss 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
- Rufmelodien:	10, davon 5 frei wählbar (WAVE-Format)

**Hinweise**

- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder Gira E22 möglich.

**Lieferumfang**

- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 Rufmelodien, 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	75,05
Reinweiß glänzend	1250 03	1/52	18	75,05
Reinweiß seidenmatt	1250 27	1	18	75,05
Anthrazit	1250 28	1	18	79,74
Farbe Alu	1250 26	1	18	84,85
Schwarz matt	1250 005	1	18	84,85
Edelstahl	1250 600	1	18	101,48
Bronze	1250 603	1	18	101,42
Messing	1250 604	1	18	101,42
A Chrom	1250 605	1	18	101,42

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1250 112	1	18	81,60
-------------------	----------	---	----	-------

### + Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG 1287 00				→ 413
-------------------------------	--	--	--	-------

### + Optionales Zubehör

TKS-Tasterschnittst. 2f 1210 00				→ 421
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP 1256 00				→ 421
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 Rufmelodie.
  - 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:	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).



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gong AP**



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	1200 01	1 18	65,43
Reinweiß glänzend	1200 03	1 18	65,43
Reinweiß seidenmatt	1200 27	1 18	65,43
Anthrazit	1200 28	1 18	69,41
Farbe Alu	1200 26	1 18	74,80
Schwarz matt	1200 005	1 18	74,80

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	413
Steuergerät Video REG 1288 00	→	414

**+ 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 Rufonabschaltung.
- Rufonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Rufmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Rufonmelodien lassen sich auswählen.

**Die Bedientasten des Gongs steuern die folgenden Funktionen**

- Einstellen der Rufmelodie.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Einstellung der Rufonlautstärke.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x	Schraubklemme	
- Etagenruftaster:	2 x	Schraubklemme	
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gerät:	B 55	H 127	T 20

**Hinweise**

- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

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.
- Rufonunterscheidung 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

Cremerweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	1280 101	1	18	185,61
Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	1280 103	1/100	18	185,61
Reinweiß seidenmatt + Klar / Reinweiß glänzend	1280 127	1/100	18	185,61
Anthrazit + Klar / Reinweiß glänzend	1280 128	1	18	189,59
Farbe Alu + Klar / Reinweiß glänzend	1280 126	1	18	194,99
Schwarz matt + Klar / Reinweiß glänzend	1280 005	1	18	194,99
Edelstahl	1280 600	1	18	212,21
Bronze	1280 603	1	18	207,99
Messing	1280 604	1	18	207,99
A Chrom	1280 605	1	18	207,99

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1280 112	1	18	191,58
-------------------	----------	---	----	--------

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	413
Steuergerät Video REG 1288 00	→	414

### + Optionales Zubehör

#### Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Wohnungsstation 1283 ..	→	401
Ruftaster 3f Wohnungsstation 1285 ..	→	402
TFT-Farbdisplay 1286 ..	→	402
TKS-Tasterschnittst. 2f 1210 00	→	421

#### Integration in Profil 55

Gira Profil 55	→	237
----------------	---	-----

### Merkmale

- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Hintergrundgeräuschen während der Sprechverbindung.

### Die Bedientasten der Wohnungsstation steuern die folgenden Funktionen

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufon- und Sprechlautstärke.
- Auswahl von fünf verschiedenen Rufmelodien, die einzelnen Ruf Tasten individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste 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.



<b>System 55</b> Reinweiß glänzend	<b>1281 03</b>	1	18	<b>158,90</b>
---------------------------------------	----------------	---	----	---------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG <b>1287 00</b>	→	413
Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	414

**+ Optionales Zubehör**

**Erweiterungsmodule**

Ruftaster 1f Wohnungsstation <b>1283 ..</b>	→	401
Ruftaster 3f Wohnungsstation <b>1285 ..</b>	→	402
TFT-Farbdisplay <b>1286 ..</b>	→	402
TKS-Tasterschnittst. 2f <b>1210 00</b>	→	421

**Integration in Profil 55**

Gira Profil 55	→	237
----------------	---	-----

**Merkmale**

- Rufannahme durch Abnehmen des Hörers.
  - Magnetische Höreraufhängung mit integriertem Gabelumschalter.
  - Steckbare Hörerschneur 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.

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](http://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.



<b>System 55</b> Klar / Reinweiß glänzend	<b>1283 100</b>	1	18	<b>81,49</b>
--	-----------------	---	----	--------------

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>1283 112</b>	1	18	<b>84,85</b>
-------------------	-----------------	---	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation <b>1280 ..</b>	→	400
Wohnungsstation Hörer <b>1281 ..</b>	→	401

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>	→	263
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm <b>2871 112</b>	→	262

**Integration in Profil 55**

Gira Profil 55	→	237
----------------	---	-----

**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
--------------	-------

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**  
Klar / Reinweiß glänzend 1285 100 1 18 85,43

**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend 1285 112 1 18 88,82

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation 1280 .. → 400  
Wohnungsstation Hörer 1281 .. → 401

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**  
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 → 263  
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm 2873 112 → 262

**Integration in Profil 55**  
Gira Profil 55 → 237

**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  
Schwarz matt 1286 005 1 10 648,10  
Edelstahl 1286 600 1 10 665,26

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

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation 1280 .. → 400  
Wohnungsstation Hörer 1281 .. → 401

**+ Optionales Zubehör**

**Integration in Profil 55**  
Gira Profil 55 → 237

**Merkmale**

- Hochauflösendes, aktives TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen.
- Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Aufgrund der Modularität einfache Erweiterung der Wohnungsstationen um das TFT-Farbdisplay.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.

**Ausschalter mit folgenden Funktionen**

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kameraumschaltung – gezielte Anwahl von bis zu 15 Kameraquellen. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.

**Cursortaster mit 5-Wege-Navigation zur Parametereinstellung**

- Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.
- Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch oder englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

**Technische Daten**

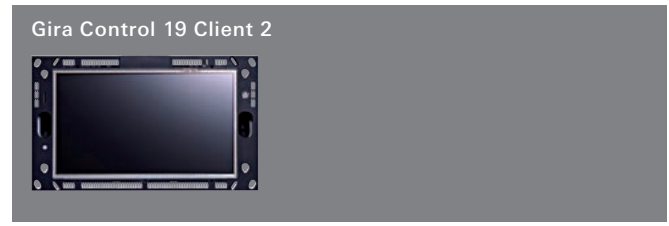
Spannungsversorgung: über Verbindungskabel  
Anschlüsse Displayeinsatz  
- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste  
- Video: 1 x Steckerleiste  
Farbsystem: PAL  
Displaygröße  
- System 55, Gira E22: 4,57 cm (1,8")  
- Flächenschalter: 6,35 cm (2,5")  
Anzahl der Bildpunkte  
- System 55, Gira E22: 557 x 234  
- Flächenschalter: 960 x 240  
Einbautiefe: 33 mm  
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

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

**Hinweise**

- Nicht verwendbar in Kombination mit der Wohnungsstation AP.
- Integration in das Profil 55 möglich.

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



	<b>2068 00</b>	1	05	<b>3377,10</b>
--	----------------	---	----	----------------

**+ Erforderliches Zubehör**

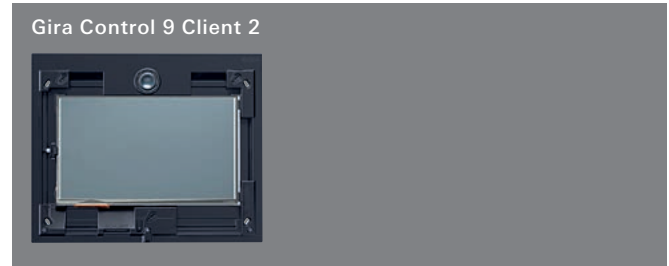
- UP-Dose Gira Control 19 Client 2 **2076 00** → 503
- Designrahmen Gira Control 19 Client 2 **2065 ..** → 503

**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

- TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411
- TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 411
- TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 411

- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar. Funktionsbeschreibung → 500



	<b>2097 00</b>	1	05	<b>2605,47</b>
--	----------------	---	----	----------------

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- UP-Dose Gira Control 9 **2082 00** → 504
- und**
- Designrahmen Gira Control 9 Client 2 **2057 ..** → 504

**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

- TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411
- TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 411
- TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 411
- Adapterrahmen Gira Control 9 **2081 00** → 504

- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar. Funktionsbeschreibung → 501

Wohnungsstationen

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

## Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

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
  - Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1-Sicherheitssystem Alarm Connect
  - Einbindung von Internetdiensten

### 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.

### Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client

- Client Funktion für SIP Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early Media Unterstützung für Videobild

### Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

### Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:

- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

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

### Technische Daten

Leistungsaufnahme			
- Maximal:		7 W	
- Typisch:		4 W	
- Minimum:		2 W	
Spannungsversorgung			
- PoE-Leistungsklasse 0:		DC 48 V PoE	
LAN-Standard:		IEEE 802.3af	
Anschlussleitung			
- Ethernet-Spezifikation:		Cat.5 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Cat.7	
Display			
- Typ:		TFT	
- Größe:		15,3 cm (6")	
- Anzahl Farben:		16,7 M	
- Auflösung:		480 x 800 px (WVGA), 155 ppi	
- Helligkeit:		350 cd/m <sup>2</sup>	
- 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	
Einbautiefe:		32 mm	
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.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2069 05	1	36	1000,61
Glas Weiß	2069 12	1	36	1000,61

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**  
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411  
**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**  
 KNX IP-Router **2167 00** → 542

**+ Optionales Zubehör**  
**Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)**  
 Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

**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<sub>e</sub>, Cat.6, Cat.6<sub>a</sub>, 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	1000,61
Glas Weiß	2067 12	1	36	1000,61

**+ Erforderliches Zubehör**  
**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**  
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411  
**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**  
 KNX IP-Router **2167 00** → 542

**+ Optionales Zubehör**  
**Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)**  
 Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

**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	1000,61
Glas Weiß	2077 12	1	36	1000,61

### + Erforderliches Zubehör

<b>Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System</b>				
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen	2620 97	→	411	
<b>Zur Integration als KNX Raumbediengerät</b>				
KNX IP-Router	2167 00	→	542	

### + Optionales Zubehör

<b>Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)</b>				
Temperaturfühlermodul Gira G1	2091 00	→	492	
<b>24 V Spannungsversorgungen</b>				
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG	1296 00	→	416	
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG	2570 00	→	416	
Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG	1024 00	→	566	
Netzteil DC 24 V 5 A REG	0535 00	→	417	

### 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

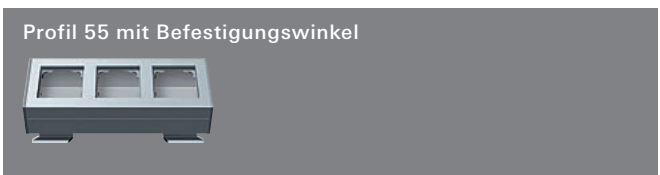
- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

### Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Installation mit Profil 55



<b>2fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1192 27	1	17	85,32
Aluminium	1192 26	1	17	75,76

<b>3fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1193 27	1	17	111,39
Aluminium	1193 26	1	17	97,30

<b>5fach 600 mm</b>				
Reinweiß (lackiert)	1195 27	1	17	147,33
Aluminium	1195 26	1	17	133,12

<b>8fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1198 27	1	17	175,60
Aluminium	1198 26	1	17	150,94

Funktionsbeschreibung		→	241	
-----------------------	--	---	-----	--



# Gira Systemgeräte

## Türkommunikation

TKS-IP-Gateway .....	411
TKS-TK-Gateway .....	412
Steuergeräte .....	413
Schaltaktoren .....	417
Zubehör Video .....	418
Zubehör .....	421

### 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](http://akademie.gira.de) an.

### Gira Türkommunikations-Konfigurator

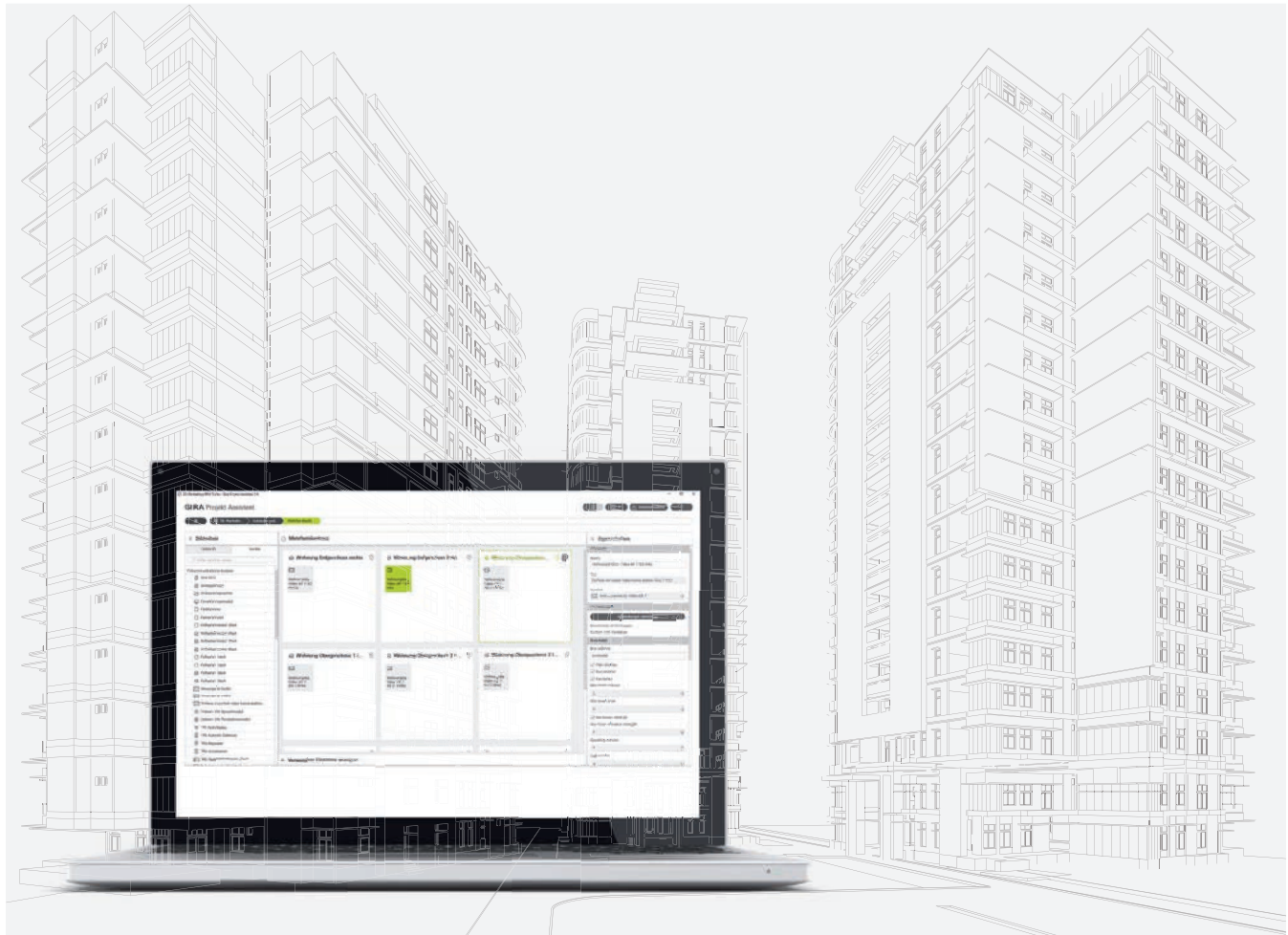
[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)



Systemgeräte  
Türkommunikation

## Gira Projekt Assistenten (GPA) – ein Tool – viele Anwendungen

Projektierungen sind meist komplexe Angelegenheiten, auch weil oft ein Synchronisieren verschiedener Inbetriebnahme-Tools notwendig ist. Die Vielzahl produkt-eigener Software-Tools ist zeitaufwendig und benötigt Kapazität, erschwert zusätzlich auch die Kalkulation des Programmierungsaufwands. Mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) steht dem Elektromeister ein einziges Inbetriebnahme-Werkzeug zur Verfügung – für eine Vielzahl von Anwendungen.



### Vorabparametrierung ohne Geräte

Bislang waren bei der Projektierung oft komplizierte Abläufe und eine Synchronisation der beteiligten Inbetriebnahme-Tools notwendig. Mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) steht dem Elektromeister nun ein einziges Inbetriebnahme-Werkzeug für eine Vielzahl von Anwendungen zur Verfügung. Ab der Version 3 ist damit – neben den bereits bekannten Logik- und Visualisierungsfunktionen – auch die Inbetriebnahme des Gira Türkommunikations-Systems möglich.

Insbesondere bei Gebäuden mit mehreren Wohneinheiten bietet die Inbetriebnahme von Türkommunikationsanlagen dem Elektromeister einen Zeitvorteil. Der Grund: Mit dem GPA lässt sie sich bereits im Büro projektieren – auch dann, wenn die physikalischen Geräte noch nicht vorliegen. Im GPA wird zunächst eine Etage des Mehrfamilienhauses projiziert, die weiteren Stockwerke werden anschließend schnell hinzugefügt durch einfaches Kopieren und Einfügen. Später, wenn die Geräte vorliegen, müssen lediglich die Geräte-Busadressen eingegeben und das Projekt in die Türkommunikationsanlage eingespielt werden.

Ein weiterer Vorteil: Bei Änderungen muss der Elektrofachmann nicht mehr die einzelnen Wohnungen aufsuchen und betreten. Denn Änderungen an den Wohnungs- und Türstationen können nun bequem am PC vorgenommen werden und in die Anlage eingespielt werden. Das Tool verbindet die einzelnen Gira Systeme miteinander und überzeugt so in Sachen Benutzerfreundlichkeit in allen Abschnitten der Projektierung.

Die Software ist kostenlos und über die Gira Website zu beziehen: [www.gira.de/service/download/](http://www.gira.de/service/download/)



TKS-IP-Gateway  
→ 411



TKS-TK-Gateway  
→ 412



Steuergeräte  
→ 413



Schaltaktoren  
→ 417



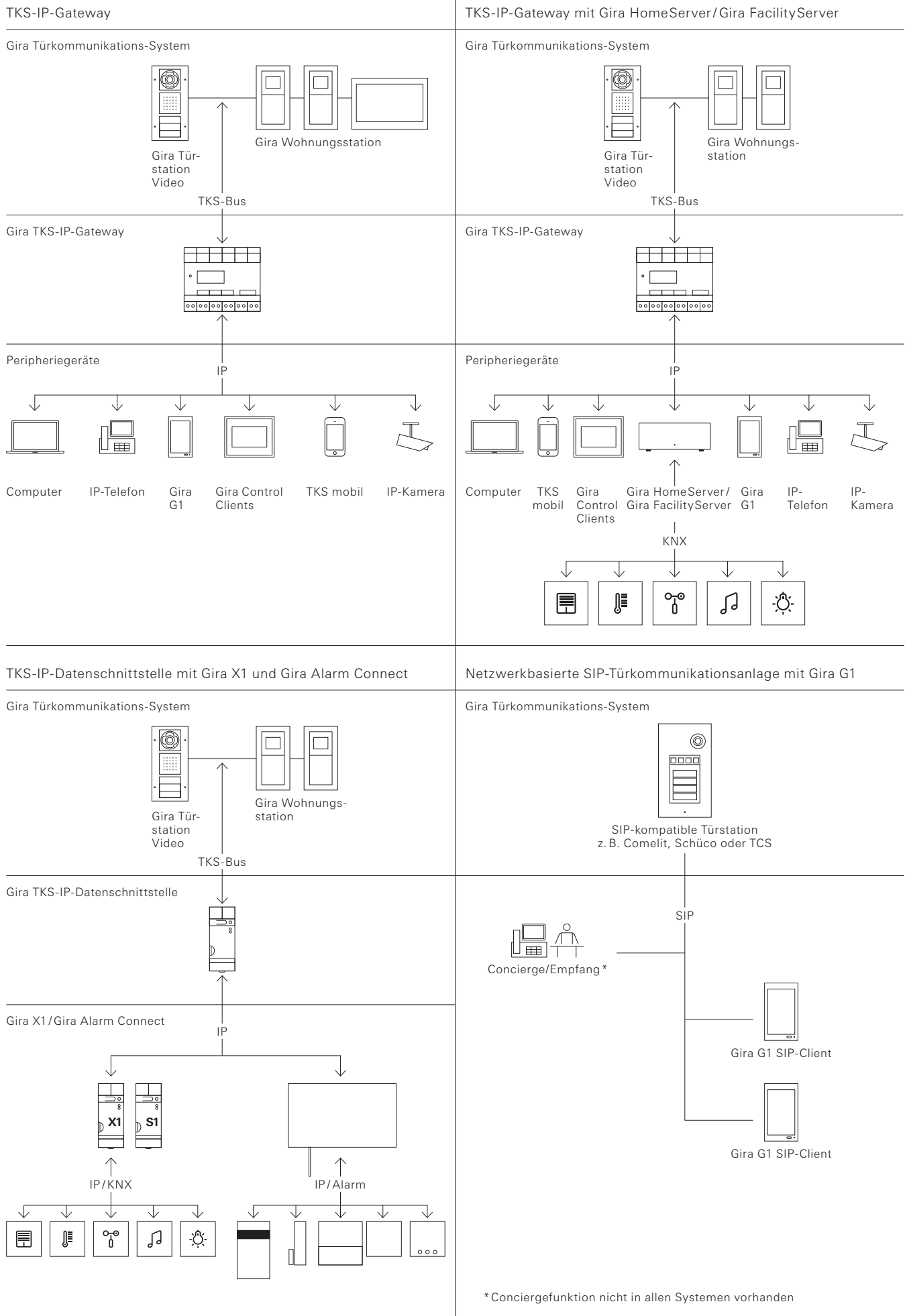
Zubehör Video  
→ 418



Zubehör  
→ 421

Systemgeräte  
Turkkommunikation

## Funktionsschema TKS-IP-Gateway/TKS-IP-Datenschnittstelle



Systemgeräte Türkommunikation

\* Conciergefunktion nicht in allen Systemen vorhanden

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

**TKS-IP-Gateway**



5 Lizenzen	<b>2620 97</b>	1/100	10	<b>585,00</b>
10 Lizenzen	<b>2620 98</b>	1/100	10	<b>619,05</b>
20 Lizenzen	<b>2620 99</b>	1	10	<b>687,98</b>

- + Erforderliches Zubehör**
- Steuergerät Video REG **1288 00** → 414
  - Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

- + 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** → 500
  - Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 501
- Systemumgebung**
- Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

- Merkmale**
- Erweiterter Funktionsumfang nach Firmware-Update**
- 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 2 oder der Gira Control 19 Client 2 über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
  - Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
  - Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plug-in ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
  - Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich.

- Inbetriebnahme**
- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.
  - Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

- TKS mobil**
- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOS-Betriebssystem ins Gira Türkommunikationssystem.
  - "Gira TKS mobile App" zu finden im Gira Downloadbereich sowie im App Store für iOS und Android.
  - Sehr hohe Datensicherheit über "Secure Data Access" des Gira S1.

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-Communicatoren 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](http://www.appshop.gira.de).

- Lieferumfang**
- 2 GB microSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.



**Querverweis** [gira.download.de](http://gira.download.de)

Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## TKS-TK-Gateway



REG 1290 00 1 18 265,69

### + Erforderliches Zubehör

**Steuergerät Audio**  
Steuergerät Audio REG 1287 00 → 413  
oder

**Steuergerät Video und 1 Spannungsversorgung**  
Steuergerät Video REG 1288 00 → 414  
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 416  
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG 5319 00 → 417

**+ Optionales Zubehör**  
Programmierset TKS-TK-Gateway 1291 00 → 412

**Spannungsversorgung**  
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 416  
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG 5319 00 → 417

**Schaltaktoren**  
TKS-Schaltaktor REG 1289 00 → 417  
TKS-UP-Schaltaktor 1211 00 → 418

### Merkmale

- TKS-TK-Gateway zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.
- Bei einem analogen Telefonanschluss wird das TKS-TK-Gateway einfach zwischen Telefonanschluss und analogem Telefon geschaltet. Telefongespräche können, wie gewohnt, am vorhandenen Telefon geführt werden.
- Zusätzlich werden Türrufe vom Gira Türkommunikations-System zum Telefon weitergeleitet, es kann mit der Person an der Haustür gesprochen und der Türöffner über die Telefontastatur aktiviert werden.
- Außerdem können Türrufe an einen Anrufbeantworter oder ein Mobiltelefon weitergeleitet werden.
- Annahme von Türrufen über das vorhandene Telefon.
- Direkter Amtsanschluss, bei Analogbetrieb keine TK-Anlage erforderlich.
- Anschlussmöglichkeit an den a/b-Anschluss vorhandener TK-Anlagen.
- Rufweiterleitung an Lokal-, Festnetz oder Mobiltelefon.
- Rufweiterleitung an bis zu 50 programmierte Teilnehmer.
- Rufunterscheidung zwischen Amtsanruf und Türruf.
- Umschaltmöglichkeit zwischen Tag- und Nachtbetrieb.
- Unterstützung der Anklopffunktion bei einem vorhandenen Amtsgespräch und einem eingehenden Türruf.
- Konfigurierbar über Tastatur des Telefons (DTMF-fähig) oder das Programmierset.
- Ruf und Gesprächsdauer einstellbar.
- Mithörsperre.
- Betrieb von mehreren TKS-TK-Gateways am Gira Türkommunikations-Bus möglich.
- Durchführung von Schaltfunktionen über das vorhandene Telefon (DTMF-fähig) in Kombination mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- LED-Statusanzeigen, zur schnellen Analyse, ob Netzspannung anliegt und der Telefonanschluss belegt wurde.
- Verpolungssichere Anschlüsse.
- Programmierschnittstelle und integrierter Flash-Prozessor zur Aktualisierung der TKS-TK-Gateway Software.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

### Die Spannungsversorgung des TKS-TK-Gateways erfolgt über

- den 12-V-Ausgang des Steuergerätes Audio.
- einen handelsüblichen AC 12 V Klingeltransformator bei Verwendung des Steuergerätes Video).
- die Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V (bei Verwendung des Steuergerätes Video).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Technische Daten

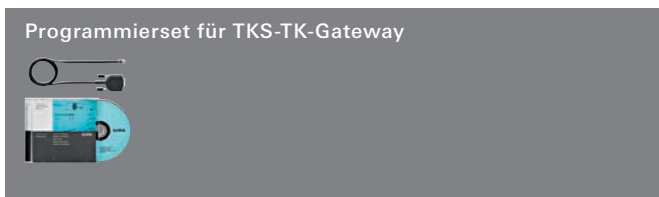
- Nennspannung  
- wahlweise: AC 12 V  
- wahlweise: DC 12 bis 24 V, 0,3 A
- Anschlüsse  
- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme  
- Amtsanschluss a/b: 2 x Schraubklemme  
- Teilnehmer a/b': 2 x Schraubklemme  
- Spannungsversorgung 2 x Schraubklemme  
AC 12 V / DC 24 V:  
- Programmierschnittstelle: RJ11  
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

Broschüre "Technische Informationen" → 25  
download.gira.de



deutsch 1291 00 1 18 78,79

### + Erforderliches Zubehör

TKS-TK-Gateway REG 1290 00 → 412

### Merkmale

- Zur Programmierung des TKS-TK-Gateways mittels PC oder Laptop, bestehend aus einem Programmierkabel (RS 232 auf RJ11) zum Anschluss an das TKS-TK-Gateway.
- Einstellungen der Grundkonfigurationen.
- Telefonbuchfunktion mit der Möglichkeit, bis zu 50 Teilnehmer mit Namen und 2 Telefonnummern einzugeben.
- Logfunktion, um Busaktivitäten zu protokollieren.
- Einstellungen abspeichern und laden.
- Software-Update durchführen.

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

## Steuergeräte

### Steuergerät Audio



REG	1287 00	1/100	18	181,26
-----	---------	-------	----	--------

#### + Optionales Zubehör

Gira Türstationen	→	367
Gira Wohnungsstationen	→	393
Gira Keyless In	→	425

#### 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 mm <sup>2</sup>
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

Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 24

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 1288 00 1 10 295,00

### + Optionales Zubehör

Gira Türstationen	→	367
Gira Wohnungsstationen	→	393
Gira Keyless In	→	425
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG	→	416
Videoverstärker <b>1222 00</b>	→	419
Videoverteiler <b>1226 00</b>	→	420
Videomultiplexer <b>1224 00</b>	→	420

### 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 mm <sup>2</sup>
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).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 24



5500 000 1 10 263,42

### + Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG	→	416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG	→	416
Gira S1	→	508

### 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:	2 x Steckklemme
- 2-Draht-Bus ZV:	2 x Steckklemme
Optische Anzeige	
- 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



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5599 99 1 20 305,03

**Merkmale**

- Werkzeug zur effizienten und komfortablen Inbetriebnahme von Türkommunikations-Systemen.
- Zur Parametrierung von Gira Türkommunikations-Systemen in Verbindung mit dem GPA (**Gira Projekt Assistenten**). Der GPA steht kostenlos im Gira Downloadbereich zur Verfügung.
- Türkommunikations-Systeme können außerhalb einer Baustelle, und sogar noch bevor die Artikel ausgeliefert sind, parametrierbar werden. Vor Ort erfolgt die Inbetriebnahme bequem und effizient durch Übertragung der Projektdaten in die Anlage per Netzwerkkabel.
- Die Inbetriebnahme-Box wird in einem handlichen, stabilen Koffer geliefert, der alle Anschlüsse bereithält und die TKS-IP-Datenschnittstelle mit Strom versorgt.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 230 V~
Anschlüsse	
- Netzspannung:	1 x
- Netzwerk:	1 x RJ45
- TK-Bus:	1 x

**Hinweise**

- Zur Parametrierung ist der **Gira Projekt Assistent (GPA)** erforderlich, dieser steht kostenlos im Gira Downloadbereich zur Verfügung.

**Lieferumfang**

- Die TKS-IP-Datenschnittstelle (**Best.-Nr.: 5500 000**), die Spannungsversorgung (**Best.-Nr.: 5319 00**) und Anschlussleitungen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 2572 00 1 10 287,38

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG <b>1287 00</b>	→	413
Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	414

**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**

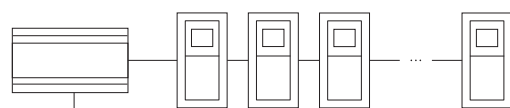
- **Datensicherung**  
Die Konfiguration des TKS-Repeater kann auf einer microSD-Karte gesichert werden.
- **Inbetriebnahme**  
Die Inbetriebnahme des TKS-Repeater ist auch ohne microSD-Karte möglich.

**Lieferumfang**

- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Funktionsschema TKS-Repeater

Liniensegment 2



Steuer-  
gerät  
Video

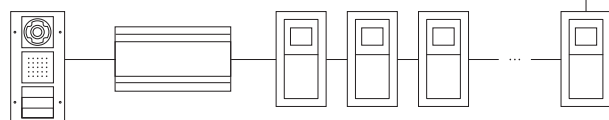
Gira Wohnungsstationen

Repeatermodus



Gira TKS-Repeater

Liniensegment 1



Gira Tür-  
station  
Video

Steuergerät  
Video

Gira Wohnungsstationen

Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, so dass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.

Systemgeräte  
Türkommunikation

Spezifikation

Best.-Nr.

VE PS

EUR/Stk

Spannungsversorgung für Türkommunikation  
DC 24 V 300 mA



REG **1296 00** 1/100 18 **78,79**

### + Optionales Zubehör

#### Ab der 3. Kamera erforderlich für

Gira Türstationen → 367

#### Gateway

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411

TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 411

TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 411

TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 412

#### Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 427

#### Gira S1

Gira S1 **2089 00** → 508

### Merkmale

- Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten.
- Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
- Versorgung der Ruftastenausleuchtung in großen Objekten.
- Versorgung des TKS-TK-Gateways, wenn das Steuergerät Video verwendet wird.
- Versorgung von Keyless In Codetastatur.

### Technische Daten

Nennspannung

- primär: AC 230 V, 50 Hz

Nennspannung sekundär

- sekundär: DC 24 V SELV

Nennstrom sekundär: 0,3 A

Sicherung: Feinsicherung 250 V, 160 mA

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 5

Spannungsversorgung für Türkommunikation  
DC 24 V 700 mA



REG **2570 00** 1/100 18 **92,21**

### Technische Daten

Nennspannung

- primär: AC 230 V, 50 Hz

Nennspannung sekundär

- sekundär: DC 24 V SELV

Nennstrom sekundär: 0,7 A

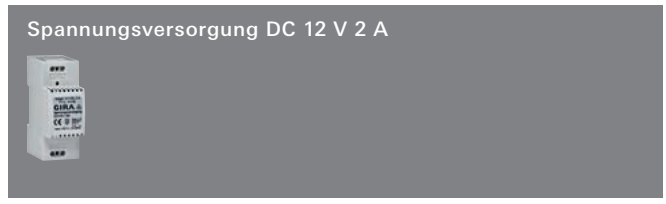
Sicherung: elektronisch selbstrückstellend

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 6

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

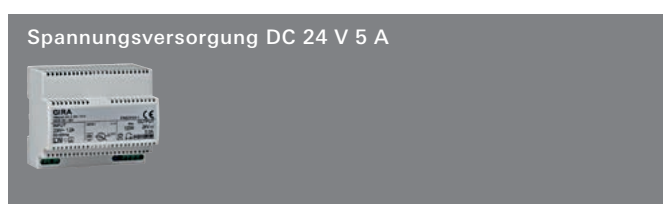


REG **5319 00** 1 42 **65,09**

- + Optionales Zubehör**  
**Türkommunikation**  
 Externe Kamera **1220 00** → 419  
 TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 412  
**eNet**  
 Server REG **5301 00** → 583  
 Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**Merkmale**  
 - Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

**Technische Daten**  
 Nennspannung  
 - primär: AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz  
 - sekundär: DC 12 bis 14 V  
 Nennstrom  
 - sekundär: 2 A  
 Ableitstrom: max. 250 µA  
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2



REG **0535 00** 1 06 **185,29**

- + Optionales Zubehör**  
 Gira G1 24 V **2077 ..**  
 Gira X1 **2096 00** → 512  
 Gira L1 **2070 00** → 513  
 KNX IP-Router **2167 00** → 542  
 Wetterstation Standard **2150 04** → 561  
 Wetterstation Plus **2074 00** → 562

**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**



REG **1289 00** 1 18 **126,87**

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413  
 Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**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.

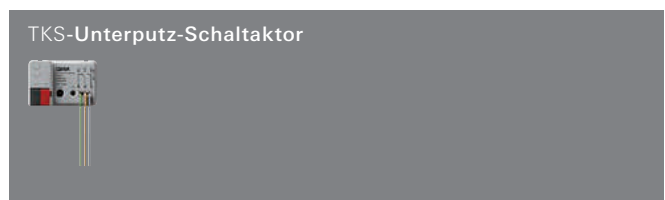
**Technische Daten**  
 Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus  
 potenzialfreier Relaiskontakt  
 - wahlweise: 10 A bei AC 230 V  
 - wahlweise: 2 A bei DC 30 V  
 Anzahl einlernbarer Ruftaster: max. 16  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2

**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**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 24

Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1211 00 1/5 18 65,43

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413
- Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**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 TKS-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**

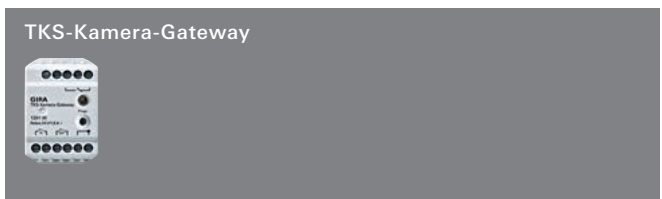
- Der Unterputz-Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Gerätedose (60 mm tief) hinter einem Türkommunikations-Busankoppler vorgesehen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 24

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör Video**



1201 00 1/100 10 200,50

**+ Optionales Zubehör**

- Externe Kamera**
- Externe Kamera **1220 00** → 419
- Zubehör Video**
- Videoverstärker **1222 00** → 419
- Videoverteiler **1226 00** → 420
- Videomultiplexer **1224 00** → 420

**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.

Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß 1220 00 1/100 10 501,84

**+ Erforderliches Zubehör**

TKS-Kamera-Gateway 1201 00 → 418  
 Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG 5319 00 → 417

**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 Bildarstellung bei schwachen Lichtverhältnissen.
- Einstellbare IR-LED für Videoüberwachung bei völliger Dunkelheit.
- Easy Plug Kameramodul und Montageplatte für eine einfache und schnelle Installation.
- Zweiter Videoausgang zum Anschluss eines Monitors während der Inbetriebnahme.
- Kameramodul in drei Achsen einstellbar.

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 12 V +10 %
Stromaufnahme	
- DC 12 V:	max. 450 mA
- AC 24 V:	max. 5 mA
Anschlüsse:	1 x Video (HD-TVI, BNC), 1 x Video (FBAS, BNC), 1 x Spannungsversorgung (DC)
<b>Kamera</b>	
- 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-/Nachtschaltung:	Elektromechanischer IR-Cut Filter
Electronic-Shutter-Regelung:	1/25 bis 1/50 000 s
Kamerasteuerung:	On-Screen-Display (OSD)
Gegenlichtkompensation:	DWDR
Digitaler Zoom:	Ja
Videosystem:	HD-TVI
Mindestbeleuchtung	
- Tag:	0,1 lx
- S/W:	0,001 lx
- IR-Modus:	0 lx (F2,0)
IR LED:	24 LED
IR Reichweite:	20 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP66
Luftfeuchtigkeit:	max. 90%
Gewicht:	ca. 950 g
Abmessungen in mm	
- Externe Kamera:	Ø 143 H 125

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1222 00 1 10 114,61

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG 1288 00 → 414

**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**

<b>Anschlüsse</b>	
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
<b>Abmessungen in mm</b>	
- 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**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 50

Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1226 00 1 10 99,67

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG 1288 00 → 414

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ22

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1224 00 1 10 117,25

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG 1288 00 → 414

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ22

**Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm**

1273 00 1/5 18 14,37

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation 1265 ..	→	379
EB-Lautsprecher 1258 00	→	386
E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm 1354 ..		
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm 1356 ..		
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm 1353 ..		

**Merkmale**

- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.


**Technische Daten**

Länge:	50 cm
--------	-------

**Hinweise**

- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör			
TKS-Tasterschnittstelle 2fach			
	1210 00	1/5 18	37,41

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP 1250 ..	→	398
Wohnungsstation Video AP Plus 1239 ..	→	397
Wohnungsstation 1280 ..	→	400
Wohnungsstation Hörer 1281 ..	→	401

**+ Optionales Zubehör**

TKS-Schaltaktor REG 1289 00	→	417
TKS-UP-Schaltaktor 1211 00	→	418

**Merkmale**

- Die TKS-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potenzialfreien Tastersignals auf den Gira Türkommunikations-Bus.
- Die TKS-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 TKS-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			
	1256 00	1 18	2,65

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Wohnungsstation AP 1250 ..	→	398
Wohnungsstation Video AP Plus 1239 ..	→	397

**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	58,75
3fach	1298 00	1 18	64,06
4fach	1299 00	1 18	74,80

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Türstationen</b>		
Türstation 1f UP 1260 ..	→	376
Türstation 3f UP 1261 ..	→	377
<b>Erweiterungsmodule</b>		
Ruftaster 1f Türstation 1262 00	→	377
Ruftaster 3f Türstation 1263 00	→	378
Info-Modul Türstation 1264 00	→	378
Farbkamera Türstation 1265 ..	→	379

**Merkmale**

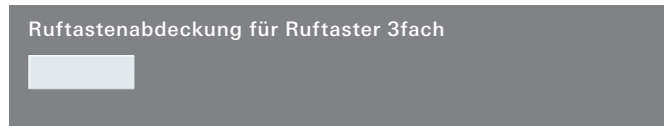
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm		
- 2fach:	B 130	H 253
- 3fach:	B 130	H 253
- 4fach:	B 130	H 346

Systemgeräte Türkommunikation

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



<b>TX_44</b>				
Reinweiß	<b>1255 66</b>	5/25	18	<b>7,63</b>
Anthrazit	<b>1255 67</b>	5/25	18	<b>10,02</b>
Farbe Alu	<b>1255 65</b>	5/25	18	<b>10,02</b>

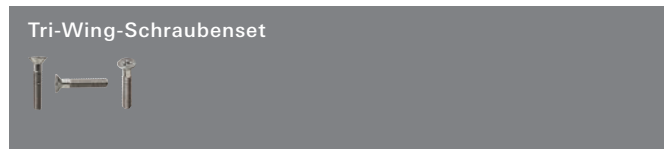
### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 3f UP <b>1261 ..</b>	→	377
Ruftaster 3f Türstation <b>1263 00</b>	→	378
Türstation AP 3f <b>1267 ..</b>	→	384
Türstation AP 6f <b>1268 ..</b>	→	384
Türstation Video AP 3f <b>1270 ..</b>	→	385

### Merkmale

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.



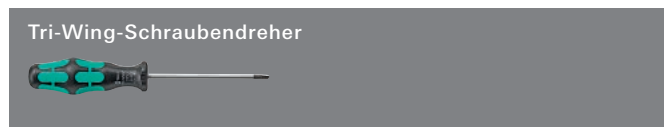
30 Stück	<b>1407 00</b>	1	09	<b>7,85</b>
----------	----------------	---	----	-------------

### + Optionales Zubehör

Abdeckrahmen Gira TX_44	→	196
Türstation AP 1f <b>1266 ..</b>	→	384
Türstation AP 3f <b>1267 ..</b>	→	384
Türstation AP 6f <b>1268 ..</b>	→	384
Türstation Video AP 1f <b>1269 ..</b>	→	385
Türstation Video AP 3f <b>1270 ..</b>	→	385
Tri-Wing-Schraubendreher <b>1408 00</b>	→	422

### Merkmale

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.



	<b>1408 00</b>	1	09	<b>21,69</b>
--	----------------	---	----	--------------

### + Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. <b>1407 00</b>	→	422
--	---	-----



# Gira G1 SIP-Client

## 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](http://akademie.gira.de) an.

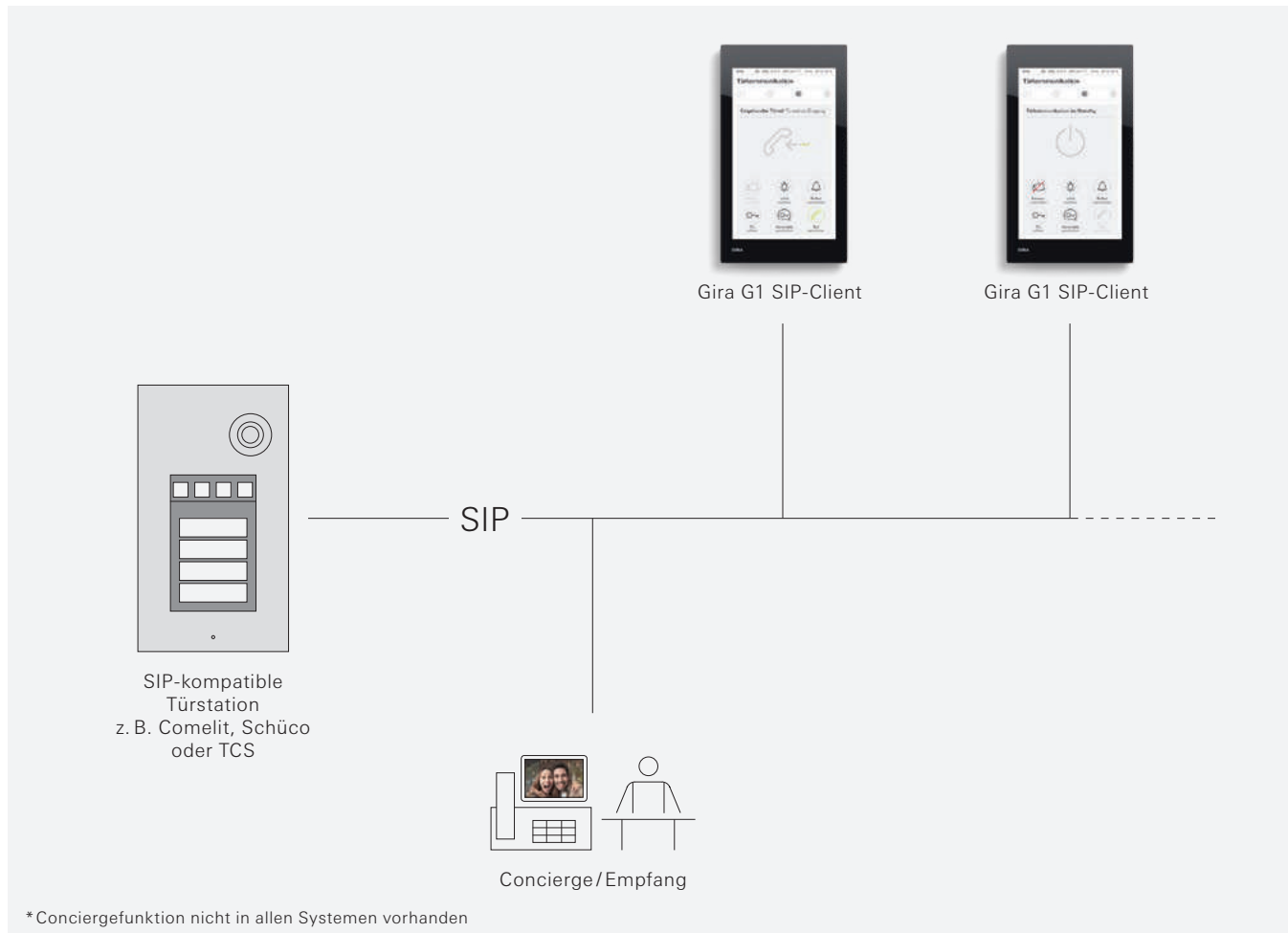
### Gira Türkommunikations-Konfigurator

[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)



## Netzwerkbasierte SIP-Türkommunikationsanlagen

Mit dem weltweit gültigen Standard SIP kann auch Hersteller übergreifend eine skalierbare Lösung für anspruchsvolle Objekte realisiert werden. Die Concierge Funktion gehört ebenso zum Funktionsumfang wie auch der Mehrgesprächsmodus und das Leistungsmerkmal Makeln, wie man es aus modernen Telefonanlagen her kennt. SIP basiert auf einer Client-Server-Architektur und bietet sich als technischer Kommunikations-Standard im Bereich der Türkommunikation an. Für den Gira G1 ist SIP eine Softwarelösung und -erweiterung.



### Der Gira G1 als SIP-Client

Wenn große Anlagen mit mehr als 62 Video Teilnehmern und Mehrgesprächsmodus gefordert sind, bietet der Gira G1 die Möglichkeit bei Türstationen anderer Hersteller als SIP-Client zu dienen. So unterstützt der Gira G1 SIP-Client derzeit das SIP-Protokoll diverser Anbieter, dazu gehören z. B. Comelit, Schüco und TCS. Somit lässt sich der Gira G1 durch die Doppelfunktion als SIP-Wohnungsstation und KNX Interface nutzen. Vorteil für den Nutzer: er hat dabei nur ein Display an der Wand.

### Vielfältige Funktionen

Der Rufton ist ein- und ausschaltbar, auch ein Aufruf der Kommunikation mit Kamerabild zur Türstation ist möglich. Neben 10 wählbaren Ruftönen ist die Türöffner-Ansteuerung über DTMF 7 Signale realisierbar. Die Parametrierung erfolgt passwortgeschützt über Browserzugriff, zudem gibt es die Early Media Unterstützung für Videobild. In großen Anlagen mit vielen Videoteilnehmern wird häufig der Mehrgesprächsmodus für die Conciergefunktion und mehrere Eingänge am Gebäude gefordert. Die Eigenschaft des Gira G1 als Wohnungsstation SIP-Client erfüllt diese Vorgaben und dient dann als multi-funktionales Displaygerät für die KNX Gebäudedefunktionen und die 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](http://akademie.gira.de) an.

**Systemgrundlagen**

"Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System", erhältlich unter [www.gira.de/infomaterial](http://www.gira.de/infomaterial) oder [www.download.gira.de](http://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.

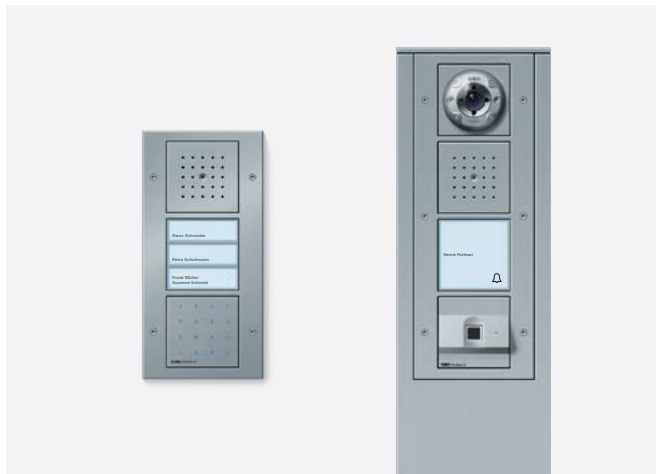


### Türöffnung per Zahlencode

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, IP20
- Flächenschalter: 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	253,86
Reinweiß glänzend	2605 03	1/100	10	253,86
Reinweiß seidenmatt	2605 27	1	10	253,86
Anthrazit	2605 28	1	10	257,96
Farbe Alu	2605 26	1	10	263,22
Schwarz matt	2605 005	1	06	255,81

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	2605 112	1	10	256,19
-------------------	----------	---	----	--------

**TX\_44**

Reinweiß	2605 66	1	10	263,22
Anthrazit	2605 67	1	10	272,60
Farbe Alu	2605 65	1/100	10	272,60

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00	→	416
<b>Bei Verwendung im Türkommunikations-System</b>		
Steuergerät Audio REG 1287 00	→	413
Steuergerät Video REG 1288 00	→	414

**+ Optionales Zubehör**

**Integration in Profil 55**

Gira Profil 55	→	237
----------------	---	-----

**Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen**

Gira Energiesäule und Lichtsäulen	→	246
-----------------------------------	---	-----

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

**Merkmale**

- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikations-Systems.
- Homogene blaue LED-Beleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32-stellige Codes möglich.
- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- 3-farbige LED-Statusanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

**Ein- und Ausgänge**

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

**Technische Daten**

**Spannungsversorgung**

- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: DC 24 V ±10 %

- aus Türkommunikations-System: DC 26 V ± 2 V

**Relais**

- Anzahl: 2
- Kontakt: 1 Wechsler potenzialfrei
- Belastbarkeit: AC/DC 24 V / 1,6 A

**Anschlüsse**

- Verbindungskabel Türkommunikation: 1 x Steckerleiste
- 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](http://www.appshop.gira.de).

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"

[download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 28

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



<b>System 55</b>				
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
Schwarz matt	2617 005	1	06	626,65
Edelstahl (lackiert)	2617 600	1	10	638,69

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2617 112	1	10	623,54

<b>TX_44</b>				
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	→	416
<b>Bei Verwendung im Türkommunikations-System</b>		
Steuergerät Audio REG 1287 00	→	413
Steuergerät Video REG 1288 00	→	414

#### + Optionales Zubehör

<b>Integration in Profil 55</b>		
Gira Profil 55	→	237
<b>Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen</b>		
Gira Energiesäule und Lichtsäulen	→	246

#### 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.
- Quittersummer 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.

#### Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

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

#### 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	1 x Steckerleiste
- Türkommunikation:	
- Relais:	je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
ESD-Festigkeit:	bis 15 kV
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C

#### Hinweise

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Integration in das Profil 55 möglich.

#### Weitere Informationen

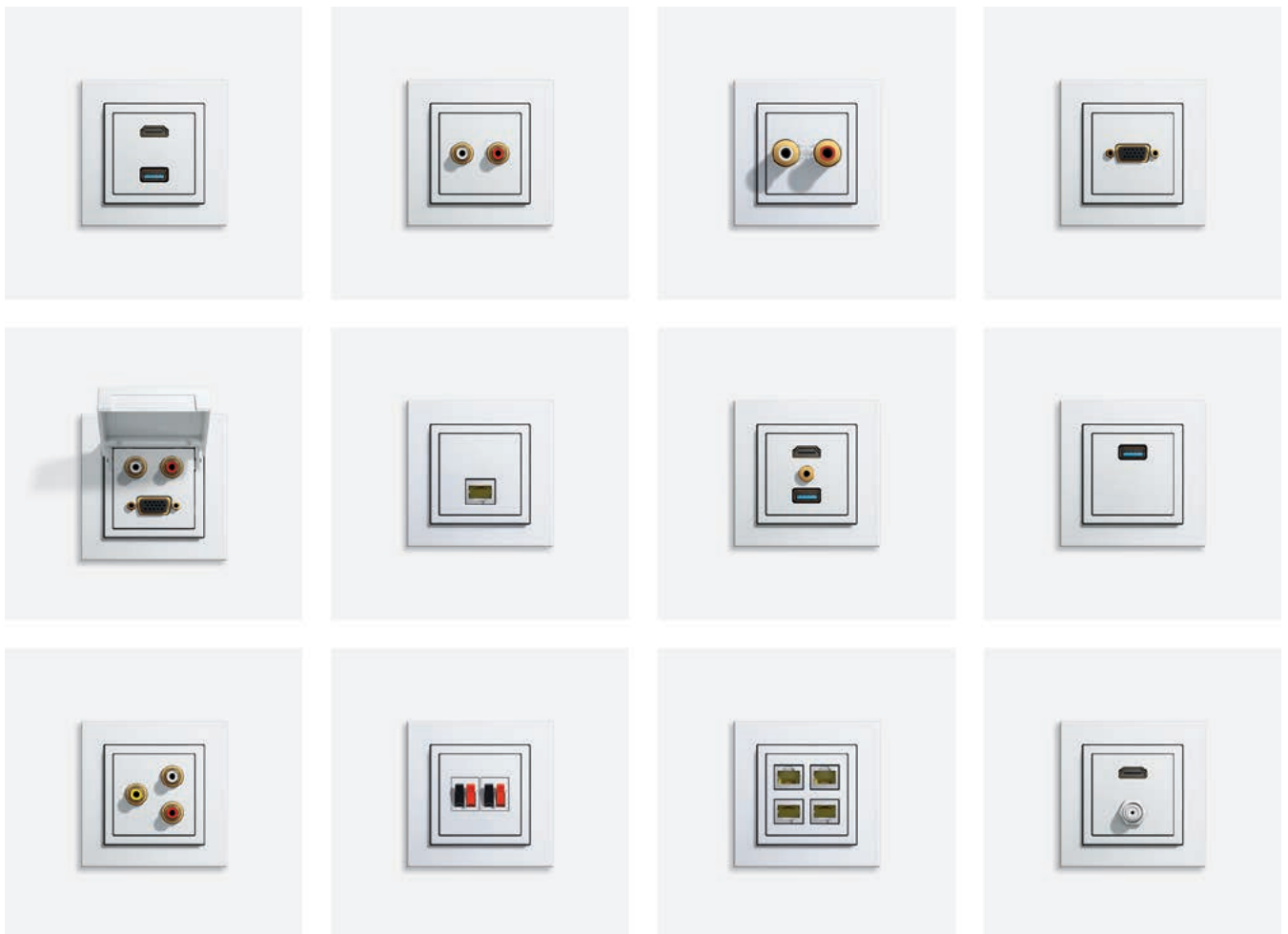
Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de

→ ⓘ 28

Montagerahmen .....	435
Entertainment .....	435
Netzwerktechnik .....	443
Telekommunikation .....	445
Zubehör .....	446

## Schulungen

Zu diesen Produkten bietet Gira das Web Based Training "Gira Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik" auf [akademie.gira.de](http://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  
→ 435



Entertainment  
→ 435



Netzwerktechnik  
→ 443



Telekommunikation  
→ 445



Zubehör  
→ 446

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 <sub>A</sub> 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
	RJ45-Buchse KS ICS 250 MHz Cat.6 gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 0022.1 RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Cat.6 <sub>A</sub> ISO/IEC 11801-3:2017, GHMT PVPzertifiziert, Art.Nr. 6920 0052/P.1 RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Cat.6A ISO/IEC 11801-3:2017, Art.Nr. 6920 0052.1 RJ45-Buchse KS IPS 250 MHz Cat.E PL gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 1022.1 RJ45-Buchse KS IPS 500 MHz Klasse E <sub>A</sub> , PL gemäß ISO/IEC 11801-3:2017, Art.Nr. 6920 1052.1 RJ45-Kupplung KS IPS 250 MHz Cat.E PL gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6925 1052.1	MJ-04	5604 00
	RJ45-Buchse KS IPU 100 MHz Cat.5e UTP gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 69200120 RJ45-Buchse KS IPU 250 MHz Cat.6 UTP gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 0110	MJ-08	5608 00
Commscope (Gigaspeed, Powersom)	HGS620 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760152801	MJ-04	5604 00
	Commscope FDP-J5E RJ45 Cat.5E Modul Commscope UNJ500 RJ45 Cat.5e Modul Commscope UNJ600 RJ45 Cat.6 Modul MGS500-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760023614 MGS600-246 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092411 MGS600-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092429	MJ-05	5605 00
Corning	S500 Keystone Cat.6A, CAXBSM-00104-C001 mit Staubschutz	MJ-08	5608 00
Dätwyler	unilan® RJ45 Modul KS-T Plus 1/8 Cat.6A (IEC) - 418 061 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.5e ungeschirmt, toolless- 418 072 / 073 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.6 ungeschirmt, toolless- 418 070 / 071 unilan® RJ45 Modul MS-K Plus 1/8 Cat.6 <sub>A</sub> (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
EFB-Elektronik	Cat.6 RJ45 Keystone, UTP, E-20081	MJ-02	5602 00
	Cat.6(A) RJ45 Keystone, E-20091 Cat.6A RJ45 Keystone, UTP, E-20085 IKS-6A-KOP-12 IKS-6A-PVP-12 OC 45 Keystone, Class EA, E-20070 OC 45 Keystone, Class EA, E-20074	MJ-08	5608 00

Kommunikations-  
technik

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ 45 in die Gira Schalterprogramme\*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
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
inLine	RJ45 Bu/LSA Einsatz, Snap-In, Cat.6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 Cat.6 <sub>A</sub>	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 <sub>A</sub> modul K Jack 180° 130 B22-E C6 <sub>A</sub> modul K180° 130 B22-E C6 <sub>A</sub> modul K270° 25Gmodul 130 B11-25-E	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 <sub>A</sub> Snap-In Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6 <sub>A</sub> Snap-In Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt, für Litzenleiter - N420.67A	MJ-03***	5603 00
	LANmark7 GG45 Snap-In Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731 LANmark7 GG45 Snap-In Buchse (Kat 7) - N420.730 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	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 06/2019. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://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 <sub>A</sub> (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse E <sub>A</sub> / HSEMRJ6GWT Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 <sub>A</sub> / 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
Systemax	Systemax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul Systemax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systemax M1BH-H RJ45 Cat.3 Modul Systemax MGS 400 RJ45 Cat.6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00
Telegärtner	AMJ Modul K Cat.6A T568A AMJ Modul K Cat.6A T568A	MJ-02	5602 00
TKM	RJ-MOD - Cat.6 geschirmtt RJ-MOD - Cat.6A	MJ-04	5604 00

\* Stand 06/2019. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Montagerahmen**



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2648 01	5/25	01	2,26
Reinweiß glänzend	2648 03	5/25	01	2,26
Schwarz matt	2648 10	5/25	01	2,26

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2648 112	5	01	3,67

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Einsätze Entertainment</b>				
Entertainment			→	435
<b>Einsätze Netzwerktechnik</b>				
Netzwerktechnik			→	443
<b>Einsätze Zubehör</b>				
Zubehör			→	446



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2658 01	1/5	01	8,33
Reinweiß glänzend	2658 03	1/5	01	8,33
Reinweiß seidenmatt	2658 27	1/5	01	8,33
Anthrazit	2658 28	1/5	11	11,94
Farbe Alu	2658 26	1/5	11	12,20
Schwarz matt	2658 005	1	11	12,20

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2658 112	1/5	01	9,74

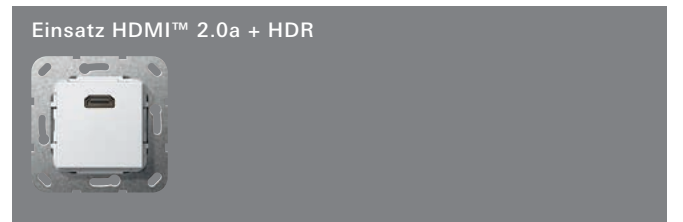
**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Einsätze Entertainment</b>				
Entertainment			→	435
<b>Einsätze Netzwerktechnik</b>				
Netzwerktechnik			→	443
<b>Einsätze Zubehör</b>				
Zubehör			→	446

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**



<b>Kupplung</b>				
Cremeweiß glänzend	5669 01	1/5	01	94,42
Reinweiß glänzend	5669 03	1/5	01	94,42
Schwarz matt	5669 10	1/5	01	94,42

<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	5670 01	1	01	105,17
Reinweiß glänzend	5670 03	1	01	105,17
Schwarz matt	5670 10	1	01	105,17

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen <b>2648</b> ..			→	435
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..			→	435

<b>Technische Daten</b>				
Einbautiefe				
- Kupplung:		mind. 20 mm		
- Kabelpeitsche:		mind. 51 mm		
Länge der Kabelpeitsche:		200 mm		

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



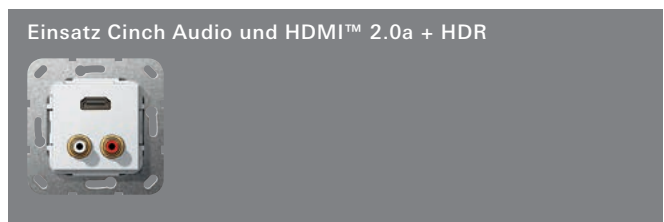
Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5671 01	1/5	01	177,49
Reinweiß glänzend	5671 03	1/5	01	177,49
Schwarz matt	5671 10	1/5	01	177,49

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5672 01	1	01	195,40
Reinweiß glänzend	5672 03	1	01	195,40
Schwarz matt	5672 10	1	01	195,40

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
<download.gira.de> → ⓘ



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5673 01	1/5	01	118,34
Reinweiß glänzend	5673 03	1/5	01	118,34
Schwarz matt	5673 10	1/5	01	118,34

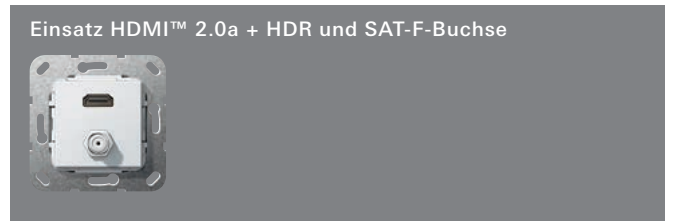
Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5674 01	1	01	136,27
Reinweiß glänzend	5674 03	1	01	136,27
Schwarz matt	5674 10	1	01	136,27

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Wellenimpedanz bei	75 Ω
Kabelpeitsche:	
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
<download.gira.de> → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

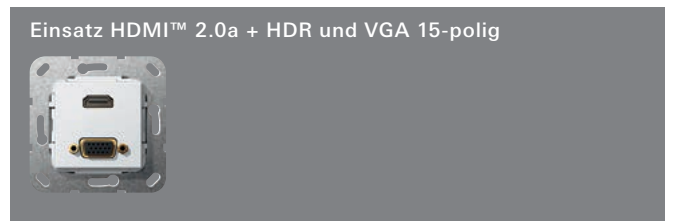


Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5675 01	1/5	01	109,95
Reinweiß glänzend	5675 03	1/5	01	109,95
Schwarz matt	5675 10	1/5	01	109,95

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
<download.gira.de> → ⓘ



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5676 01	1/5	01	102,79
Reinweiß glänzend	5676 03	1/5	01	102,79
Schwarz matt	5676 10	1/5	01	102,79

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5677 01	1	01	145,82
Reinweiß glänzend	5677 03	1	01	145,82
Schwarz matt	5677 10	1	01	145,82

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
Wellenimpedanz bei	75 Ω
Kabelpeitsche:	
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
<download.gira.de> → ⓘ

Kommunikations-  
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



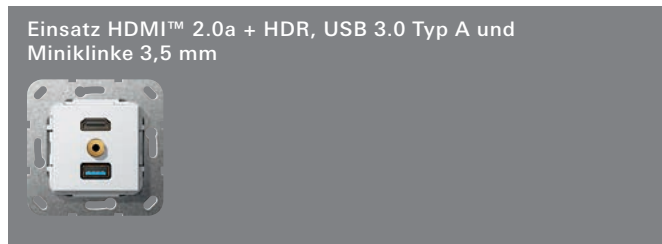
<b>Kupplung</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5678 01</b>	1 01	<b>102,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>5678 03</b>	1 01	<b>102,79</b>
Schwarz matt	<b>5678 10</b>	1 01	<b>102,79</b>

<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5679 01</b>	1 01	<b>122,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>5679 03</b>	1 01	<b>122,52</b>
Schwarz matt	<b>5679 10</b>	1 01	<b>122,52</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen **2648 ..** → 435  
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

<b>Technische Daten</b>	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 39 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ9



<b>Kupplung HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5680 01</b>	1 01	<b>124,31</b>
Reinweiß glänzend	<b>5680 03</b>	1 01	<b>124,31</b>
Schwarz matt	<b>5680 10</b>	1 01	<b>124,31</b>

<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5681 01</b>	1 01	<b>122,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>5681 03</b>	1 01	<b>122,52</b>
Schwarz matt	<b>5681 10</b>	1 01	<b>122,52</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen **2648 ..** → 435  
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

<b>Technische Daten</b>	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 39 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ9

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Kupplung</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5682 01</b>	1 01	<b>21,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>5682 03</b>	1 01	<b>21,52</b>
Schwarz matt	<b>5682 10</b>	1 01	<b>21,52</b>

<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5683 01</b>	1 01	<b>28,10</b>
Reinweiß glänzend	<b>5683 03</b>	1 01	<b>28,10</b>
Schwarz matt	<b>5683 10</b>	1 01	<b>28,10</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen **2648 ..** → 435  
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

<b>Technische Daten</b>	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ9



<b>Kupplung</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5684 01</b>	1 01	<b>32,87</b>
Reinweiß glänzend	<b>5684 03</b>	1 01	<b>32,87</b>
Schwarz matt	<b>5684 10</b>	1 01	<b>32,87</b>

<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5685 01</b>	1 01	<b>46,02</b>
Reinweiß glänzend	<b>5685 03</b>	1 01	<b>46,02</b>
Schwarz matt	<b>5685 10</b>	1 01	<b>46,02</b>

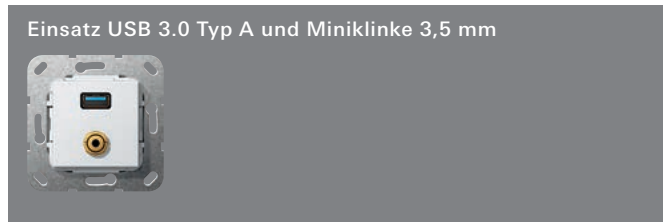
**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen **2648 ..** → 435  
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

<b>Technische Daten</b>	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ9

Kommunikations-  
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Kupplung, USB, Kabelpeitsche, Miniklinke</b>			
Cremeweiß glänzend	5686 01	1 01	41,59
Reinweiß glänzend	5686 03	1 01	41,59
Schwarz matt	5686 10	1 01	41,59

<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	5687 01	1 01	47,82
Reinweiß glänzend	5687 03	1 01	47,82
Schwarz matt	5687 10	1 01	47,82

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 20 mm  
 - Kabelpeitsche: mind. 46 mm  
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



<b>Kupplung</b>			
Cremeweiß glänzend	5644 01	1/5 01	75,30
Reinweiß glänzend	5644 03	1/5 01	75,30
Schwarz matt	5644 10	1/5 01	75,30

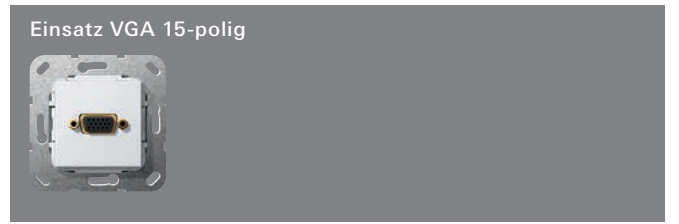
<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	5645 01	1 01	86,06
Reinweiß glänzend	5645 03	1 01	86,06
Schwarz matt	5645 10	1 01	86,06

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 12 mm  
 - Kabelpeitsche: mind. 58 mm  
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Kupplung</b>			
Cremeweiß glänzend	5652 01	1/5 01	40,63
Reinweiß glänzend	5652 03	1/5 01	40,63
Schwarz matt	5652 10	1/5 01	40,63

<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	5653 01	1 01	51,39
Reinweiß glänzend	5653 03	1 01	51,39
Schwarz matt	5653 10	1 01	51,39

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 3 mm  
 - Kabelpeitsche: mind. 57 mm  
 Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω  
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



<b>Kupplung, VGA, Kabelpeitsche, Miniklinke</b>			
Cremeweiß glänzend	5658 01	1 01	59,76
Reinweiß glänzend	5658 03	1 01	59,76
Schwarz matt	5658 10	1 01	59,76

<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	5659 01	1 01	71,11
Reinweiß glänzend	5659 03	1 01	71,11
Schwarz matt	5659 10	1 01	71,11

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

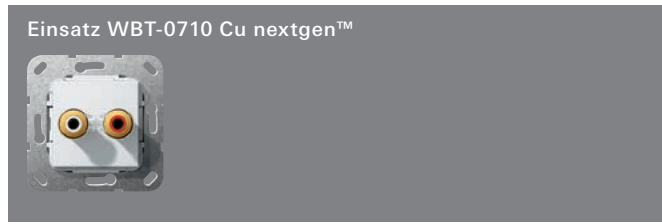
**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 21 mm  
 - Kabelpeitsche: mind. 57 mm  
 Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω  
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

Kommunikations-  
technik



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

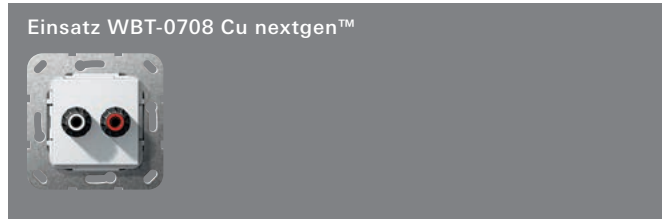


Kabelschuh/Lötanschluss			
Cremeweiß glänzend	5665 01	1 01	106,36
Reinweiß glänzend	5665 03	1 01	106,36
Schwarz matt	5665 10	1 01	106,36

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Montagerahmen 2648 .. → 435

**Hinweise**  
 - Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ



Kabelschuh/Lötanschluss			
Cremeweiß glänzend	5666 01	1 01	58,56
Reinweiß glänzend	5666 03	1 01	58,56
Schwarz matt	5666 10	1 01	58,56

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Montagerahmen 2648 .. → 435

**Hinweise**  
 - Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ



Cremeweiß glänzend	5692 01	1/5 01	18,53
Reinweiß glänzend	5692 03	1/5 01	18,53
Schwarz matt	5692 10	1/5 01	18,53

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

**Merkmale**  
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.  
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 18 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5693 01	1/5 01	21,52
Reinweiß glänzend	5693 03	1/5 01	21,52
Schwarz matt	5693 10	1/5 01	21,52

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

**Merkmale**  
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.  
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 18 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ



Cremeweiß glänzend	5694 01	1/5 01	30,96
Reinweiß glänzend	5694 03	1/5 01	30,96
Schwarz matt	5694 10	1/5 01	30,96

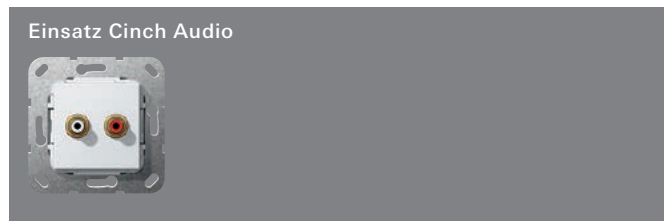
**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

**Merkmale**  
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.  
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 18 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5631 01	1/5	01	38,25
Reinweiß glänzend	5631 03	1/5	01	38,25
Schwarz matt	5631 10	1/5	01	38,25

Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5632 01	1/5	01	29,89
Reinweiß glänzend	5632 03	1/5	01	29,89
Schwarz matt	5632 10	1/5	01	29,89

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5633 01	1	01	41,83
Reinweiß glänzend	5633 03	1	01	41,83
Schwarz matt	5633 10	1	01	41,83

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten	
Einbautiefe	
- 5632 ..:	20 mm
- Kupplung:	mind. 10 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 40 mm
Wellenimpedanz bei	75 Ω
Kabelpeitsche:	
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5636 01	1/5	01	48,39
Reinweiß glänzend	5636 03	1/5	01	48,39
Schwarz matt	5636 10	1/5	01	48,39

Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5638 01	1/5	01	40,04
Reinweiß glänzend	5638 03	1/5	01	40,04
Schwarz matt	5638 10	1/5	01	40,04

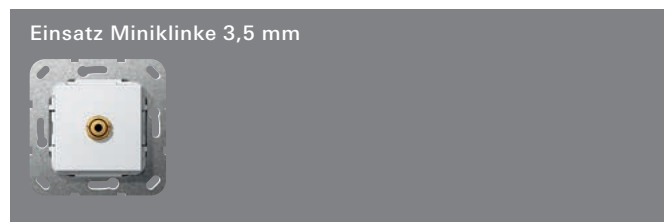
Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5637 01	1	01	58,56
Reinweiß glänzend	5637 03	1	01	58,56
Schwarz matt	5637 10	1	01	58,56

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten	
Einbautiefe	
- 5638 ..:	20 mm
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz bei	75 Ω
Kabelpeitsche:	
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5648 01	1/5	01	19,72
Reinweiß glänzend	5648 03	1/5	01	19,72
Schwarz matt	5648 10	1/5	01	19,72

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5649 01	1	01	29,89
Reinweiß glänzend	5649 03	1	01	29,89
Schwarz matt	5649 10	1	01	29,89

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 21 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 40 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



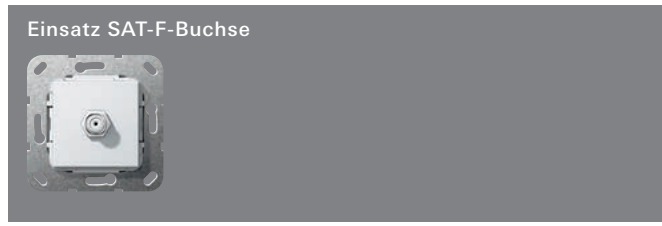
Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5667 01	1/5	01	29,89
Reinweiß glänzend	5667 03	1/5	01	29,89
Schwarz matt	5667 10	1/5	01	29,89

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

Kommunikations-  
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5650 01	1/5	01	26,29
Reinweiß glänzend	5650 03	1/5	01	26,29
Schwarz matt	5650 10	1/5	01	26,29

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten			
Einbautiefe:	20 mm		
Wellenimpedanz:	75 Ω		
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm		

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5651 01	1/5	01	41,83
Reinweiß glänzend	5651 03	1/5	01	41,83
Schwarz matt	5651 10	1/5	01	41,83

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten			
Einbautiefe:	20 mm		
Wellenimpedanz:	75 Ω		
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm		

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5697 01	1/5	01	38,25
Reinweiß glänzend	5697 03	1/5	01	38,25
Schwarz matt	5697 10	1/5	01	38,25

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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.

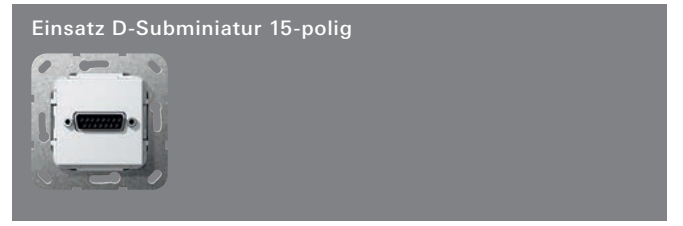


Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5642 01	1/5	01	19,11
Reinweiß glänzend	5642 03	1/5	01	19,11
Schwarz matt	5642 10	1/5	01	19,11

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten	
Einbautiefe:	16 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



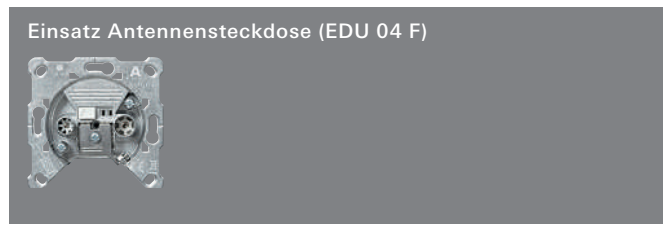
Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5643 01	1/5	01	22,72
Reinweiß glänzend	5643 03	1/5	01	22,72
Schwarz matt	5643 10	1/5	01	22,72

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 435  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 435

Technische Daten	
Einbautiefe:	16 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0046 00 1/5 01 25,08

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 67
  - Flächenschalter → 161
  - S-Color → 183

**Merkmale**

- Als Einzeldose einsetzbar.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Über den TV-Anschluss ist die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

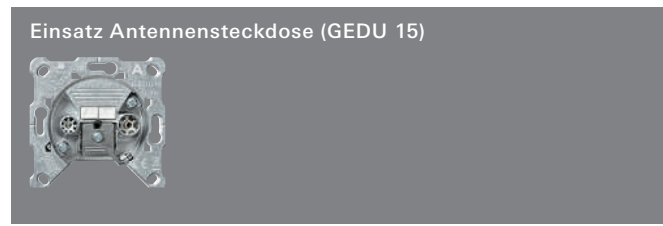
**Technische Daten**

Anschlussdämpfung: 5 dB  
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Zum Einsatz in Einzelantennenanlagen und für Gemeinschaftsantennenanlagen, BK- und Satelliten-Hausverteilanlagen an entkoppelten Stickleitungen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0042 00 1/5 01 25,10

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 67
  - Flächenschalter → 161
  - S-Color → 183

**Merkmale**

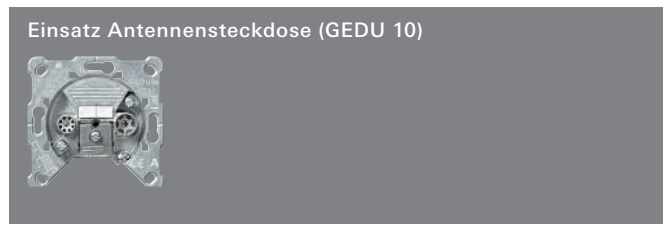
- Als Durchgangsdose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen mit mehreren Dosen (Baumstruktur).
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.

**Technische Daten**

Anschlussdämpfung: 15 dB  
Durchgangsdämpfung: 1,0 dB  
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.



0041 00 1/5 01 25,10

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 67
  - Flächenschalter → 161
  - S-Color → 183

**+ Optionales Zubehör**

Antennensteckd. Abschlusswiderstand R 77 **0040 00** → 450

**Merkmale**

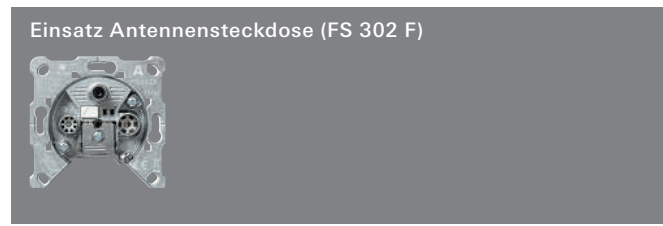
- Als Durchgangs- und Enddose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschaftsantennenanlagen am Ende einer Stammleitung mit mehreren Gerätedosen.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Mit Abschlusswiderstand R 77 als Enddose verwendbar.

**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.



0937 00 1/5 01 25,08

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 67
  - Flächenschalter → 161
  - S-Color → 183

**Merkmale**

- Mit drei Anschlüssen als Enddose verwendbar.
- Einsatz in Einzelantennenanlagen, hinter einem Multischalter oder an einer entkoppelten Stickleitung.
- 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

Kommunikations-  
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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**

**Hinweise**

- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:  
Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.  
Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

**Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet**



**Kupplung**

Cremeweiß glänzend	<b>5695 01</b>	1/5 01	<b>21,40</b>
Reinweiß glänzend	<b>5695 03</b>	1/5 01	<b>21,40</b>
Schwarz matt	<b>5695 10</b>	1/5 01	<b>21,40</b>

**Schneidklemmtechnik**

Cremeweiß glänzend	<b>5696 01</b>	1/5 01	<b>20,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>5696 03</b>	1/5 01	<b>20,06</b>
Schwarz matt	<b>5696 10</b>	1/5 01	<b>20,06</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen **2648 ..** → 435  
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

- Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 24 mm  
 - Schneidklemmtechnik: 35 mm

**Hinweise**

- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:  
Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.  
Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

**Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet 4fach**



**Kupplung**

Cremeweiß glänzend	<b>5698 01</b>	1/5 01	<b>74,10</b>
Reinweiß glänzend	<b>5698 03</b>	1/5 01	<b>74,10</b>
Schwarz matt	<b>5698 10</b>	1/5 01	<b>74,10</b>

**Schneidklemmtechnik**

Cremeweiß glänzend	<b>5699 01</b>	1 01	<b>66,93</b>
Reinweiß glänzend	<b>5699 03</b>	1 01	<b>66,93</b>
Schwarz matt	<b>5699 10</b>	1 01	<b>66,93</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen **2648 ..** → 435  
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

- Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 24 mm  
 - Schneidklemmtechnik: 35 mm

**Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse**



**Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack**

Cremeweiß glänzend	<b>5697 01</b>	1/5 01	<b>38,25</b>
Reinweiß glänzend	<b>5697 03</b>	1/5 01	<b>38,25</b>
Schwarz matt	<b>5697 10</b>	1/5 01	<b>38,25</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen **2648 ..** → 435  
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

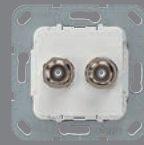
**Technische Daten**

- 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.

**Einsatz BNC 2fach**



**Crimpanschluss**

Cremeweiß glänzend	<b>5630 01</b>	1/5 01	<b>33,46</b>
Reinweiß glänzend	<b>5630 03</b>	1/5 01	<b>33,46</b>
Schwarz matt	<b>5630 10</b>	1/5 01	<b>33,46</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

- Montagerahmen **2648 ..** → 435

**Technische Daten**

- Wellenimpedanz: 50 Ω  
 Einbautiefe: 25 mm

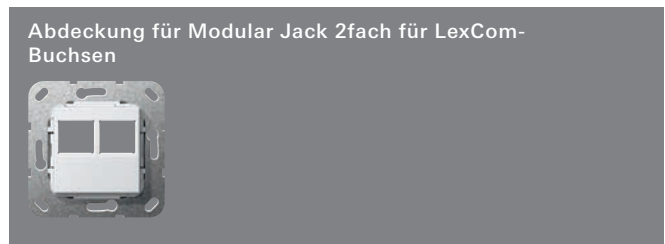
**Hinweise**

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

**Weitere Informationen**

- Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5629 01	1/5	01	8,51
Reinweiß glänzend	5629 03	1/5	01	8,51
Schwarz	5629 10	1/5	01	8,51

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen 2648 ..	→	435
Montagerahmen KD 2658 ..	→	435

**Hinweise**

- Für Kanalinstallation geeignet.
- Ein Lexcom-Einbauadapter ist zur Montage mit dieser Abdeckung erforderlich.

**Lieferumfang**

- Nur Abdeckung.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ



**Tragring MJ-01 bis MJ-10**

Tragring MJ-01	5601 00	10/100	01	5,13
Tragring MJ-02	5602 00	10/100	01	5,13
Tragring MJ-03	5603 00	10/100	01	5,13
Tragring MJ-04	5604 00	10/100	01	5,13
Tragring MJ-05	5605 00	10/100	01	5,13
Tragring MJ-06	5606 00	10/100	01	5,13
Tragring MJ-07	5607 00	10/100	01	5,13
Tragring MJ-08	5608 00	10/100	01	5,13
Tragring MJ-09	5609 00	10/100	01	5,13
Tragring MJ-10	5610 00	10/100	01	5,13

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f 2640 ..

- System 55	→	68
- Flächenschalter	→	162

**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

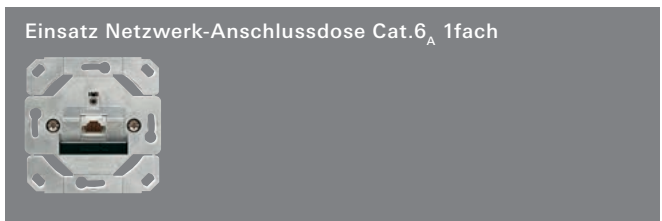
**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Kanalinstallation geeignet.

**Weitere Informationen**

Die Kompatibilitätsmatrix finden Sie am Anfang des Kapitels. → 432  
Die aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Schneidklemmtechnik**

	2451 00	1/5	01	22,04
--	---------	-----	----	-------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. UAE/IAE + Netzwerk 0270 ..

- System 55	→	68
- Flächenschalter	→	162
- S-Color	→	186

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk 0284 ..

- System 55	→	68
- Flächenschalter	→	162
- S-Color	→	186

**Merkmale**

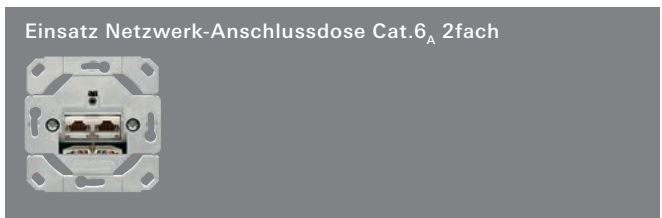
- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6<sub>A</sub> mit einer Buchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.



**Schneidklemmtechnik**

	2452 00	1/5	01	29,74
--	---------	-----	----	-------

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. UAE/IAE + Netzwerk 0270 ..

- System 55	→	68
- Flächenschalter	→	162
- S-Color	→	186

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk 0284 ..

- System 55	→	68
- Flächenschalter	→	162
- S-Color	→	186

**Merkmale**

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6<sub>A</sub> 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**

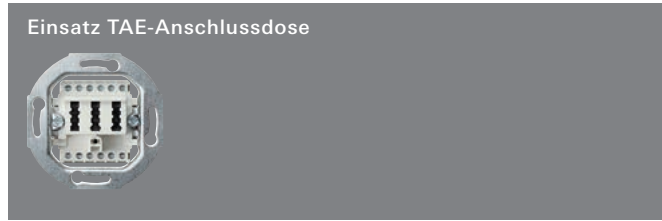
Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Telekommunikation**



**TAE 2 x 6/6 NFF**  
Weiß **0032 02** 1/5 01 **10,67**

**TAE 3 x 6 NFN**  
Weiß **0033 02** 1/5 01 **10,67**

- + Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. TAE USB **0276 ..**
  - System 55 → 69
  - Flächenschalter → 163
  - S-Color → 186
  - Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
  - System 55 → 69
  - Flächenschalter → 163

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 32 mm



**Schraubklemmen** **0179 00** 1/5 01 **16,88**

- + Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
  - System 55 → 68
  - Flächenschalter → 162
  - S-Color → 186
  - Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
  - System 55 → 68
  - Flächenschalter → 162
  - S-Color → 186

- 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

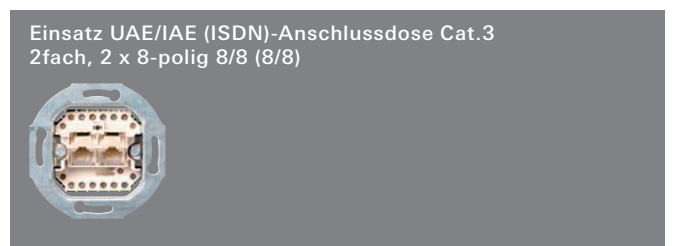


**Schraubklemmen** **0187 00** 1/5 01 **18,60**

- + Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
  - System 55 → 68
  - Flächenschalter → 162
  - S-Color → 186
  - Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
  - System 55 → 68
  - Flächenschalter → 162
  - S-Color → 186

- 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 **18,55**

- + Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
  - System 55 → 68
  - Flächenschalter → 162
  - S-Color → 186
  - Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
  - System 55 → 68
  - Flächenschalter → 162
  - S-Color → 186

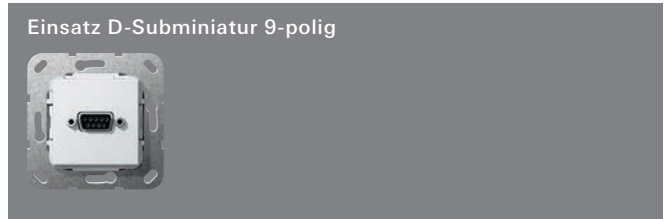
- Merkmale**
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für Stecker 6- und 8-polig.
  - 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 22 mm

Kommunikations-  
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**



<b>Lötanschluss</b>				
Cremeweiß glänzend	5642 01	1/5 01	19,11	
Reinweiß glänzend	5642 03	1/5 01	19,11	
Schwarz matt	5642 10	1/5 01	19,11	

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen 2648 .. → 435
  - Montagerahmen KD 2658 .. → 435

**Technische Daten**

Einbautiefe:	16 mm
--------------	-------

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ



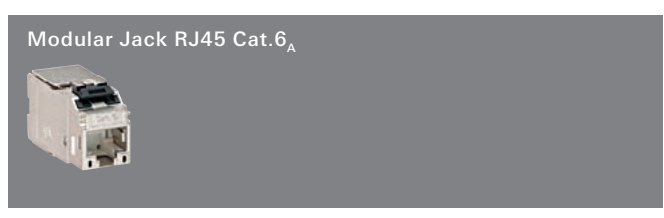
<b>Lötanschluss</b>				
Cremeweiß glänzend	5643 01	1/5 01	22,72	
Reinweiß glänzend	5643 03	1/5 01	22,72	
Schwarz matt	5643 10	1/5 01	22,72	

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen 2648 .. → 435
  - Montagerahmen KD 2658 .. → 435

**Technische Daten**

Einbautiefe:	16 mm
--------------	-------

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ



	5740 00	5 01	11,94	
--	---------	------	-------	--

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Tragring für 2640 .. MJ-02 2f 5602 00 → 444
  - Tragring für 0662 .., 0663 .. Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall 0191 00 → 184

- + Optionales Zubehör**
- Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f 2640 .. - System 55 → 68
  - Flächenschalter → 162
  - Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f 0663 .. → 184
  - Abd. Verschlussch. MJ 2f 0662 .. → 184

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

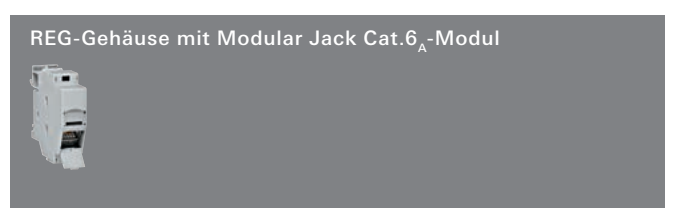


**SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5E, ungeschirmt, ohne Staubschutz**

	0045 00	5/25 01	8,02	
--	---------	---------	------	--

- + Erforderliches Zubehör**
- Tragring für 2640 .. MJ-03 2f 5603 00 → 444
  - Einschub für Datenhaube 0870 .. Einschub Datenhaube 2f 0039 00 → 449

- + Optionales Zubehör**
- Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f 2640 .. - System 55 → 68
  - Flächenschalter → 162
  - Datenhaube Tragring + BSF 0870 .. - System 55 → 70
  - Flächenschalter → 164
  - TX\_44 (IP44) → 205



**Schneidklemmtechnik**

	5748 00	1 01	28,10	
--	---------	------	-------	--



**Kabelpeitsche**

	5745 00	1/5 01	25,10	
--	---------	--------	-------	--

- + Erforderliches Zubehör**
- Tragring für 2640 .. MJ-02 2f 5602 00 → 444

- + Optionales Zubehör**
- Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f 2640 .. - System 55 → 68
  - Flächenschalter → 162

**Technische Daten**

Länge der Kabelpeitsche:	200 mm
--------------------------	--------



**Flanschbuchse 3-polig D-Serie**

	0036 00	5/25 01	23,30	
--	---------	---------	-------	--

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einschub Datenhaube 2f 0055 00 → 448

Kommunikations-technik



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

**Technische Daten**

Löt клемmen bis max.: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Gleichbauweise.



Flanschstecker 3-polig D-Serie	<b>0037 00</b>	5	01	<b>13,98</b>
-----------------------------------	----------------	---	----	--------------

**+ Erforderliches Zubehör**

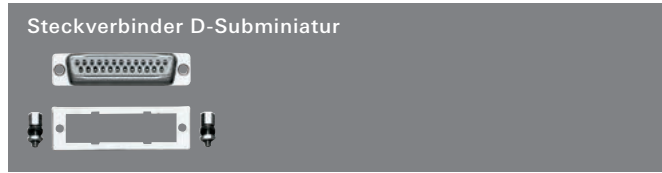
Einen der nachstehenden Artikel:  
Einschub Datenhaube 2f **0055 00** → 448

**Technische Daten**

Löt клемmen bis max.: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Gleichbauweise.



Buchsenleiste 9-polig	<b>0021 00</b>	5/25	01	<b>4,12</b>
-----------------------	----------------	------	----	-------------

**+ Erforderliches Zubehör**

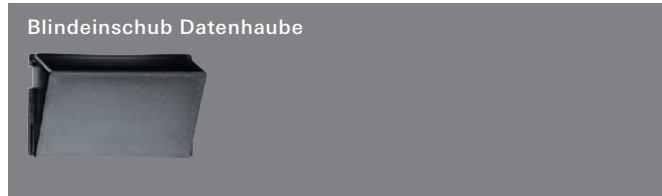
Einen der nachstehenden Artikel:  
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 447

**Technische Daten**

Anschlüsse  
- Löthülsen maximal: 0,6 mm<sup>2</sup>  
Kontakte: Nickel, vergoldet.

**Lieferumfang**

- Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3, z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle sind im Lieferumfang enthalten.



	<b>0048 00</b>	5/25	01	<b>3,25</b>
--	----------------	------	----	-------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**  
- System 55 → 70  
- Flächenschalter → 164  
- S-Color → 186  
- TX\_44 (IP44) → 205  
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**Hinweise**

- Auf Anfrage auch mit speziellen Bohrungen lieferbar, z. B. Dracod/Draconnect der Fa. Drahtex, E 2000 Duplex der Fa. Diamond, FDDI-Steckverbindungen FSD/RSD.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

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



	<b>0049 00</b>	1	01	<b>4,64</b>
--	----------------	---	----	-------------

**+ Erforderliches Zubehör**

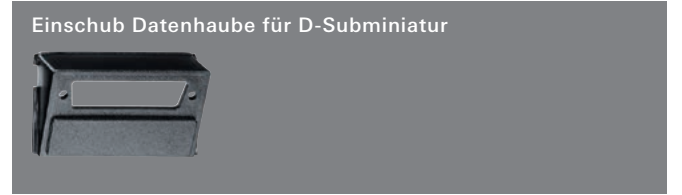
Einen der nachstehenden Artikel:  
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**  
- System 55 → 70  
- Flächenschalter → 164  
- S-Color → 186  
- TX\_44 (IP44) → 205  
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**Hinweise**

- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



	<b>0050 00</b>	5/25	01	<b>4,32</b>
--	----------------	------	----	-------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**  
- System 55 → 70  
- Flächenschalter → 164  
- S-Color → 186  
- TX\_44 (IP44) → 205  
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**+ Optionales Zubehör**

Steckverbinder D-Sub 9-p **0021 00** → 447

**Hinweise**

- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2fach **0055 00** 5/25 01 **4,32**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:  
 Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**  
 - System 55 → 70  
 - Flächenschalter → 164  
 - S-Color → 186  
 - TX\_44 (IP44) → 205  
 Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**+ Optionales Zubehör**

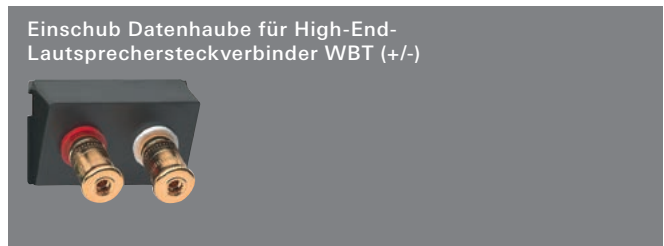
- XLR D-Serie Flanschbuchse 3-p **0036 00** → 446  
 XLR D-Serie Flanschstecker 3-p **0037 00** → 447

**Hinweise**

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



**0091 00** 5 01 **42,46**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**  
 - System 55 → 70  
 - Flächenschalter → 164  
 - S-Color → 186  
 - TX\_44 (IP44) → 205

**Merkmale**

- Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

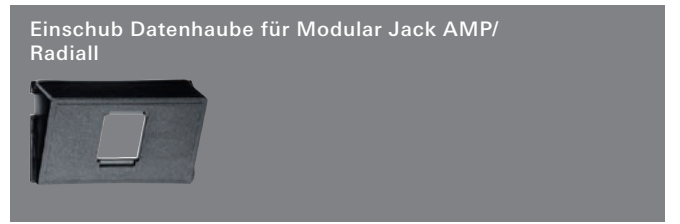
**Technische Daten**

- Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet  
 Übergangswiderstand  
 - Klemmbefestigung: ≤ 0,1 mΩ  
 - Standard Bananenstecker: ≤ 0,15 mΩ

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach **0052 00** 5/25 01 **4,32**  
 2fach **0053 00** 5/25 01 **4,32**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:  
 Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**  
 - System 55 → 70  
 - Flächenschalter → 164  
 - S-Color → 186  
 - TX\_44 (IP44) → 205  
 Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

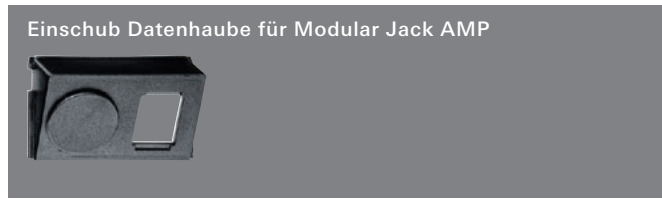
**Hinweise**

- 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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2fach **0039 00** 5/25 01 **4,32**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX\_44 (IP44) → 205
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**+ Optionales Zubehör**

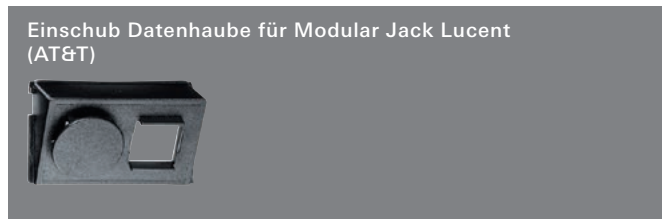
MJ AMP RJ45 **0045 00** → 446

**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<sub>A</sub>
  - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7<sub>A</sub>
  - 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<sub>A</sub>
  - AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6<sub>A</sub>
  - AMP LC LWL Duplex Adapter
  - AMP MT RJ LWL Duplex.
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



2fach **0058 00** 5/25 01 **4,32**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX\_44 (IP44) → 205
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2fach **0047 00** 5/25 01 **4,32**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX\_44 (IP44) → 205

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ



1fach **0059 00** 5/25 01 **4,32**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX\_44 (IP44) → 205

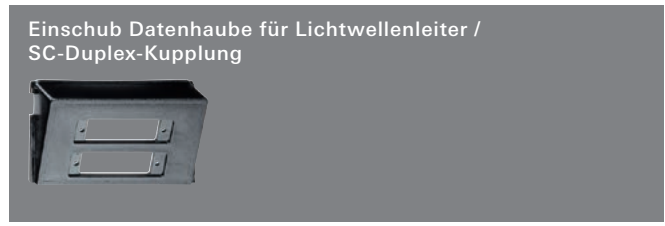
**Hinweise**

- 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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ

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



2fach	<b>0089 00</b>	5/25	01	<b>4,32</b>
-------	----------------	------	----	-------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

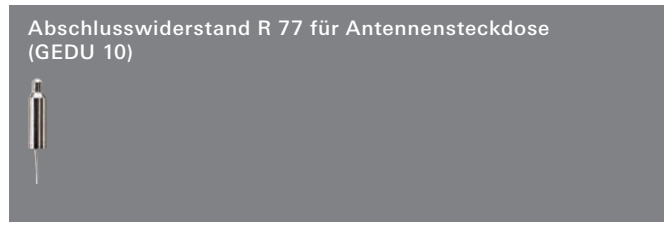
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX\_44 (IP44) → 205

**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**

Broschüre "Technische Informationen" → 8  
[download.gira.de](http://download.gira.de)



	<b>0040 00</b>	5/25	01	<b>3,47</b>
--	----------------	------	----	-------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 442

Kommunikations-  
technik

Gira KNX Bediengeräte .....	453
Gira KNX RF .....	479
Gira G1 .....	487
Gira HomeServer	
Gira FacilityServer .....	493
Gira S1 .....	505
Gira X1, Gira L1 .....	509
Gira Projekt Assistent (GPA) .....	515
Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung .....	519
Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör .....	533
ISE SMART CONNECT KNX SERIE .....	568

## Schulungen

Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf [akademie.gira.de](http://akademie.gira.de) an.



KNX System

## Smarte Technik 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.



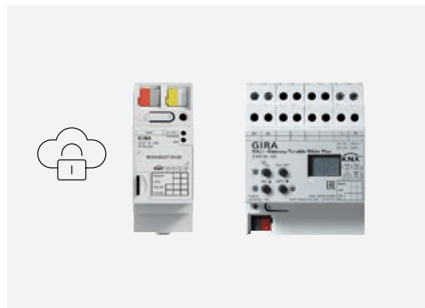
### Bedienung des KNX Systems mit Gira Interfacegeräten

Das KNX System lässt sich mit Gira Interfacegeräten 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. Mit dem KNX IP-Router Secure kann die KNX Kommunikation geschützt vor Manipulationen und sonstigen Angriffen auch über die IP-Infrastruktur des Gebäudes übertragen werden.



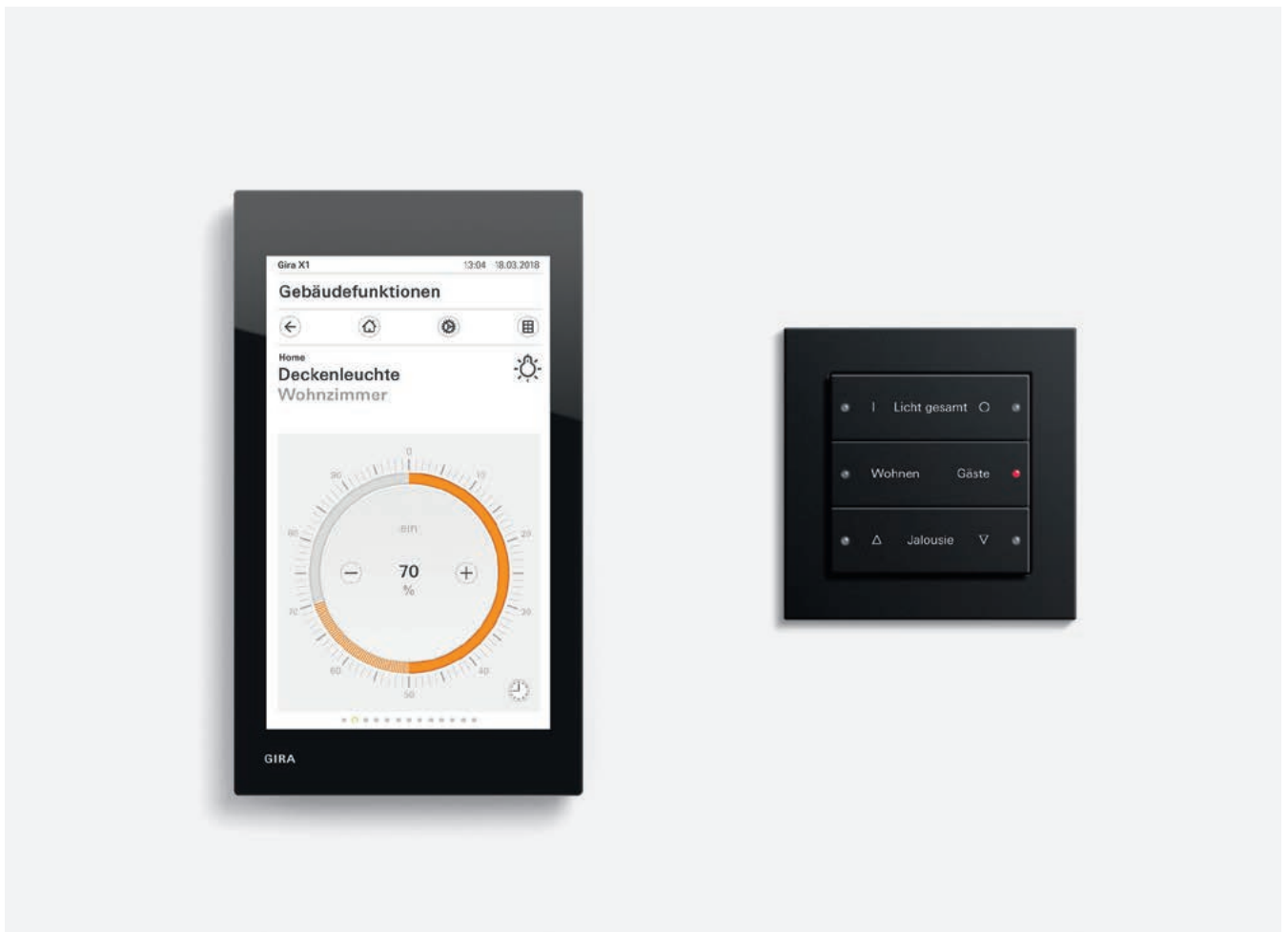
### KNX Aktoren

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 Interfacegerät. Durch die präzise Meldung können ausgefallene Leuchtmittel schnell ausgetauscht werden und gewährleisten so ein funktionelles Gebäudemanagement.

KNX Busankoppler .....	456
Tastsensor 3 Basis System 55 .....	457
Tastsensor 3 Komfort System 55 .....	458
Tastsensor 3 Plus System 55 .....	459
Tastsensor 3 Basis Flächenschalter .....	460
Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter .....	461
Tastsensor 3 Plus Flächenschalter .....	462
KNX RF .....	463
Wippensets für Tastsensor 3 .....	464
Taster-Busankoppler Unterputz .....	470
Taster-Busankoppler	
Wassergeschützt Aufputz .....	471
Universal-Tasterschnittstellen .....	473
Stetigregler und Objektregler mit	
Tasterschnittstelle 4fach .....	474
CO <sub>2</sub> -Sensor mit Luftfeuchte- und	
Raumtemperaturregler .....	475
Datenschnittstelle .....	476
Zubehör .....	476

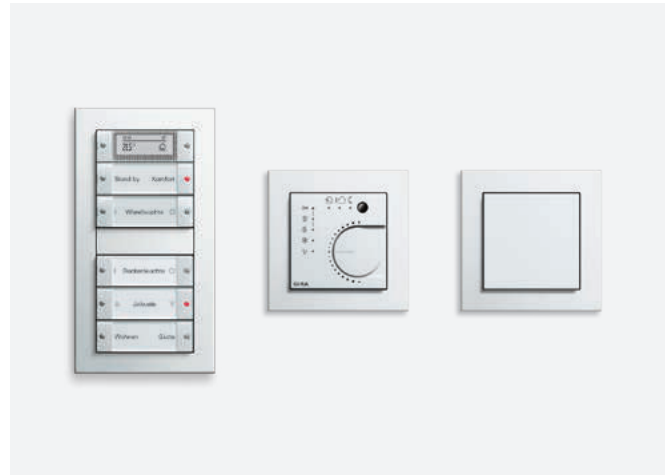
## Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de) zu finden.



## Smarte 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.



### Gira Beschriftungsservice

In nur vier Schritten können Gira Produkte auf Gira Webseite ganz einfach gestaltet und beschriftet werden: Einfach Produkt auswählen, dann den Text eingeben und Beschriftung gestalten, anschließend die Voransicht überprüfen und zum Schluss die Beschriftung über den komfortablen Gira Online-Service bestellen oder zuhause ausdrucken mit Hilfe einer PDF-Datei.  
→ [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de)

### Große Funktionsvielfalt

Leuchten schalten und dimmen, Lichtszenen erstellen und abrufen, Jalousien steuern, eine komfortable Einzelraum-Temperaturregelung realisieren oder Funktionen wie KNX CO<sub>2</sub>-Sensor und Stetigregler passend zum Schalterprogramm integrieren – die Gira Tastsensoren sind die kompaktesten Geräte zur Steuerung des KNX Systems.



### 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 Busankoppler  
→ 456



Tastsensor 3 Basis  
System 55  
→ 457



Tastsensor 3  
Komfort System 55  
→ 458



Tastsensor 3 Plus  
System 55  
→ 459



Tastsensor 3 Basis  
Flächenschalter  
→ 460



Tastsensor 3  
Komfort  
Flächenschalter  
→ 461



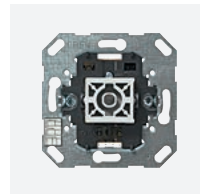
Tastsensor 3 Plus  
Flächenschalter  
→ 462



KNX RF  
→ 463



Wippensets  
für Tastsensor 3  
→ 464



Taster-Busankoppler  
Unterputz  
→ 470



Taster-Busankoppler  
Aufputz  
→ 471



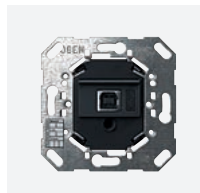
Universal-  
Tasterschnittstellen  
→ 473



Stetigregler und  
Objektregler  
→ 474



CO<sub>2</sub>-Sensor  
→ 475



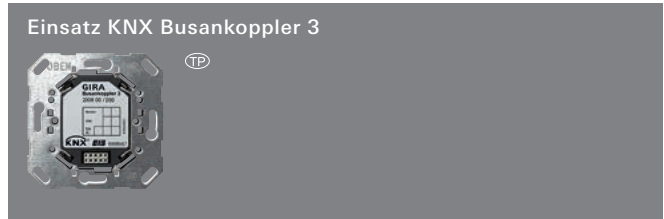
Datenschnittstelle  
→ 476



Zubehör  
→ 476

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## KNX Busankoppler



2008 00 1/5 46 48,37

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

#### Tastsensor 3 System 55

KNX Tastsens.3 Basis 1f <b>5111 00</b>	→	457
KNX Tastsens.3 Basis 2f (1+1) <b>5112 00</b>	→	457
KNX Tastsens.3 Basis 3f <b>5113 00</b>	→	457
KNX Tastsens.3 Komfort 1f <b>5131 00</b>	→	458
KNX Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) <b>5132 00</b>	→	458
KNX Tastsens.3 Komfort 3f <b>5133 00</b>	→	458
KNX Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) <b>5134 00</b>	→	459
KNX Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) <b>5136 00</b>	→	459

#### Tastsensor 3 Flächenschalter

KNX Tastsens.3 Basis 1f <b>2021 112</b>	→	460
KNX Tastsens.3 Basis 2f <b>2022 112</b>	→	460
KNX Tastsens.3 Basis 3f <b>2023 112</b>	→	461
KNX Tastsens.3 Komfort 1f <b>2031 112</b>	→	461
KNX Tastsens.3 Komfort 2f <b>2032 112</b>	→	462
KNX Tastsens.3 Komfort 3f <b>2033 112</b>	→	462
KNX Tastsens.3 Komfort 4f <b>2034 112</b>	→	462
KNX Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) <b>2035 112</b>	→	462

#### KNX Bewegungsmelder

KNX Beweg.m. Standard 1,10 m <b>2040 ..</b>	→	526
KNX Beweg.m. Komfort 1,10 m <b>2050 ..</b>	→	527
KNX Beweg.m. Standard 2,20 m <b>2041 ..</b>	→	528
KNX Beweg.m. Komfort 2,20 m <b>2051 ..</b>	→	529

### + Optionales Zubehör

Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 477

#### Tastsensor 3 Plus System 55 bei Betrieb ohne externen Fühler

KNX Tastsens.3 Plus 2f <b>5142 00</b>	→	460
KNX Tastsens.3 Plus 5f (2+3) <b>5145 00</b>	→	460

#### Tastsensor 3 Plus Flächenschalter bei Betrieb ohne externen Fühler

KNX Tastsens.3 Plus 2f <b>2042 112</b>	→	463
KNX Tastsens.3 Plus 3f (1+2) <b>2043 112</b>	→	463
KNX Tastsens.3 Plus 6f (2+4) <b>2046 112</b>	→	463

### Merkmale

- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Einsatz KNX Busankoppler 3 mit externem Fühler



2009 00 1/5 06 57,80

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

#### Tastsensor 3 Plus System 55

KNX Tastsens.3 Plus 2f <b>5142 00</b>	→	460
KNX Tastsens.3 Plus 5f (2+3) <b>5145 00</b>	→	460

#### Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

KNX Tastsens.3 Plus 2f <b>2042 112</b>	→	463
KNX Tastsens.3 Plus 3f (1+2) <b>2043 112</b>	→	463
KNX Tastsens.3 Plus 6f (2+4) <b>2046 112</b>	→	463

### + Optionales Zubehör

Fernfühler <b>1493 00</b>	→	476
Schutzabd. Busankoppler <b>0015 01</b>	→	477

### Merkmale

- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert.
- Am Busankoppler 3 mit externem Fühler kann zusätzlich ein Temperaturfernfühler angeschlossen werden. Ein Raumtemperaturregler kann dadurch die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

### Hinweise

- Der Fernfühler funktioniert **nur** in Kombination mit einem Tastsensor 3 Plus.

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tastensensor 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**

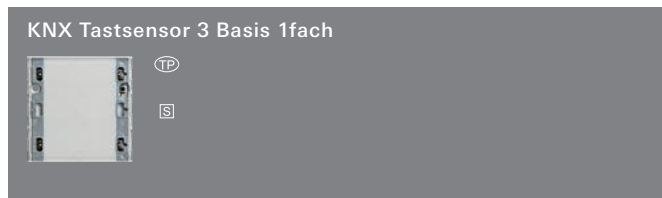
KNX Medium: TP1-256  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzklasse: III

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).
- Der Tastensensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



**System 55**  
 Inbetriebnahme-Wippe **5111 00** 1/5 06 **84,95**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Busankoppler 3 **2008 00** → 456  
*Einen der nachstehenden Artikel:*
- Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 464
- Wippenset 1f **2181 ..** → 466
- Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 468

**+ Optionales Zubehör**

- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 263

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**KNX Tastensensor 3 Basis 2fach (1+1)**



**System 55**  
 Inbetriebnahme-Wippe **5112 00** 1 06 **94,40**

**+ Erforderliches Zubehör**

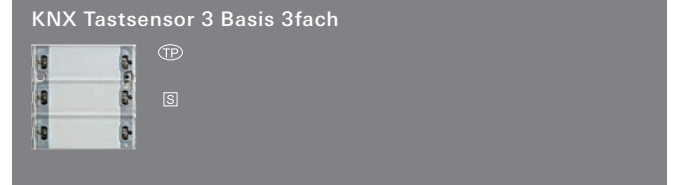
- Busankoppler 3 **2008 00** → 456  
*Einen der nachstehenden Artikel:*
- Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 464
- Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 466
- Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..** → 468  
*Einen der nachstehenden Artikel:*
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

**+ Optionales Zubehör**

- Tragring Tastens. Wandsender **1127 00** → 476
- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 263

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



**System 55**  
 Inbetriebnahme-Wippe **5113 00** 1/5 06 **108,56**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Busankoppler 3 **2008 00** → 456  
*Einen der nachstehenden Artikel:*
- Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 465
- Wippenset 3f **2183 ..** → 466
- Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 468

**+ Optionales Zubehör**

- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 263

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Bediengeräte

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.
- Sperrojekt 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](http://www.beschriftung.gira.de).
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

### Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

## KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe 5131 00 1/5 46 115,63

### + Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 456  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 464  
Wippenset 1f **2181 ..** → 464  
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 468

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 263

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)



**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe 5132 00 1/100 46 125,07

### + Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 456  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 464  
Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 466  
Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..** → 468  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**  
- Standard 55 → 82  
- E2 → 93  
- Event → 110  
- Esprit → 124  
- ClassiX → 138

### + Optionales Zubehör

Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 476  
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 263

## KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe 5133 00 1/5 46 139,23

### + Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 456  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 465  
Wippenset 3f **2183 ..** → 466  
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 468

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 263

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>System 55</b>				
Inbetriebnahme-Wippe	<b>5134 00</b>	1/100	46	<b>152,21</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Busankoppler 3 <b>2008 00</b>		→		456
<i>Einen der nachstehenden Artikel:</i>				
Wippenset 4f (1+3) BSF <b>2134 ..</b>		→		465
Wippenset 4f (1+3) <b>2184 ..</b>		→		467
Wippenset 4f (1+3) beschr. <b>2204 ..</b>		→		468
<i>Einen der nachstehenden Artikel:</i>				
Abdeckrahmen 2f o.M. <b>1002 ..</b>				
- Standard 55		→		82
- E2		→		93
- Event		→		110
- Esprit		→		124
- ClassiX		→		138

**+ Optionales Zubehör**

Tragring Tastsens. Wandsender <b>1127 00</b>		→		476
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>		→		263



<b>System 55</b>				
Inbetriebnahme-Wippe	<b>5136 00</b>	1/100	46	<b>218,27</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Busankoppler 3 <b>2008 00</b>		→		456
<i>Einen der nachstehenden Artikel:</i>				
Wippenset 6f (3+3) BSF <b>2136 ..</b>		→		465
Wippenset 6f (3+3) <b>2186 ..</b>		→		467
Wippenset 6f (3+3) beschr. <b>2206 ..</b>		→		469
<i>Einen der nachstehenden Artikel:</i>				
Abdeckrahmen 2f o.M. <b>1002 ..</b>				
- Standard 55		→		82
- E2		→		93
- Event		→		110
- Esprit		→		124
- ClassiX		→		138

**+ Optionales Zubehör**

Tragring Tastsens. Wandsender <b>1127 00</b>		→		476
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>		→		263

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 Anzeigefunktion 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](http://www.beschriftung.gira.de).
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



<b>System 55</b>				
Inbetriebnahme-Wippe	5142 00	1/100 06		271,38

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

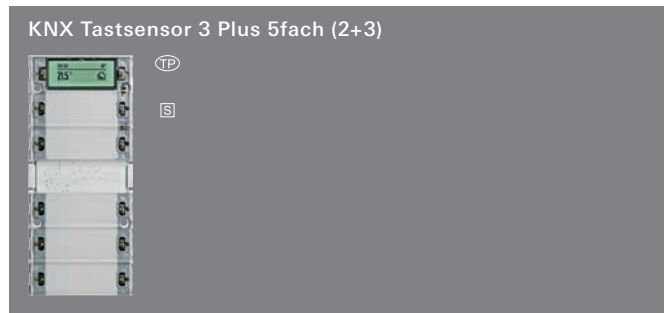
Busankoppler 3 <b>2008 00</b>	→	456
Busankoppler 3 externer Fühler <b>2009 00</b>	→	456

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f Plus BSF <b>2142 ..</b>	→	465
Wippenset 2f Plus <b>2192 ..</b>	→	467
Wippenset 2f Plus beschr. <b>2212 ..</b>	→	469

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm <b>1089 00</b>	→	263
--	---	-----



<b>System 55</b>				
Inbetriebnahme-Wippe	5145 00	1/100 06		401,17

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 <b>2008 00</b>	→	456
Busankoppler 3 externer Fühler <b>2009 00</b>	→	456

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 5f Plus (2+3) BSF <b>2145 ..</b>	→	466
Wippenset 5f Plus (2+3) <b>2195 ..</b>	→	467
Wippenset 5f Plus (2+3) beschr. <b>2215 ..</b>	→	469

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. <b>1002 ..</b>		
- Standard 55	→	82
- E2	→	93
- Event	→	110
- Esprit	→	124
- ClassiX	→	138

### + Optionales Zubehör

Tragring Tastsens. Wandsender <b>1127 00</b>	→	476
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm <b>1089 00</b>	→	263
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>	→	263

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Tastsensor 3 Basis Flächenschalter

### Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Zwei blaue Status-LEDs je Bedienfläche.
- Weiße Betriebs-LED.
- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

### Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2021 112	1/5 06		94,40

### + Erforderliches Zubehör

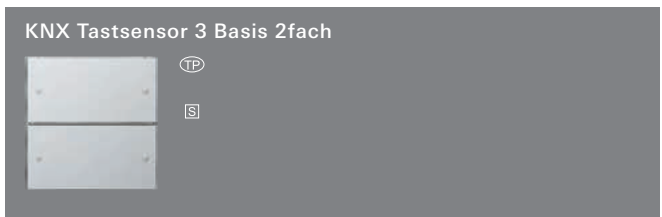
Busankoppler 3 <b>2008 00</b>	→	456
-------------------------------	---	-----

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 69 x 67 mm <b>2871 112</b>	→	262
---	---	-----

### Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2022 112	1/5 06		106,18

### + Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 <b>2008 00</b>	→	456
-------------------------------	---	-----

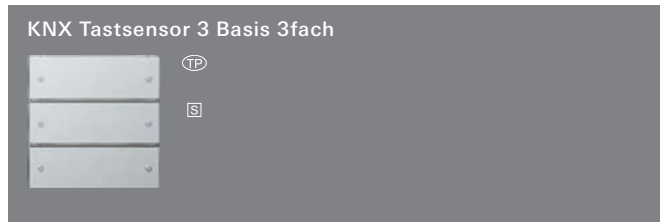
### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm <b>2872 112</b>	→	262
---	---	-----

### Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



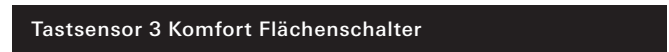
**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2023 112** 1/5 06 **122,71**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 262

**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Merkmale**

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Weiße Betriebs-LED.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).

**Technische Daten**

KNX Medium: TP1-256  
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **123,88**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 262

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **136,88**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 262



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **152,21**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 262



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **166,37**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 262



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **166,37**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**  
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 476  
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 262

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

### Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Weiße Betriebs-LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

### Tastsensor-Eigenschaften:

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

### Raumtemperaturregler-Eigenschaften:

- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. 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](http://www.beschriftung.gira.de).

### Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



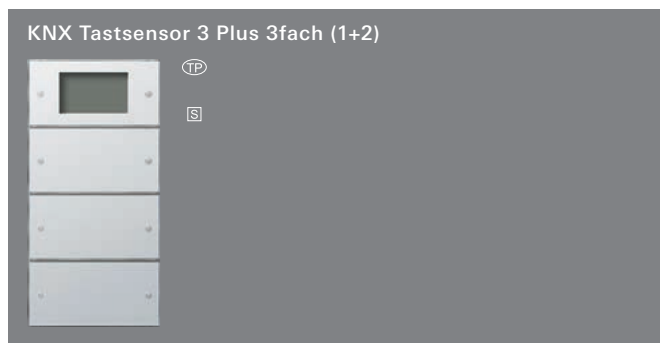
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **284,36**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Busankoppler 3 **2008 00** → 456  
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 456

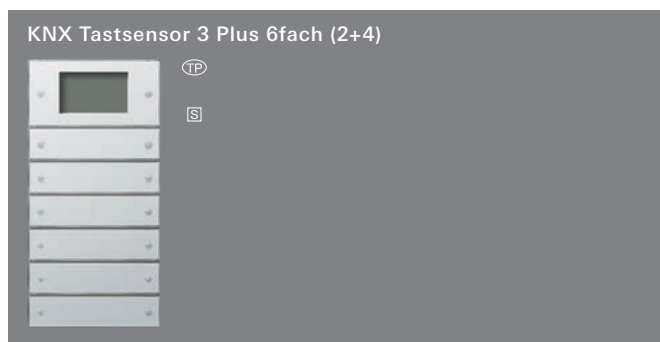
**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 262



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **305,60**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Busankoppler 3 **2008 00** → 456  
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**  
Tragring Tastensens. Wandsender **1127 00** → 476  
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 262



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **470,80**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Busankoppler 3 **2008 00** → 456  
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**  
Tragring Tastensens. Wandsender **1127 00** → 476  
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 262

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

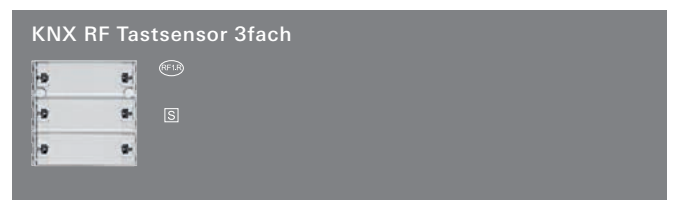


**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe **5101 00** 1/5 06 **125,46**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 464  
Wippenset 1f **2181 ..** → 466  
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 468

**+ Optionales Zubehör**  
Montageplattenset **5339 00** → 477  
Tragring Kunststoff **5338 00** → 477

Funktionsbeschreibung → 483



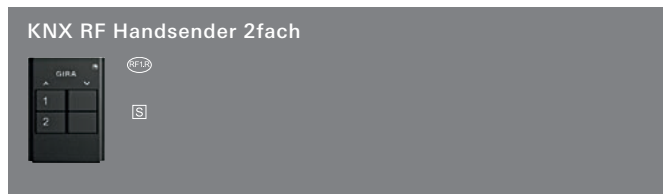
**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe **5103 00** 1/5 06 **130,69**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 464  
Wippenset 3f **2183 ..** → 466  
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 468

**+ Optionales Zubehör**  
Montageplattenset **5339 00** → 477  
Tragring Kunststoff **5338 00** → 477

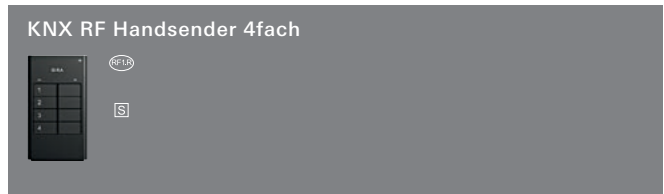
Funktionsbeschreibung → 483

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit **5122 00** 1 06 **83,64**

Funktionsbeschreibung → 484



Anthrazit **5124 00** 1 06 **94,10**

Funktionsbeschreibung → 484

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Wippsensets für Tastsensor 3

### Hinweise

- Beschreibbare Wippsensets und Wippsensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippsensets und Wippsensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteinbußen führen.

## Wippsenset 1fach mit Beschriftungsfeld



### System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	<b>2131 01</b>	1 06	<b>6,55</b>
Klar / Reinweiß glänzend	<b>2131 03</b>	1/100 46	<b>6,55</b>
Klar / Anthrazit	<b>2131 28</b>	1 06	<b>9,37</b>
Klar / Farbe Alu	<b>2131 26</b>	1 06	<b>12,55</b>
Klar / Schwarz matt	<b>2131 005</b>	1 06	<b>12,55</b>
Klar / Edelstahl	<b>2131 600</b>	1 06	<b>12,97</b>

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsens.3 Basis 1f <b>5111 00</b>	→	457
KNX Tastsens.3 Komfort 1f <b>5131 00</b>	→	458
RF Tastsens.1f <b>5101 00</b>	→	463
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF <b>5331 00</b>	→	587

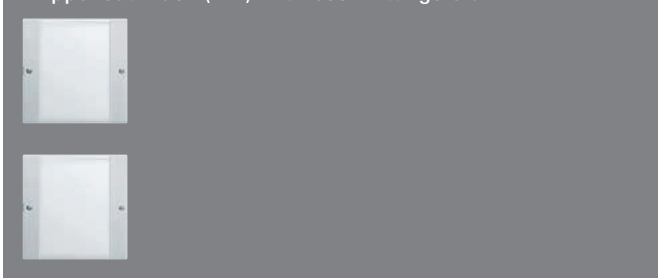
### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>	→	263
--	---	-----

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

## Wippsenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



### System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	<b>2132 01</b>	1 06	<b>9,28</b>
Klar / Reinweiß glänzend	<b>2132 03</b>	1 46	<b>9,28</b>
Klar / Anthrazit	<b>2132 28</b>	1 06	<b>12,08</b>
Klar / Farbe Alu	<b>2132 26</b>	1 06	<b>15,27</b>
Klar / Schwarz matt	<b>2132 005</b>	1 06	<b>15,27</b>
Klar / Edelstahl	<b>2132 600</b>	1 06	<b>17,70</b>

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsens.3 Basis 2f (1+1) <b>5112 00</b>	→	457
KNX Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) <b>5132 00</b>	→	458

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>	→	263
--	---	-----

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**

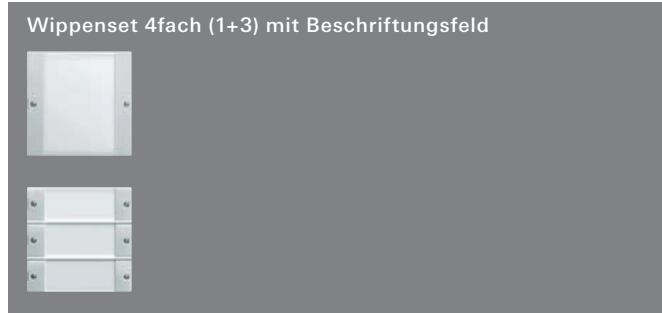
Klar / Cremeweiß glänzend	2133 01	1	06	10,63
Klar / Reinweiß glänzend	2133 03	1/100	46	10,63
Klar / Anthrazit	2133 28	1	06	14,07
Klar / Farbe Alu	2133 26	1	06	16,63
Klar / Schwarz matt	2133 005	1	06	16,63
Klar / Edelstahl	2133 600	1	06	21,24

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsens.3 Basis 3f	5113 00	→	457
KNX Tastsens.3 Komfort 3f	5133 00	→	458
RF Tastsens. 3f	5103 00	→	463
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF	5333 00	→	588

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 → 263

**Hinweise**  
 - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).



**System 55**

Klar / Cremeweiß glänzend	2134 01	1	06	12,01
Klar / Reinweiß glänzend	2134 03	1	46	12,01
Klar / Anthrazit	2134 28	1	06	14,81
Klar / Farbe Alu	2134 26	1	06	17,99
Klar / Schwarz matt	2134 005	1	06	17,99
Klar / Edelstahl	2134 600	1	06	23,59

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 → 263

**Hinweise**  
 - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

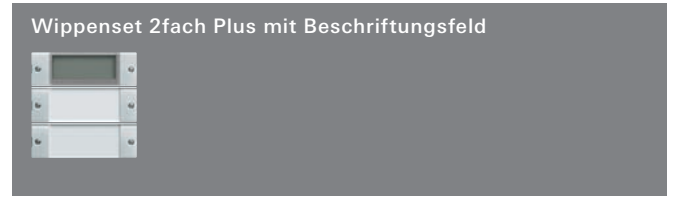


**System 55**

Klar / Cremeweiß glänzend	2136 01	1	06	17,70
Klar / Reinweiß glänzend	2136 03	1	46	17,70
Klar / Anthrazit	2136 28	1	06	21,83
Klar / Farbe Alu	2136 26	1	06	26,55
Klar / Schwarz matt	2136 005	1	06	26,55
Klar / Edelstahl	2136 600	1	06	33,04

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 → 263

**Hinweise**  
 - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).



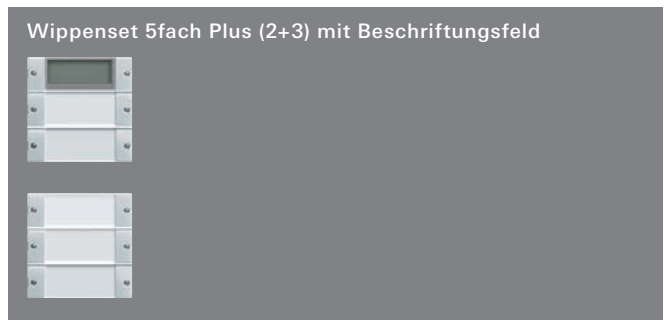
**System 55**

Klar / Cremeweiß glänzend	2142 01	1	06	10,63
Klar / Reinweiß glänzend	2142 03	1/100	06	10,63
Klar / Anthrazit	2142 28	1	06	14,07
Klar / Farbe Alu	2142 26	1	06	16,63
Klar / Schwarz matt	2142 005	1	06	16,63
Klar / Edelstahl	2142 600	1	06	21,24

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 38 x 36 mm 1089 00 → 263

**Hinweise**  
 - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Cremeweiß glänzend	2145 01	1	06	17,70
Klar / Reinweiß glänzend	2145 03	1	06	17,70
Klar / Anthrazit	2145 28	1	06	26,55
Klar / Farbe Alu	2145 26	1	06	33,04
Klar / Schwarz matt	2145 005	1	06	33,04
Klar / Edelstahl	2145 600	1	06	33,04

**+ Erforderliches Zubehör**

KNX Tastsens.3 Plus 5f (2+3)	5145 00	→	460
------------------------------	---------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm	1089 00	→	263
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm	1090 00	→	263

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2182 01	1	06	19,26
Reinweiß glänzend (lackiert)	2182 03	1	06	19,26
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2182 27	1	06	19,26
Anthrazit (lackiert)	2182 28	1	06	22,07
Farbe Alu (lackiert)	2182 26	1	06	25,24
Schwarz matt (lackiert)	2182 005	1	06	25,24
Edelstahl	2132 601	1	06	17,70
Bronze	2132 605	1	06	17,19
Messing	2132 606	1	06	17,19
A Chrom	2132 609	1	06	17,19

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

<b>Einen der nachstehenden Artikel:</b>			
KNX Tastsens.3 Basis 2f (1+1)	5112 00	→	457
KNX Tastsens.3 Komfort 2f (1+1)	5132 00	→	458



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2181 01	1	06	11,55
Reinweiß glänzend (lackiert)	2181 03	1	06	11,55
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2181 27	1	06	11,55
Anthrazit (lackiert)	2181 28	1	06	14,36
Farbe Alu (lackiert)	2181 26	1	06	17,54
Schwarz matt (lackiert)	2181 005	1	06	17,54
Edelstahl	2131 601	1	06	12,97
Bronze	2131 605	1	06	12,61
Messing	2131 606	1	06	12,61
A Chrom	2131 609	1	06	12,61

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

<b>Einen der nachstehenden Artikel:</b>			
KNX Tastsens.3 Basis 1f	5111 00	→	457
KNX Tastsens.3 Komfort 1f	5131 00	→	458
RF Tastsens.1f	5101 00	→	463
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF	5331 00	→	587



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2183 01	1	06	25,60
Reinweiß glänzend (lackiert)	2183 03	1	06	25,60
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2183 27	1	06	25,60
Anthrazit (lackiert)	2183 28	1	06	29,04
Farbe Alu (lackiert)	2183 26	1	06	31,60
Schwarz matt (lackiert)	2183 005	1	06	31,60
Edelstahl	2133 601	1	06	21,24
Bronze	2133 605	1	06	20,62
Messing	2133 606	1	06	20,62
A Chrom	2133 609	1	06	20,62

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

<b>Einen der nachstehenden Artikel:</b>			
KNX Tastsens.3 Basis 3f	5113 00	→	457
KNX Tastsens.3 Komfort 3f	5133 00	→	458
RF Tastsens. 3f	5103 00	→	463
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF	5333 00	→	588

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**

Cremeweiß glänzend (lackiert)	2184 01	1	06	31,98
Reinweiß glänzend (lackiert)	2184 03	1	06	31,98
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2184 27	1	06	31,98
Anthrazit (lackiert)	2184 28	1	06	34,78
Farbe Alu (lackiert)	2184 26	1	06	37,96
Schwarz matt (lackiert)	2184 005	1	06	37,96
Edelstahl	2134 601	1	06	23,59
Bronze	2134 605	1	06	22,91
Messing	2134 606	1	06	22,91
A Chrom	2134 609	1	06	22,91

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**

Cremeweiß glänzend (lackiert)	2195 01	1	06	47,66
Reinweiß glänzend (lackiert)	2195 03	1	06	47,66
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2195 27	1	06	47,66
Anthrazit (lackiert)	2195 28	1	06	56,51
Farbe Alu (lackiert)	2195 26	1	06	63,01
Schwarz matt (lackiert)	2195 005	1	06	63,01
Edelstahl	2145 601	1	06	33,04
Bronze	2145 605	1	06	32,07
Messing	2145 606	1	06	32,07
A Chrom	2145 609	1	06	32,07

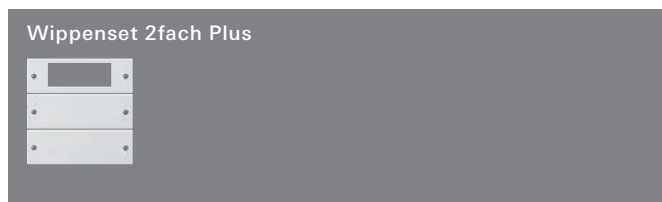
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.



**System 55**

Cremeweiß glänzend (lackiert)	2186 01	1	06	47,66
Reinweiß glänzend (lackiert)	2186 03	1	06	47,66
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2186 27	1	06	47,66
Anthrazit (lackiert)	2186 28	1	06	51,78
Farbe Alu (lackiert)	2186 26	1	06	56,51
Schwarz matt (lackiert)	2186 005	1	06	56,51
Edelstahl	2136 601	1	06	33,04
Bronze	2136 605	1	06	32,07
Messing	2136 606	1	06	32,07
A Chrom	2136 609	1	06	32,07

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.



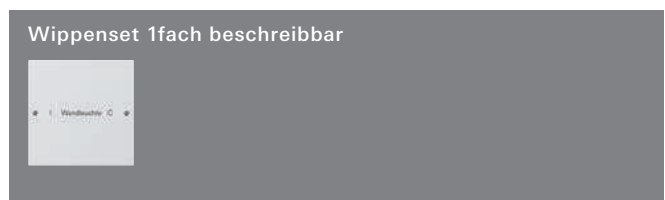
**System 55**

Cremeweiß glänzend (lackiert)	2192 01	1	06	25,60
Reinweiß glänzend (lackiert)	2192 03	1	06	25,60
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2192 27	1	06	25,60
Anthrazit (lackiert)	2192 28	1	06	29,04
Farbe Alu (lackiert)	2192 26	1	06	31,60
Schwarz matt (lackiert)	2192 005	1	06	31,60
Edelstahl	2142 601	1	06	21,24
Bronze	2142 605	1	06	20,62
Messing	2142 606	1	06	20,62
A Chrom	2142 609	1	06	20,62

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

KNX Bediengeräte

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 seidennatt (lackiert)	2201 27	1	07	15,27
Anthrazit (lackiert)	2201 28	1	07	18,36
Farbe Alu (lackiert)	2201 26	1	07	21,46
Schwarz matt (lackiert)	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
A Chrom	2131 610	1	07	16,79

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

### + Erforderliches Zubehör

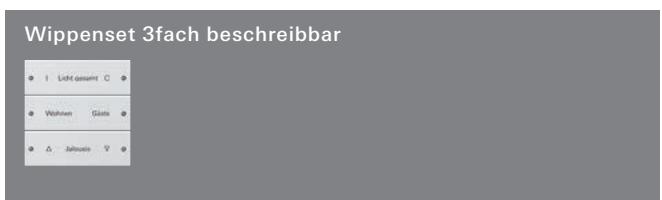
Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsens.3 Basis 1f 5111 00	→	457
KNX Tastsens.3 Komfort 1f 5131 00	→	458
RF Tastsens.1f 5101 00	→	463
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 00	→	587

### Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://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 seidennatt (lackiert)	2203 27	1	07	38,01
Anthrazit (lackiert)	2203 28	1	07	41,37
Farbe Alu (lackiert)	2203 26	1	07	43,87
Schwarz matt (lackiert)	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
A Chrom	2133 610	1	07	33,56

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsens.3 Basis 3f 5113 00	→	457
KNX Tastsens.3 Komfort 3f 5133 00	→	458
RF Tastsens. 3f 5103 00	→	463
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 00	→	588

### Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://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 seidennatt (lackiert)	2202 27	1	07	27,49
Anthrazit (lackiert)	2202 28	1	07	30,22
Farbe Alu (lackiert)	2202 26	1	07	33,33
Schwarz matt (lackiert)	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
A Chrom	2132 610	1	07	25,73

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

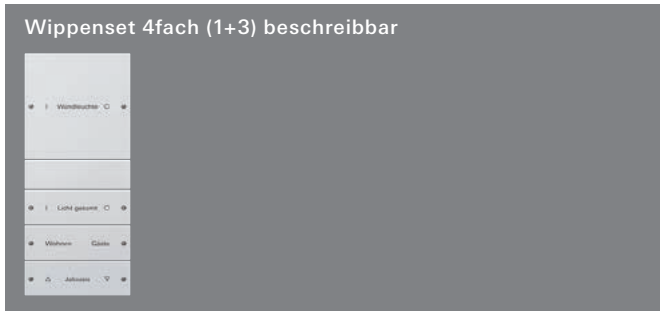
### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsens.3 Basis 2f (1+1) 5112 00	→	457
KNX Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) 5132 00	→	458

### Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).



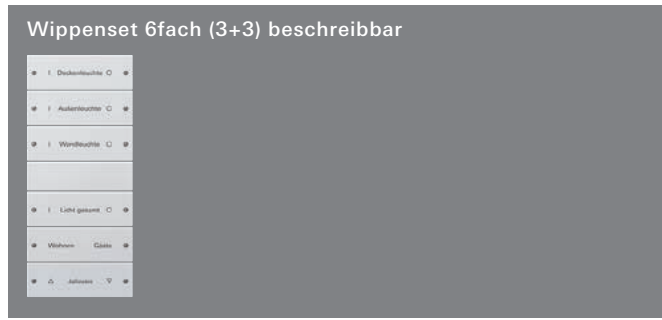
System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2204 01	1	07	48,56
Reinweiß glänzend (lackiert)	2204 03	1	07	48,56
Reinweiß seidennatt (lackiert)	2204 27	1	07	48,56
Anthrazit (lackiert)	2204 28	1	07	51,31
Farbe Alu (lackiert)	2204 26	1	07	54,40
Schwarz matt (lackiert)	2204 005	1	07	54,40
Edelstahl	2134 602	1	06	42,49
Bronze	2134 607	1	07	40,27
Messing	2134 608	1	07	40,27
A Chrom	2134 610	1	07	40,27

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

### Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**

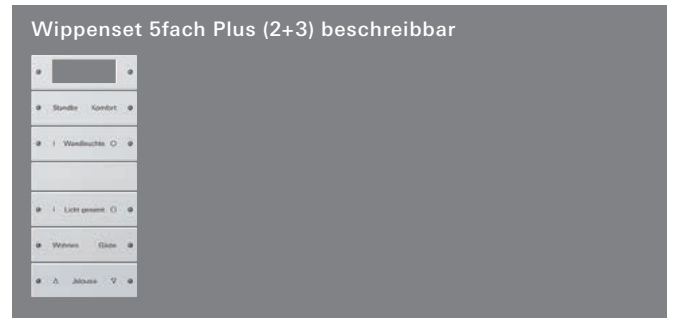
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2206 01	1	07	72,54
Reinweiß glänzend (lackiert)	2206 03	1	07	72,54
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2206 27	1	07	72,54
Anthrazit (lackiert)	2206 28	1	07	76,58
Farbe Alu (lackiert)	2206 26	1	07	81,19
Schwarz matt (lackiert)	2206 005	1	07	81,19
Edelstahl	2136 602	1	07	59,92
Bronze	2136 607	1	07	58,18
Messing	2136 608	1	07	58,18
A Chrom	2136 610	1	07	58,18

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



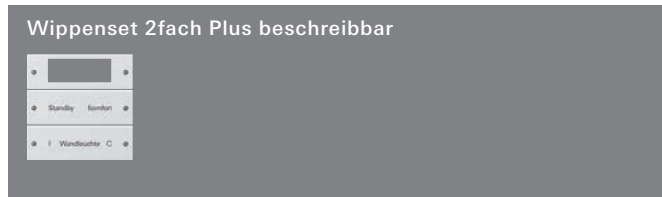
**System 55**

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
Schwarz matt (lackiert)	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
A Chrom	2145 610	1	07	53,69

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://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
Schwarz matt (lackiert)	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
A Chrom	2142 610	1	07	29,10

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Taster-Busankoppler Unterputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

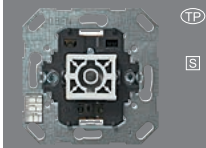
### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-64
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Einbautiefe:	31 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

### Hinweise

- Für Krallenbefestigung geeignet.
- Beim Schalterprogramm Gira TX\_44, IP20 bitte Adapterrahmen und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter **nicht** möglich.

## Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung und Status-LED



0181 00 1/5 06 73,88

### + Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe 0296 ..	
- System 55	→ 39
- S-Color	→ 173

### Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg 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 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten) realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status.

### Hinweise

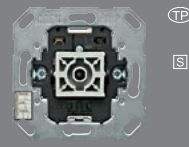
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

### 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 82,80

### + Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe 0296 ..	
- System 55	→ 39
- S-Color	→ 173

### 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 80,20

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- S-Color → 174
- Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 42
- S-Color → 174

**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 94,35

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- S-Color → 174
- Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..**
- 42

**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.

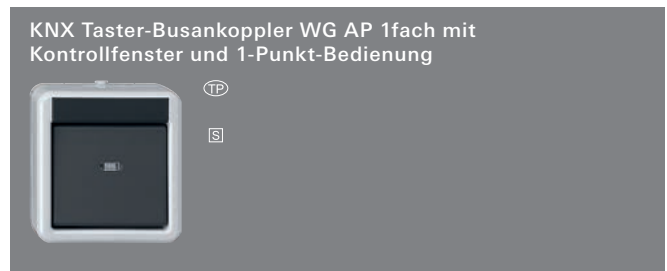
**Merkmale**

**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 74,65

**+ Optionales Zubehör**

- BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221
- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

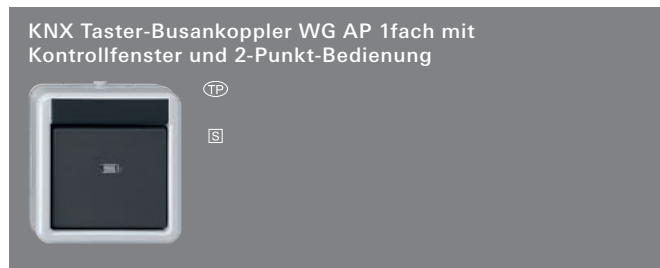
**Merkmale**

- 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 82,11

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

**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.

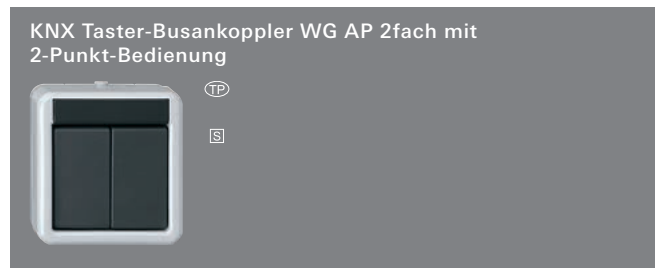
**Wippenfunktion**

- 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 90,64

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

**Merkmale**

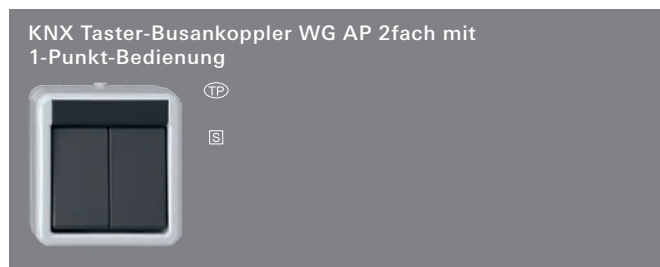
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

**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 79,98

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 221  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 262

**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**

- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

**Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:**

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

**Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:**

- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

**Funktion Impulszähler:**

- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des 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    72,41

**+ Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließer 0138 ..	→	45
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. 0153 ..		
Wipptaster 4f Schließer 1-p 0147 00	→	256
Abzweigdose 0070 30	→	221

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    129,45

**+ Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließer 0138 ..	→	45
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. 0153 ..		
Wipptaster 4f Schließer 1-p 0147 00	→	256
Abzweigdose 0070 30	→	221

**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: Einflächigen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

### Ausgänge

- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.

### Technische Daten

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

Cremeweiß glänzend	2100 01	1	06	286,61
Reinweiß glänzend	2100 03	1/100	06	286,61
Reinweiß seidenmatt	2100 27	1/100	06	286,61
Anthrazit	2100 28	1	06	288,76
Farbe Alu	2100 26	1/100	06	292,22
Schwarz matt	2100 005	1	06	292,22
Edelstahl	2100 600	1	06	298,34

### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2100 112	1	06	288,98
-------------------	----------	---	----	--------

### + Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00				→ 476
--------------------	--	--	--	-------

### Merkmale

- Mit dem Stellrad wird der Sollwert verschoben.
- Ein Präsenztaster dient zur Umschaltung zwischen Komfort- und Stand-by-Betrieb.
- Die aktuellen Zustände werden am Stetigregler durch LEDs angezeigt.

### Technische Daten

Einbautiefe: 23 mm

## KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



### System 55

Cremeweiß glänzend	2101 01	1	06	247,91
Reinweiß glänzend	2101 03	1/100	06	247,91
Reinweiß seidenmatt	2101 27	1	06	247,91
Anthrazit	2101 28	1	06	250,18
Farbe Alu	2101 26	1	06	253,54
Schwarz matt	2101 005	1	06	253,54
Edelstahl	2101 600	1	06	259,76

### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2101 112	1	06	250,30
-------------------	----------	---	----	--------

### + Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00				→ 476
--------------------	--	--	--	-------

### Technische Daten

Einbautiefe: 23 mm

### Hinweise

- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

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

### CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

CO<sub>2</sub>-Sensor mit einer integrierten KNX Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.

#### KNX CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler



#### System 55

Cremerweiß glänzend	2104 01	1	06	317,44
Reinweiß glänzend	2104 03	1/100	06	317,44
Reinweiß seidenmatt	2104 27	1	06	317,44
Anthrazit	2104 28	1	06	319,72
Farbe Alu	2104 26	1	06	322,43
Schwarz matt	2104 005	1	06	322,43
Edelstahl	2104 600	1	06	328,03

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2104 112	1	06	319,77
-------------------	----------	---	----	--------

#### Merkmale

- Grenzwertüberwachung für CO<sub>2</sub>-Konzentration und Luftfeuchte.
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung.
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potenzialfreier Kontakte.
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen.

#### Sensor

- Beim CO<sub>2</sub>-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 <sub>2</sub> -Konzentration:	0 bis 2000 ppm
- Luftfeuchte:	10 bis 95 % rel. Feuchte
Leitungslänge Eingänge:	max. 5 m
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	23 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

#### Hinweise

- Der CO<sub>2</sub>-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO<sub>2</sub>-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Datenschnittstelle

N Neuheit.  
KNX USB-Datenschnittstelleneinsatz



2024 00 1 06 253,05

### + Erforderliches Zubehör

- Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 69
  - Flächenschalter → 163
  - S-Color → 186
- Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 69
  - Flächenschalter → 163

### Anschlusskabel

- USB-Anschlusskabel **0903 00** → 566

### Merkmale

- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long Frame Unterstützung ab ETS5).
- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

### Technische Daten

- KNX Medium: TP1-256
- Anschlüsse
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
  - USB-Buchse: Typ B, Version 2.0
- Übertragungsprotokoll: USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0)
- Montage: in Gerätedose nach DIN 49073
- Einbautiefe: 33 mm
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

### Hinweise

- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

## Zubehör

### USB-Anschlusskabel



0903 00 1 06 13,38

### Merkmale

- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

### Technische Daten

- Anschlussleitung
- Länge: 3 m

### Fernfühler



Schwarz 1493 00 1 02 24,10

### + Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 456
  - KNX Stetigregler Tasterschnittst. 4f **2100 ..** → 474
  - KNX Objektregler Tasterschnittst. 4f **2101 ..** → 474

### Merkmale

- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm<sup>2</sup>), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

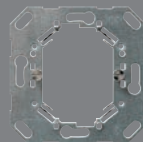
### Hinweise

- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

### Weitere Informationen

- Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](https://download.gira.de) → 6

### Tragring



zweiter Tragring 1127 00 5/25 06 5,11

### + Optionales Zubehör

- KNX Tastsens.3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 457
- KNX Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 458
- KNX Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 459
- KNX Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 459
- KNX Tastsens.3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 460
- KNX Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 462
- KNX Tastsens.3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 463
- KNX Tastsens.3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 463

### Merkmale

- Zur Befestigung von Tastsensor 3 auf Gerätedosen.

### Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5338 00 1/5 06 14,63

**+ Optionales Zubehör**

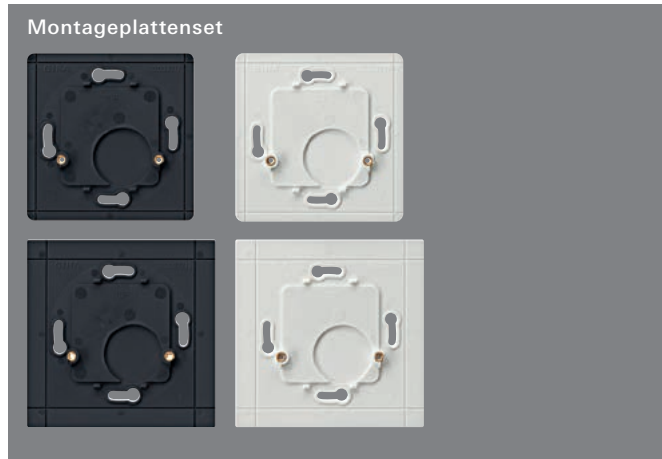
- RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
- RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483
- Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
- Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588

**Merkmale**

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**

- Inkl. Befestigungsschrauben.



**System 55**  
4 Platten 5339 00 1 42 7,19

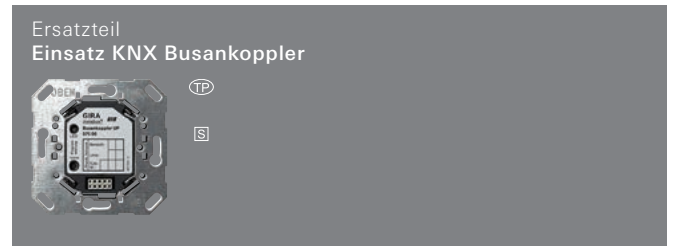
**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
  - RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483
  - Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
  - Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588

**Merkmale**

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0570 00 1/5 06 97,90

**+ Optionales Zubehör**

- Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 477

**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.



Schwarz 0015 01 5 06 0,45

**+ Optionales Zubehör**

- Busankoppler 3 **2008 00** → 456
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 456

**Merkmale**

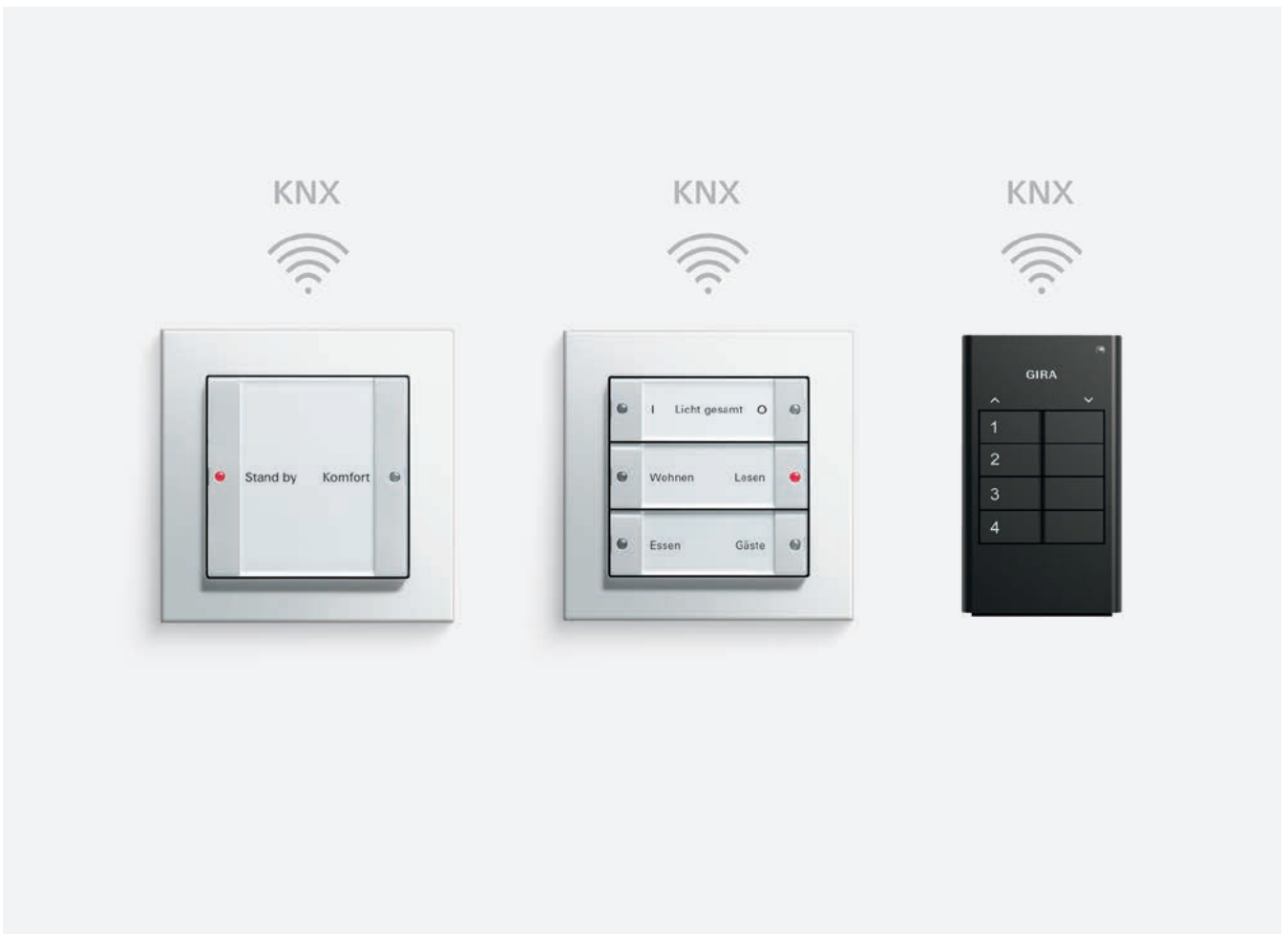
- Abdeckung zum Schutz des Busankopplers gegen Verschmutzungen.
- Die Schutzabdeckung wird z. B. dann eingesetzt, wenn die Geräte bereits vor dem Tapezieren bzw. Streichen der Wände installiert sind.
- Die Schutzabdeckung wird einfach auf den Einsatz aufgesteckt.





## Schulungen

Zu diesen Produkten bietet Gira das Präsenzseminar "KNX Anwenderschulung" auf [akademie.gira.de](http://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).



KNX RF  
Tastsensoren  
→ 482



KNX RF Handsender  
→ 483



KNX RF  
Systemgeräte  
→ 484

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 Send- 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+

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

### 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 Send- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Send- 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.

#### 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

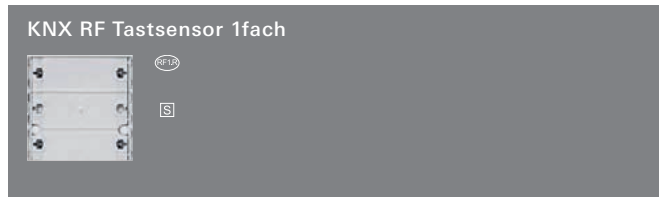
#### Hinweise

- 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 55**Inbetriebnahme-Wippe **5101 00** 1/5 06 **125,46****+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

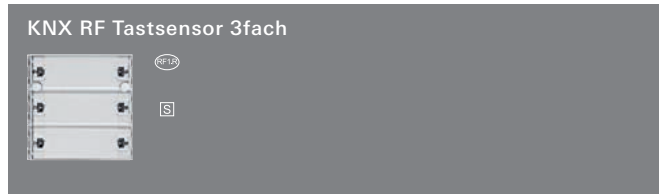
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 464  
 Wippenset 1f **2181 ..** → 466  
 Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 468

**+ Optionales Zubehör**

Montageplattenset **5339 00** → 477  
 Tragring Kunststoff **5338 00** → 477

**Technische Daten**

Batterie  
 - Typ: CR 2450N  
 - UN-Nr.: 3091

**System 55**Inbetriebnahme-Wippe **5103 00** 1/5 06 **130,69****+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 464  
 Wippenset 3f **2183 ..** → 466  
 Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 468

**+ Optionales Zubehör**

Montageplattenset **5339 00** → 477  
 Tragring Kunststoff **5338 00** → 477

**Technische Daten**

Batterie  
 - Typ: CR 2450N  
 - UN-Nr.: 3091

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

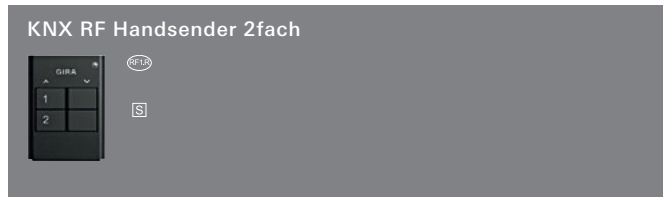
**Hinweise**

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

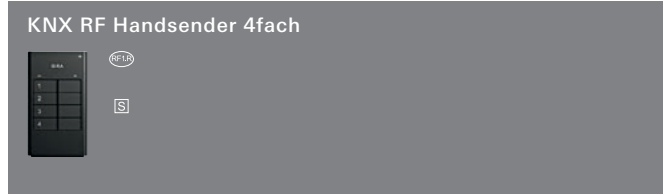
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit **5122 00** 1 06 **83,64**

**Technische Daten**

Batterie  
 - Typ: CR 2450N  
 - UN-Nr.: 3091



Anthrazit **5124 00** 1 06 **94,10**

**Technische Daten**

Batterie  
 - Typ: CR 2450N  
 - UN-Nr.: 3091

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.



USB-Stick **5120 00** 1 06 **198,65**

**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
---------------	-----------	----	----	---------



REG plus	<b>5110 00</b>	1/5	06	<b>240,47</b>
----------	----------------	-----	----	---------------

**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.

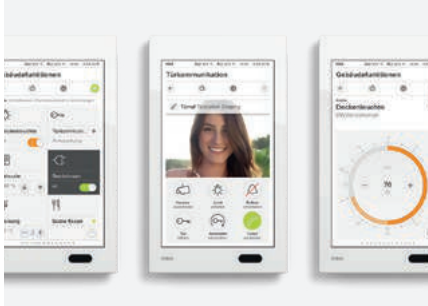
**Produktdesign, Interfacedesign**  
 schmitz Visuelle Kommunikation



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 Multitouchdisplay 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.



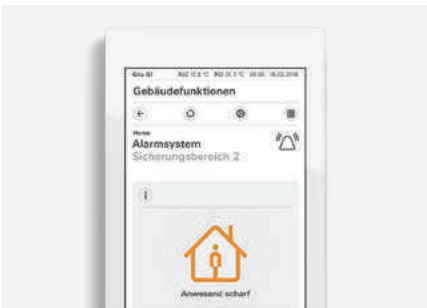
#### Gira G1 als HomeServer Client

Die Steuerungszentrale aller KNX-basierten Gebäudetechnikkomponenten: der Gira HomeServer. Die Bedieneinheit: der Gira G1. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt.



#### 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 Bedieneinheit 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.



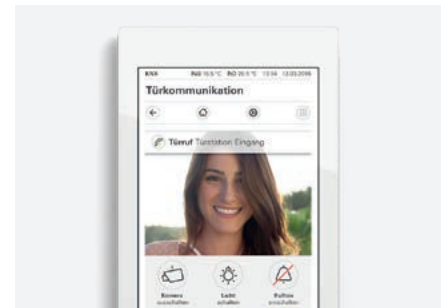
#### Gira G1 als Alarm Connect Client

Über die Anbindung an das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect kann der Gira G1 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 ist dabei über eine Netzwerkverbindung (LAN) mit der Zentrale des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect verbunden. 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.



#### Gira G1 als Wohnungsstation

Der Gira G1 ist die intelligente Bedieneinheit 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.



#### Gira G1 als SIP-basierte Wohnungsstation

Der Gira G1 kann auch als SIP-Wohnungsstation genutzt werden. Damit erfüllt er die Aufgabe einer Wohnungsstation in größeren Anlagen von Fremdherstellern auf SIP-Basis. Gleichzeitig werden die Funktionen als KNX Interface und Wetterstation ermöglicht. Somit haben Nutzende nur ein Display für verschiedene Funktionen an der Wand.

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.

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
  - Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1-Sicherheitssystem Alarm Connect
  - Einbindung von Internetdiensten

### 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.

### Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client

- Client Funktion für SIP Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early Media Unterstützung für Videobild

### Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

### Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:

- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

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

### Technische Daten

Leistungsaufnahme				
- Maximal:		7 W		
- Typisch:		4 W		
- Minimum:		2 W		
Spannungsversorgung				
- PoE-Leistungsklasse 0:		DC 48 V PoE		
LAN-Standard:		IEEE 802.3af		
Anschlussleitung				
- Ethernet-Spezifikation:		Cat.5 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Cat.7		
Display				
- Typ:		TFT		
- Größe:		15,3 cm (6")		
- Anzahl Farben:		16,7 M		
- Auflösung:		480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Helligkeit:		350 cd/m <sup>2</sup>		
- 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		
Einbautiefe:		32 mm		
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.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2069 05	1	36	1000,61
Glas Weiß	2069 12	1	36	1000,61

**+ Erforderliches Zubehör**

- Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System  
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411
- Zur Integration als KNX Raumbediengerät  
KNX IP-Router **2167 00** → 542

**+ Optionales Zubehör**

- Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)  
Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

**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 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>a</sub> , 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	1000,61
Glas Weiß	2067 12	1	36	1000,61

**+ Erforderliches Zubehör**

- Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System  
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411
- Zur Integration als KNX Raumbediengerät  
KNX IP-Router **2167 00** → 542

**+ Optionales Zubehör**

- Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)  
Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

**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	1000,61
Glas Weiß	2077 12	1	36	1000,61

#### + Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

KNX IP-Router **2167 00** → 542

#### + Optionales Zubehör

**Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)**

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

#### 24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 566

Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

#### 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
---------------	-----------	----	----	---------

#### Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)



Schwarz	2091 00	1	36	45,58
---------	---------	---	----	-------

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira G1 PoE **2069 05** → 491

Gira G1 230 V **2067 05** → 491

Gira G1 24 V **2077 05** → 492

#### 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

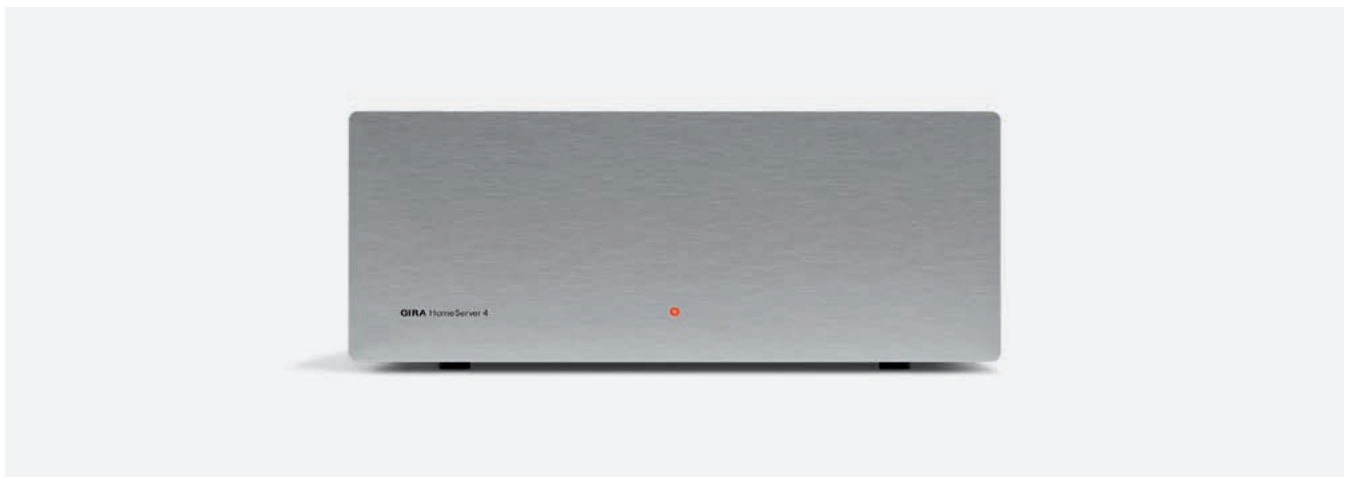
- Wird in den Aufnahmerahmen des Gira G1 eingesteckt.
- Ausschließlich verwendbar mit dem Gira G1 ab Hardwarestand Index 09.
- Ausschließlich verwendbar in der Anwendung als KNX Raumbediengerät ab Firmwarestand 2.0.

# Gira HomeServer Gira FacilityServer

Gira HomeServer 4 .....	498
Gira FacilityServer .....	499
Gira Control 19 Client 2 .....	500
Gira Control 9 Client 2 .....	501
Gira G1 .....	502
Zubehör .....	503

## Schulungen

Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf [akademie.gira.de](http://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.



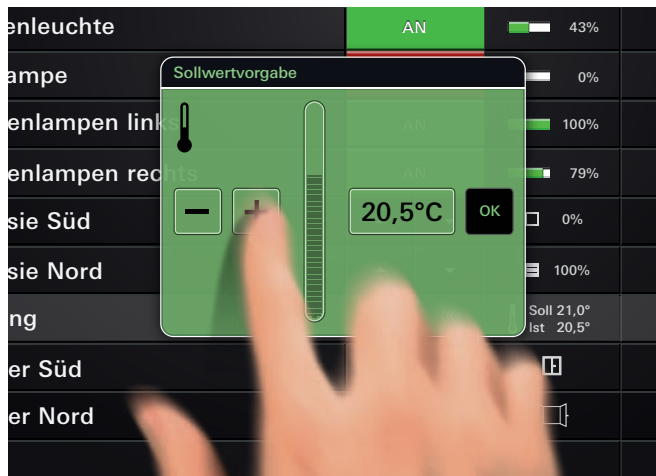
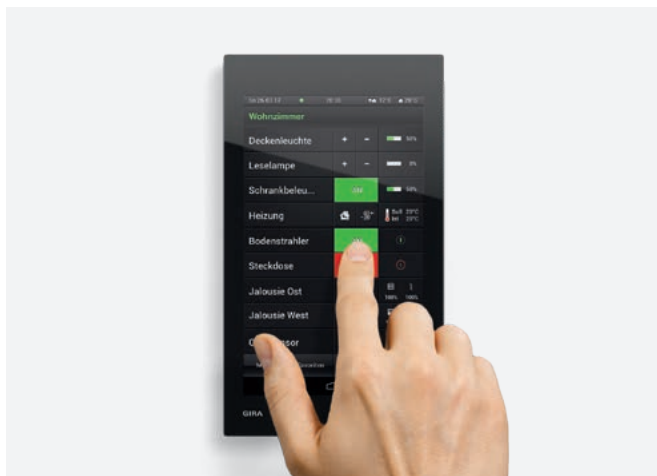
### Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz

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 auch als Client verwendet werden. Der Gira G1 stellt 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

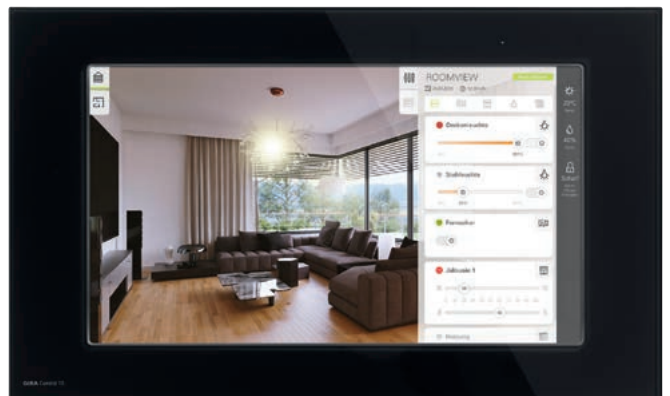
Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Dadurch sind vielfältige Anwendungsmöglichkeiten realisierbar: zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment 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.



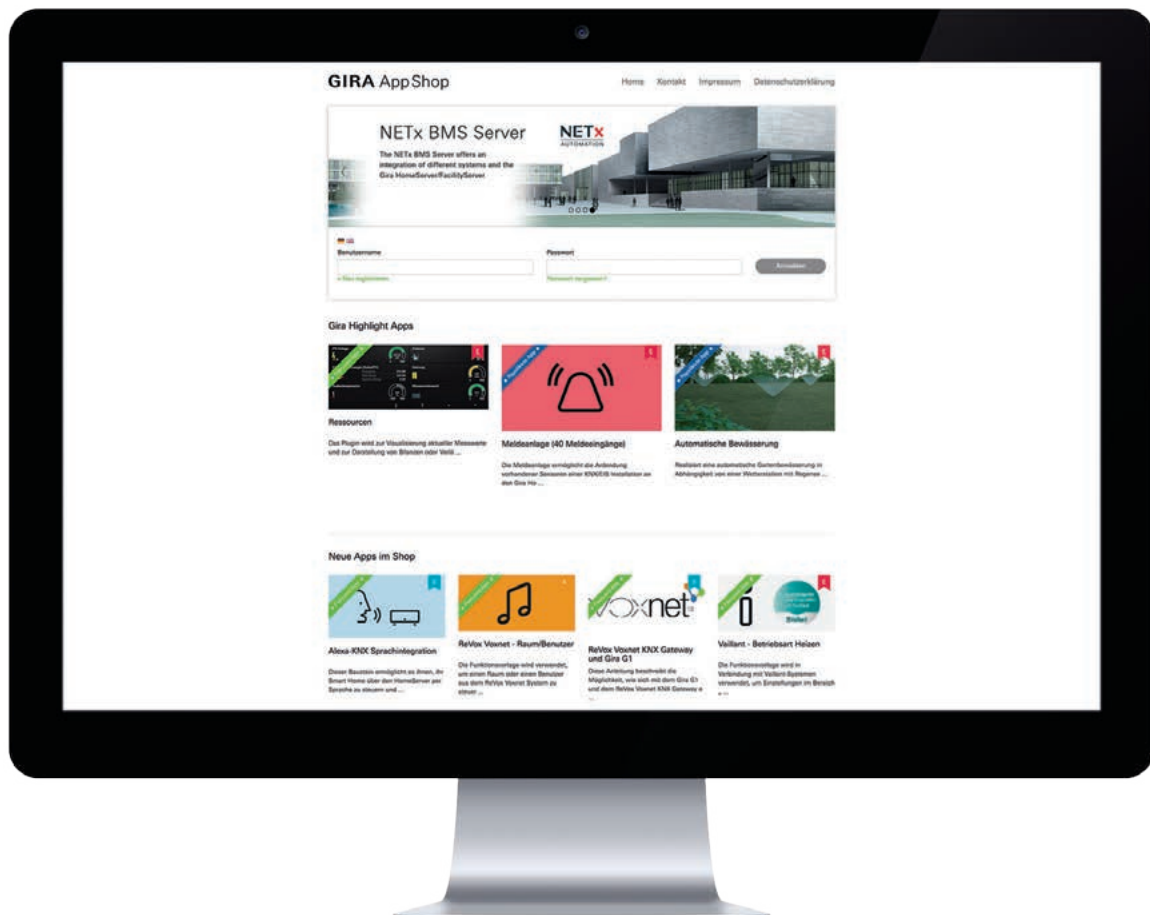
### Individuelle Gestaltung der Bedienoberfläche

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

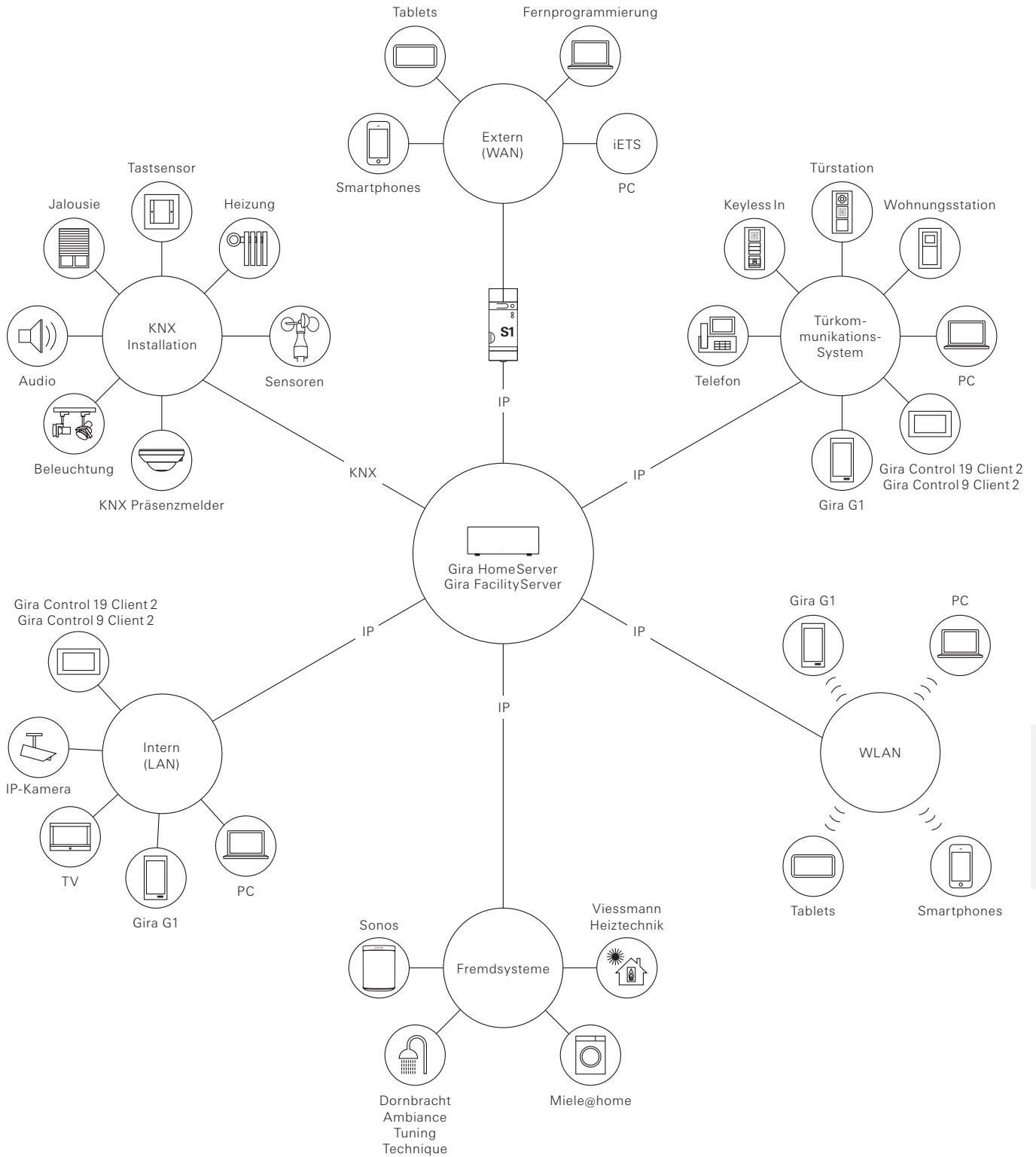
Grenzen für Kundenwünsche und bietet Planungssicherheit für Projekte unterschiedlichster Dimension: von der Wohnung bis zum großen Zweckbau.

## 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	2213,17
--	---------	---	----	---------

#### + Erforderliches Zubehör

USB-Datenschnittst.eins.	2024 00	→	543
USB-Datenschnittst. REG	2014 00	→	543
KNX IP-Router	2167 00	→	542

#### + Optionales Zubehör

Gira S1	2089 00	→	508
Wandhalter Gira HomeServer 4	2098 00	→	504

#### Merkmale

- Updatefähig.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände).
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich.
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification, E-Mails, Statusseite.

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

- 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](http://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 Expertensoftware 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](http://www.appshop.gira.de).

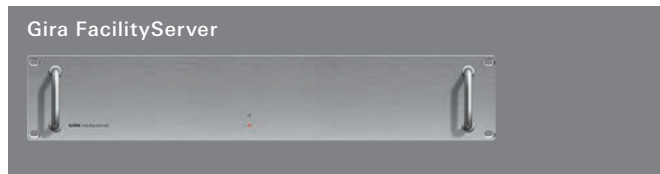
#### Lieferumfang

- 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 2853,86

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:	
USB-Datenschnittst.eins. <b>2024 00</b>	→ 543
USB-Datenschnittst. REG <b>2014 00</b>	→ 543
KNX IP-Router <b>2167 00</b>	→ 542

**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**

<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	
- 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](http://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](http://www.appshop.gira.de).

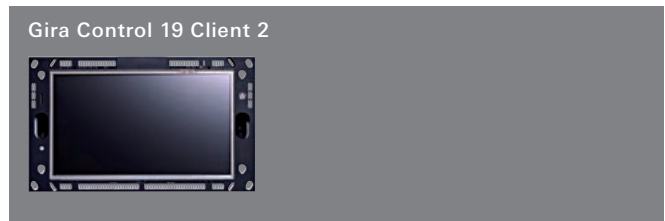
**Lieferumfang**

- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung zur Inbetriebnahme, Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminiumblende sind im Lieferumfang enthalten.

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

**Gira Control 19 Client 2**

Der Gira Control 19 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit 47 cm (19") Bild diagonale.



	<b>2068 00</b>	1	05	<b>3377,10</b>
--	----------------	---	----	----------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira HomeServer 4	<b>0529 00</b>	→	498
Gira FacilityServer	<b>2075 00</b>	→	499
sowie			
UP-Dose Gira Control 19 Client 2	<b>2076 00</b>	→	503
und			
Designrahmen Gira Control 19 Client 2	<b>2065 ..</b>	→	503

**Merkmale**

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer.
- Anzeige von e-mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

**Gerätemerkmale**

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 220 bis 240 V ~, 50 Hz		
Leistungsaufnahme			
- Maximal (100% CPU):	max. 24 W		
- Stand-by:	ca. 1,1 W		
Systeminformation			
- Prozessor:	INTEL® Atom E3825 Dual Core 1,33 GHz		
- Festplatte:	64 GB SSD		
- RAM, DDR3L-1066 SO-DIMM:	4 GB		
- L2 Cache:	1 MB		
- Betriebssystem:	Windows™ embedded Standard 7		
Anschlüsse:			
- USB 2.0 Typ A:	2 x vorne, 2 x unten (Serviceschnittstelle)		
Anschlüsse			
- Kartenslot:	1 x SDHC, bis 32 GB		
- Gigabit-LAN:	1 x RJ45		
Anzeige			
- Auflösung:	WXGA (1366x768)		
- Anzahl Farben:	16,7 M		
Umgebungsbedingungen für den Betrieb			
- zulässiger Temperaturbereich:	0 °C bis +40 °C		
- zulässige relative Feuchte:	10 bis 85 % r. F., nicht kondens.		
Umgebungsbedingungen für Lagerung und Transport			
- zulässiger Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C		
- zulässige relative Feuchte	10 bis 85 % r. F., nicht kondens. bis +40°C:		
- zulässige relative Feuchte	10 bis 39 % r. F., nicht kondens. ab +40°C:		
Abmessungen in mm			
	B 546	H 330	
- Aufbauhöhe:	B -	H 15	

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

**Software**

Betriebssystem  
Microsoft® Windows®  
embedded Standard 7.:

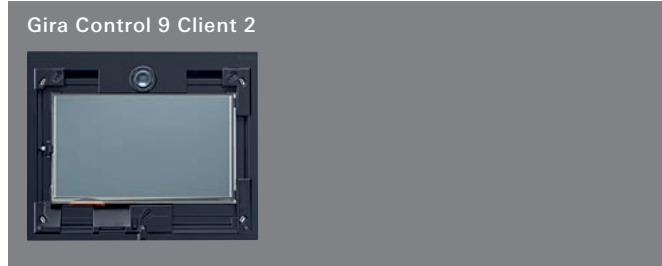
**Hinweise**

- 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](http://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).



	<b>2097 00</b>	1	05	<b>2605,47</b>
--	----------------	---	----	----------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira HomeServer 4	<b>0529 00</b>	→	498
Gira FacilityServer	<b>2075 00</b>	→	499
Server REG	<b>5301 00</b>	→	583
sowie			
UP-Dose Gira Control 9	<b>2082 00</b>	→	504
und			
Designrahmen Gira Control 9 Client 2	<b>2057 ..</b>	→	504

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahmen Gira Control 9	<b>2081 00</b>	→	504
------------------------------	----------------	---	-----

**Merkmale**

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer oder dem eNet Server.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.

**Gerätemerkmale**

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

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

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V			
Leistungsaufnahme				
- Betrieb:	max. 20 W			
- Display aus:	max. 8 W			
- Stand-by:	max. 1 W			
Systeminformation				
- Prozessor:	INTEL® Atom™ E3825 dual-core 1,33 GHz			
- Massenspeicher:	16 GB			
- RAM:	2 GB			
- L2 Cache:	1 MB			
- Betriebssystem:	Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit)			
Anschlüsse				
- USB 1.1/2.0 Typ A:	2 x hinten, 1 x vorne			
- Kartenslot:	1 x SDHC, bis 32 GB			
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit			
- Audio:	1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo)			
Anzeige				
- Auflösung:	WVGA, 1024 x 600 px			
- Anzahl Farben:	16,7 M			
Umgebungstemperatur				
- Betrieb:	0 °C bis +40 °C			
- Lagerung:	-10 °C bis +70 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit bei +40 °C:	10 bis 85 % r. F., keine Betauung			
Abmessungen in mm				
	B 268	H 220	T 65	
- Aufbauhöhe:	B -	H 16	T -	
- Aufbauhöhe der Nachrüstvariante mit Adapterrahmen :	B -	H 28	T -	

**Software**

Betriebssystem:	Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit)
-----------------	---

**Hinweise**

- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
  - Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
  - Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 9 Client.
- www.appshop.gira.de.**

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

## Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

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
- Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1-Sicherheitssystem Alarm Connect
- Einbindung von Internetdiensten

### 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.

### Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client

- Client Funktion für SIP Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early Media Unterstärkung für Videobild

### Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

### Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:

- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

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

### Technische Daten

Leistungsaufnahme				
- Maximal:		7 W		
- Typisch:		4 W		
- Minimum:		2 W		
Spannungsversorgung				
- PoE-Leistungsklasse 0:		DC 48 V PoE		
LAN-Standard:		IEEE 802.3af		
Anschlussleitung				
- Ethernet-Spezifikation:		Cat.5 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Cat.7		
Display				
- Typ:		TFT		
- Größe:		15,3 cm (6")		
- Anzahl Farben:		16,7 M		
- Auflösung:		480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Helligkeit:		350 cd/m <sup>2</sup>		
- 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		
Einbautiefe:		32 mm		
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.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2069 05	1	36	1000,61
Glas Weiß	2069 12	1	36	1000,61

Funktionsbeschreibung → 491



Glas Schwarz	2067 05	1	36	1000,61
Glas Weiß	2067 12	1	36	1000,61

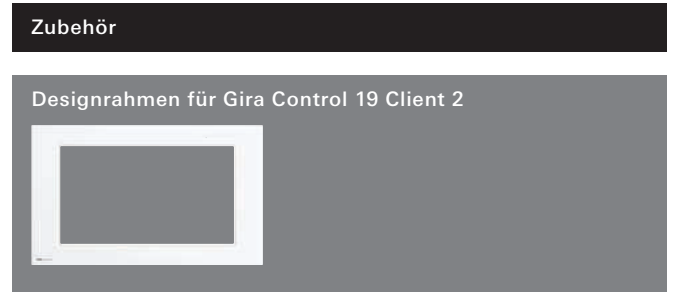
Funktionsbeschreibung → 491



Glas Schwarz	2077 05	1	36	1000,61
Glas Weiß	2077 12	1	36	1000,61

Funktionsbeschreibung → 492

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2065 05	1	05	402,00
Glas Weiß	2065 12	1	05	402,00

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 403  
 Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 500

**Merkmale**  
 - Designrahmen aus Glas für Gira Control 19 Client 2.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 B 546 H 330



	2076 00	1/100	05	105,65
--	---------	-------	----	--------

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 403  
 Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 500

**Merkmale**  
 - Gerätedose zur Unterputz-Montage des Gira Control 19 Client 2.

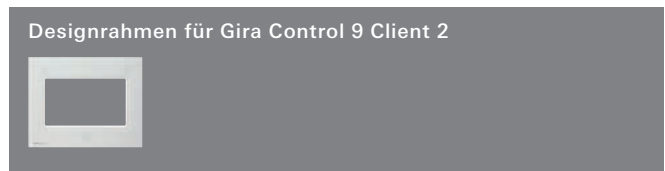
**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 B 528 H 312 T 80

**Hinweise**  
 - Für diese Gerätedose wird ein achteckiger Ausschnitt benötigt.

**Lieferumfang**  
 - Einbauschablone liegt bei.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 7

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz 2057 05 1 05 249,59  
 Glas Weiß 2057 12 1 05 249,59

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Gira Control 9 Client 2 2097 00 → 403  
 Gira Control 9 Client 2 2097 00 → 501

**Merkmale**  
 - Designrahmen aus Glas

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - Aufbauhöhe: B 278 H 230 T 16



2082 00 1/100 05 53,71

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Gira Control 9 Client 2 2097 00 → 403  
 Gira Control 9 Client 2 2097 00 → 501

**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 35,54

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Gira Control 9 Client 2 2097 00 → 501  
 Gira Control 9 Client 2 2097 00 → 403

**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 67,76

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Gira HomeServer 4 0529 00 → 498

**Merkmale**  
 - Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des HomeServer 4 an der Wand.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 B 195 H 292 T 21,5

Gira HomeServer  
 Gira FacilityServer

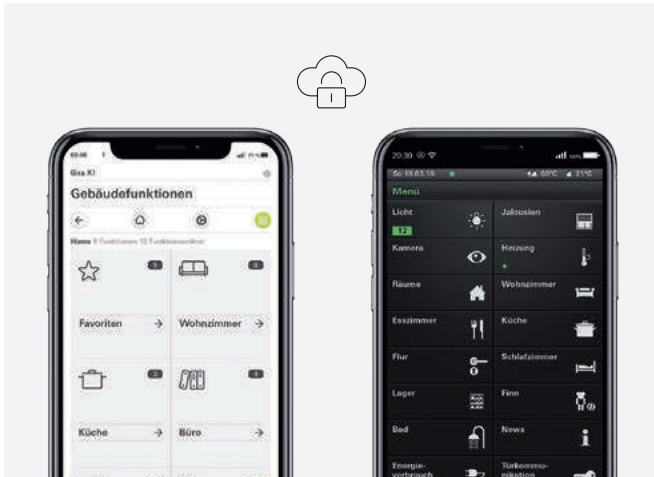
**Schulungen**

Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf [akademie.gira.de](http://akademie.gira.de) an.



## Das KNX Smart Home mit sicherem Gefühl von unterwegs bedienen

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

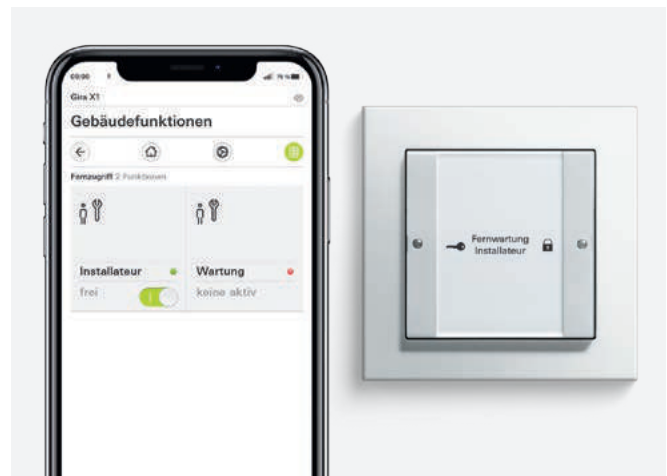
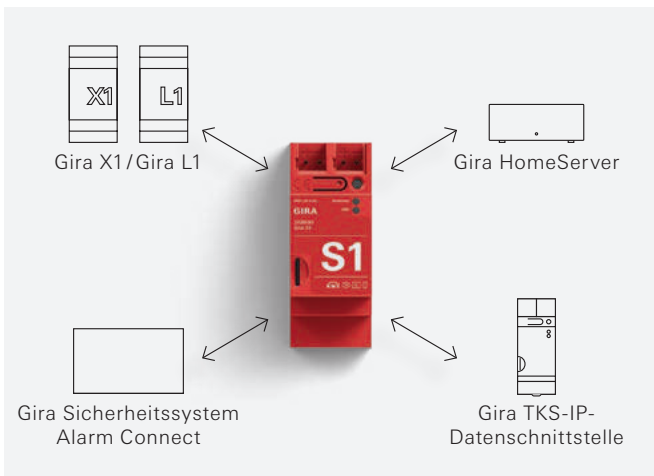


### Einfachste App-Bedienung für den Anwendenden – denn er muss nichts machen

Um eine sichere Verbindung von unterwegs aus zu einem Smart Home aufzubauen, musste man in der Vergangenheit in den Einstellungen des Smartphone VPN aktivieren, bevor man die Smart Home App verwenden konnte. Dies hat mit dem Gira S1 endlich ein Ende. Hier muss der Anwendende nichts machen, außer seine Gira Smart Home App oder Gira HomeServer App zu starten. Der Gira S1 übernimmt automatisch die Aufgabe eine sichere Verbindung vom Smartphone zum Smart Home aufzubauen.

### Sicherer Fernzugriff durch Verschlüsselung und Einhaltung des europäischen Datenschutzstandards

Am Fernzugriffssymbol in der Statusleiste der App erkennt der Anwendende, dass ein sicherer Fernzugriff besteht. Der Server für das Gira Geräteportal steht in Deutschland und unterliegt dem europäischen Datenrecht. So ist sichergestellt, dass die europäische Datenschutzverordnung DSGVO gewahrt ist.



### Der einfachste Weg, sicher eine Fernwartung durchzuführen

Der Gira S1 ist das ideale Gerät, um einfach, schnell und sicher ein Fernwartung durchzuführen. Ein Knopfdruck im GPA 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.

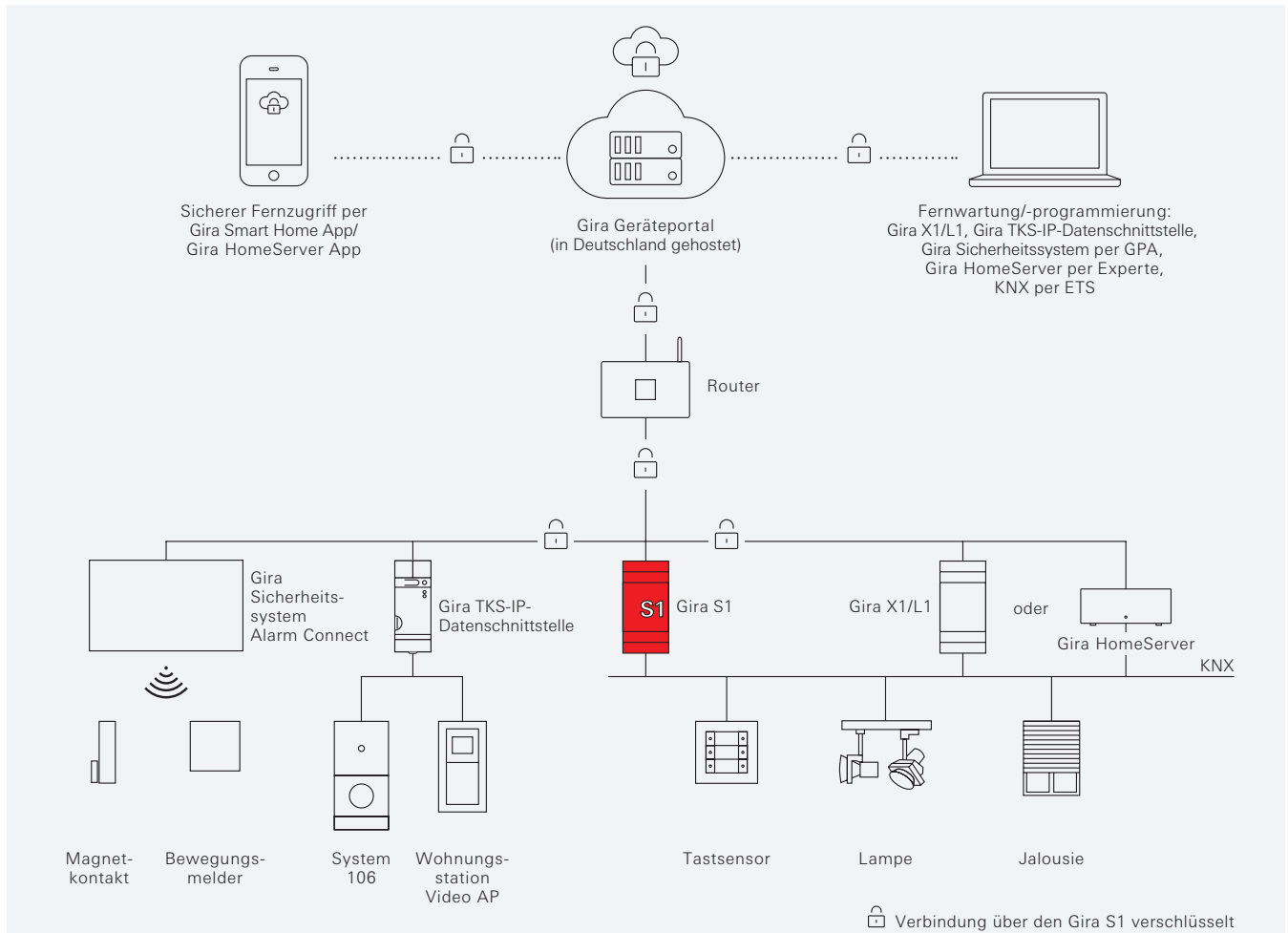
### Einlasskontrolle und Zugriffsmanagement – der Anwendende erhält die volle Kontrolle über den Zugriff auf seiner Smart-Home-Anlage

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 bspw. 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.

### Hilfe bei der Fehlersuche benötigt?

Der Gira S1 ist ab der Firmware-Version 5.0 in der Lage, KNX Telegramme aufzuzeichnen und somit wichtige Informationen für die Fehlersuche zu sammeln. Diese können ebenfalls aus der Ferne sicher abgerufen werden.

### 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Gira S1



REG 2089 00 1 25 614,34

### + Optionales Zubehör

#### Spannungsversorgung

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416  
 Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416  
 Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

#### Systemumgebung

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

#### Systemumgebung

Gira X1 **2096 00** → 512  
 Gira HomeServer 4 **0529 00** → 498  
 Gira FacilityServer **2075 00** → 499

### Merkmale

- Sicherer Fernzugriff per Gira Smart Home 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.
- Verwendung als KNX Zeitgeber ab Firmware-Version 5.0.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD-Karte ab Firmware-Version 5.0.
- Statussignalisierung der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira X1 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) oder über die Geräte-Website.
- 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)

### Anschlüsse

- IP: 2 x Buchsen RJ45
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
- KNX: TP1, S-Mode (ETS)

### microSD-Karte

- für KNX Datenlogger-Funktion: max. 32 GB

### Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 2

### Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.
- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.
- Das Versenden von Benachrichtigungen (E-Mail, SMS oder Sprachnachricht) benötigt eine KNX-Anlage.

**Schulungen**

Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf [akademie.gira.de](http://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.



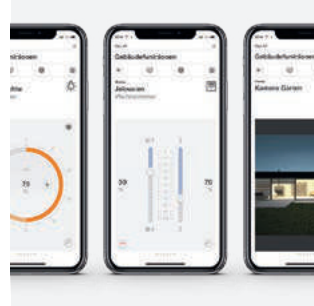
### Gira Smart Home App für mobile Geräte

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.



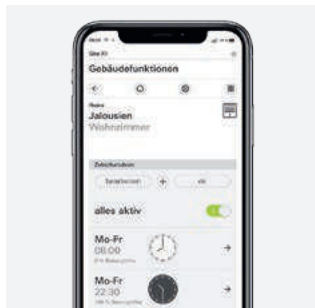
### Das SmartHome einfach bedienen

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.



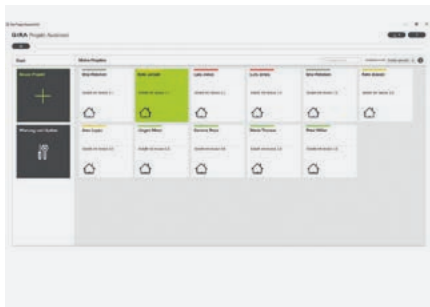
### Gira L1

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

## Gira X1



REG	2096 00	1	25	834,76
-----	---------	---	----	--------

## + Optionales Zubehör

Gira S1	2089 00		→	508
Gira G1 PoE	2069 ..		→	491
Gira G1 230 V	2067 ..		→	491
Gira G1 24 V	2077 ..		→	492

## 24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG	1296 00		→	416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG	2570 00		→	416
Netzteil DC 24 V 5 A REG	0535 00		→	417

## Merkmale

- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android) und Logikmodul in einem Gerät.
- Ab Q4/2019 auch für PC mit Windows® Betriebssystem verfügbar.
- Visualisierungsfunktionen: 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:

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

- Einfacher Fernzugriff mit dem Gira S1.
- App-Fernzugriff über integrierten OpenVPN-Server.
- Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira X1 vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen App und Gira X1 sowie zwischen GPA und Gira X1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.


## Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	4 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

## Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

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

<b>Gira L1</b>				
				
REG	<b>2070 00</b>	1	25	<b>554,08</b>

**+ Optionales Zubehör**

**24 V Spannungsversorgungen**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG	<b>1296 00</b>	→	416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG	<b>2570 00</b>	→	416
Netzteil DC 24 V 5 A REG	<b>0535 00</b>	→	417

**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**

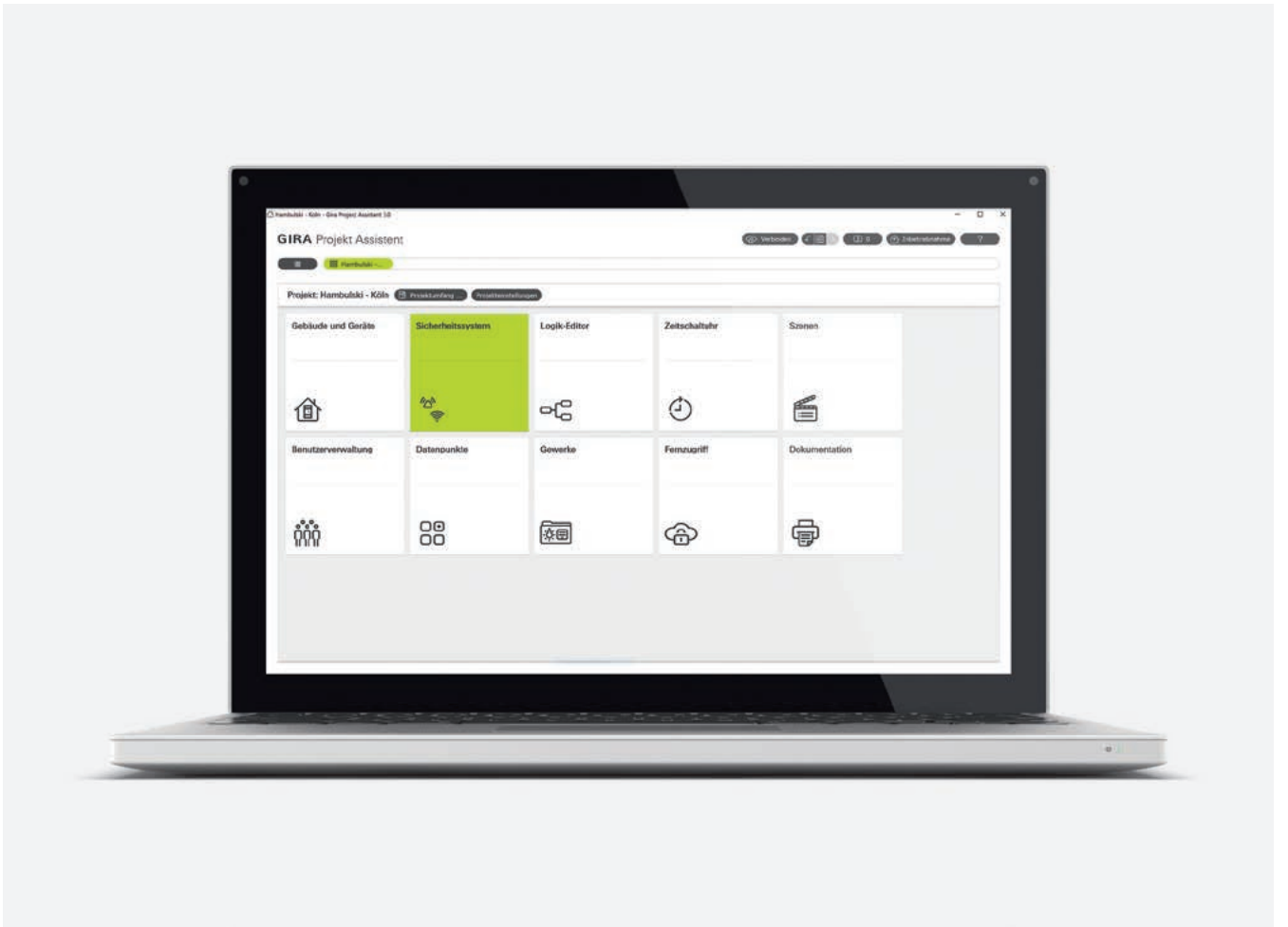
KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V.

Gira X1, Gira L1

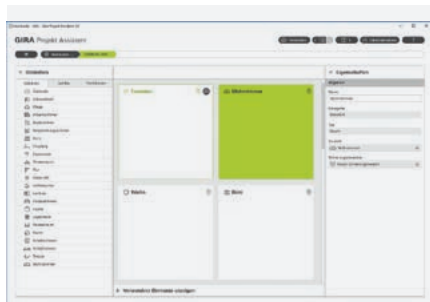
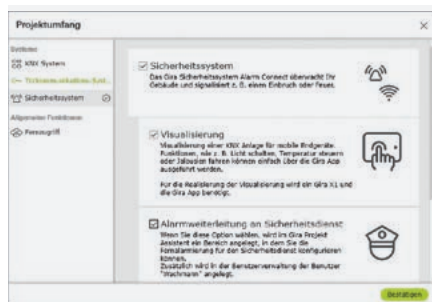




GPA

## 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 Inbetriebnahme-Werkzeug 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

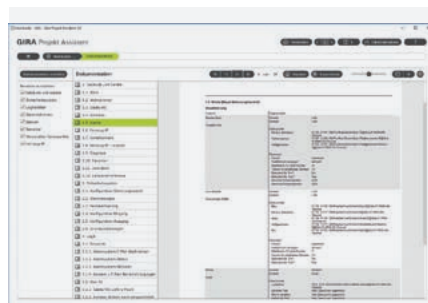
Im Projektumfang wird festgelegt, welches Gira System in Betrieb genommen werden soll. Die Auswahl entscheidet, welche Editoren im GPA sichtbar geschaltet werden und ob Sie auch per Fernwartung auf die Kundenanlage zugreifen möchten. Somit bleibt die Übersichtlichkeit stets gewahrt.

### Beliebige Gebäudestrukturen erstellen

Das Gerüst für das GPA-Projekt bildet die Gebäudestruktur. Einfach per Drag & Drop das Gebäude nach Belieben aufbauen. Etagen- und Raumbezeichnungen können angepasst werden, sowie das passende Symbol aus weit über 300 Symbolen ausgewählt werden. So lassen sich sehr einfach bspw. 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 bspw. 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 Inbetriebnahme-Zeit 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 Szenenteilnehmer.
- Innerhalb einer Szene können Verbraucher ausgelassen werden, so dass diese nicht zwingend geschaltet werden.
- Benutzerverwaltung.
- Importfunktion von KNX Projekten zur Datenpunkt-Erzeugung.
- Datenpunkt-Monitor für die Inbetriebnahmephase und Fehlersuche.
- Firmware-Upgrade- und -Downgrade-Unterstützung. Durch die Verwaltung unterschiedlicher Firmwarestände können Geräte mit unterschiedlichen Firmware-Versionen projektiert werden können.
- Parallelinstallation verschiedener GPA-Versionen möglich, so dass Geräte mit unterschiedlichen Firmwareversionen projektiert werden können.
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, Windows 8 und Windows 10.
- Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Link zum Download des  
Gira Projekt Assistent (GPA)



#### Querverweis

<https://partner.gira.de/service/download>



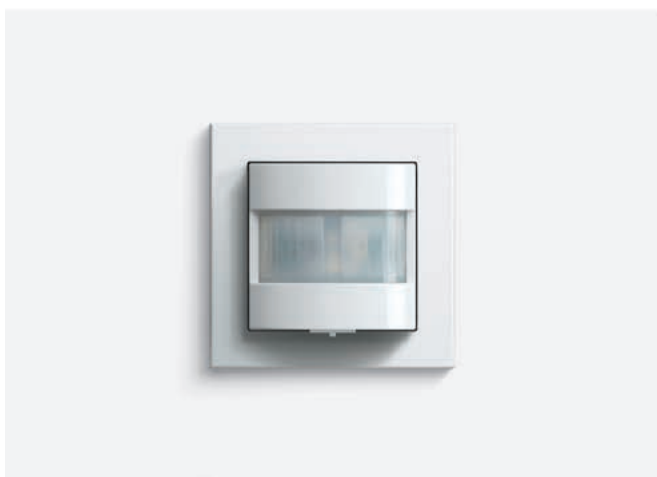
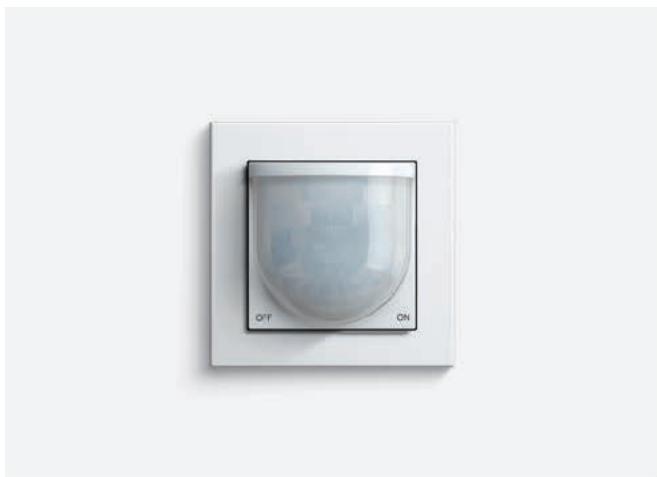


# Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung

Präsenzmelder Mini .....	522
Präsenzmelder .....	524
Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m .....	526
Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m .....	528
Helligkeitsregler Mini .....	530
Bewegungsmelder Außen .....	530
Zubehör .....	531

## Schulungen

Zu diesen Produkten bietet Gira das Präsenzseminar "KNX Anwenderschulung" auf [akademie.gira.de](http://akademie.gira.de) an.



KNX Präsenz- und Bewegungsmelder

## 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. → 526

### 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. → 522

KNX Präsenz- und Bewegungsmelder



### Gira KNX Bewegungsmelder Cube 240 – Neu für die Sicherheit außen

Die Sicherheit im Außenbereich wird ergänzt durch richtungsweisende Technologie – den neuen Gira KNX Bewegungsmelder Cube, der das Grundstück überwacht und bei einer Bewegung sofort ein Signal an die intelligente Gebäudetechnik sendet. Das streng reduzierte Design, in den Farben Reinweiß glänzend und Anthrazit, bietet nicht nur intelligente Technik, sondern fügt sich durch seine Kubusform in jedes architektonische Umfeld. → 530

### 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. → 524



Präsenzmelder Mini  
→ 522



Präsenzmelder  
→ 524



Bewegungsmelder  
Montagehöhe bis  
1,10 m  
→ 526



Bewegungsmelder  
Montagehöhe bis  
2,20 m  
→ 528



Helligkeitsregler  
Mini  
→ 530



Bewegungsmelder  
Außen  
→ 530



Zubehör  
→ 531

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 in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

## KNX Präsenzmelder Mini Standard



2220 00 1 06 169,58

### + Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage	2241 00	→	531
Montagekit AP-Montage	2242 00	→	531

### 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, Temperaturbetriebsmodus.
- 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
---------------	-----------	----	----	---------



<b>2225 00</b>	1	06	<b>212,23</b>
----------------	---	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX	<b>2115 00</b>	→	531
Montagekit UP-Montage	<b>2241 00</b>	→	531
Montagekit AP-Montage	<b>2242 00</b>	→	531

**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.

KNX Präsenz- und Bewegungsmelder

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 **176,42**

### + Optionales Zubehör

AP-Gehäuse KNX Präsenz. **2110 ..** → 531  
 Ballschutzkorb **2116 00** → 531

### 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, Temperaturbetriebsmodus.
- 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.

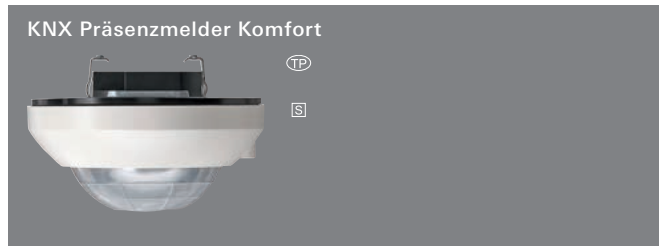
### Technische Daten

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	220,82
----------	---------	---	----	--------

#### + Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX	2115 00	→	531
AP-Gehäuse KNX Präsenzm.	2110 ..	→	531
Ballschutzkorb	2116 00	→	531

#### 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
Schutzart	
- System 55, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
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

## KNX Bewegungsmelder Standard 1,10 m



### System 55

Cremeweiß glänzend	2040 01	1 06	106,39
Reinweiß glänzend	2040 03	1 06	106,39
Reinweiß seidenmatt	2040 27	1 06	106,39
Anthrazit	2040 28	1 06	108,62
Farbe Alu	2040 26	1 06	111,98
Schwarz matt	2040 005	1 06	111,98
Edelstahl (lackiert)	2040 600	1 06	118,20

### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2040 112	1 06	108,73
-------------------	----------	------	--------

### TX\_44

Reinweiß	2040 66	1 06	122,22
Anthrazit	2040 67	1 06	127,55
Farbe Alu	2040 65	1 06	127,55

### + Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00	→	456
------------------------	---	-----

### 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, Treppenhausefunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor bzw. 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	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------	---------------	-----------	----	----	---------



**Technische Daten**

Temperatursensor	
- Messbereich:	-5 °C bis +45 °C
- Genauigkeit:	±1 K

**System 55**

Cremerweiß glänzend	2050 01	1	06	152,12
Reinweiß glänzend	2050 03	1	06	152,12
Reinweiß seidenmatt	2050 27	1	06	152,12
Anthrazit	2050 28	1	06	154,26
Farbe Alu	2050 26	1	06	157,61
Schwarz matt	2050 005	1	06	157,61
Edelstahl (lackiert)	2050 600	1	06	163,83

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	2050 112	1	06	154,37
-------------------	----------	---	----	--------

**TX\_44**

Reinweiß	2050 66	1	06	167,01
Anthrazit	2050 67	1	06	172,34
Farbe Alu	2050 65	1	06	172,34

**+ Erforderliches Zubehör**

Busankoppler 3 2008 00		→	456
------------------------	--	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX 2115 00		→	531
----------------------------------	--	---	-----

**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 Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblock-Umschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblock-Gruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- 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.

KNX Präsenz- und Bewegungsmelder

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
Schutzart	
- System 55, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

### Hinweise

- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Auch für Montagehöhe 1,1 m geeignet (reduzierter Erfassungsbereich).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## KNX Bewegungsmelder Standard 2,20 m



### System 55

Cremeweiß glänzend	<b>2041 01</b>	1 06	<b>106,39</b>
Reinweiß glänzend	<b>2041 03</b>	1 06	<b>106,39</b>
Farbe Alu	<b>2041 26</b>	1 06	<b>111,98</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2041 27</b>	1 06	<b>106,39</b>
Anthrazit	<b>2041 28</b>	1 06	<b>108,62</b>
Schwarz matt	<b>2041 005</b>	1 06	<b>111,98</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>2041 600</b>	1 06	<b>118,20</b>

### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	<b>2041 112</b>	1 06	<b>108,73</b>
-------------------	-----------------	------	---------------

### TX\_44

Reinweiß	<b>2041 66</b>	1 06	<b>123,03</b>
Anthrazit	<b>2041 67</b>	1 06	<b>128,37</b>
Farbe Alu	<b>2041 65</b>	1 06	<b>128,37</b>

### + Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 <b>2008 00</b>	→ 456
-------------------------------	-------

### 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 bzw. 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



<b>System 55</b>			
Cremerweiß glänzend	2051 01	1 06	152,12
Reinweiß glänzend	2051 03	1 06	152,12
Farbe Alu	2051 26	1 06	157,61
Reinweiß seidenmatt	2051 27	1 06	152,12
Anthrazit	2051 28	1 06	154,26
Schwarz matt	2051 005	1 06	157,61
Edelstahl (lackiert)	2051 600	1 06	163,83

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	2051 112	1 06	154,37

<b>TX_44</b>			
Reinweiß	2051 66	1 06	169,48
Anthrazit	2051 67	1 06	174,81
Farbe Alu	2051 65	1 06	174,81

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**  
 IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 531

**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 Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblock-Umschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblock-Gruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor oder Visualisierung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehstest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- 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

### KNX Helligkeitsregler Mini



2210 00 1 06 120,24

#### + Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage **2241 00** → 531  
 Montagekit AP-Montage **2242 00** → 531

#### 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 abgehangenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings ist die 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

## Bewegungsmelder Außen

### N Neuheit. Lieferbar 03/2020. KNX Bewegungsmelder Cube 240



Reinweiß glänzend **2194 02** 1 06 **258,75**  
 Anthrazit **2194 10** 1 06 **260,82**

#### + Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 531

#### Merkmale

- Der PIR-Bewegungsmelder besteht aus drei Passiv-Infrarot (PIR) Bewegungsmeldern mit integriertem Helligkeitssensor, integriertem IR-Empfänger und integrierter roter Leuchtdiode (LED) zur Anzeige einer erkannten Bewegung im Testbetrieb.
- Zwei voneinander unabhängige Lichtausgänge.
- Lichtausgang: Schalten, Dimmwertgeber oder Lichtszenennebenstelle parametrierbar. Betriebsmodus Vollautomat (automatisch Ein bzw. Aus) oder Halbautomat (Manuell Ein, automatisch Aus). Nachlaufzeit einstellbar oder dynamische Nachlaufzeit aktivierbar. Tag Nacht Umschaltung. Speerobjekt.
- Sensorempfindlichkeit parametrierbar.
- Helligkeitswerte zyklisch oder bei Änderung senden.
- Helligkeitsunabhängig Präsenzausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Helligkeitsunabhängig Abwesenheitsausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. In diesem Fall läuft die Nachlaufzeit ab, sobald jemand den Erfassungsbereich betreten hat. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.

#### Technische Daten

KNX Medium: TP1-256  
 Erfassungswinkel: 240°  
 Montagehöhe 2,50 m  
 - Erfassungsbereich nach vorne, max.: ca. 16 m  
 - Reichweite zu jeder Seite, max.: ca. 16 m  
 Helligkeitsswert: 2 bis 1000 lx  
 Schutzgrad: IP54  
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C  
 Abmessungen in mm  
 B 87 H 87 T 85

#### Hinweise

- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung KNX.
- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.


#### Lieferumfang

- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX



2115 00	1	06	31,06
---------	---	----	-------

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Präsenz m. Mini Komfort **2225 00** → 523
  - Präsenz m. Komfort **2106 ..** → 525
  - KNX Beweg.m. Komfort 1,10 m **2050 ..** → 527
  - KNX Beweg.m. Komfort 2,20 m **2051 ..** → 529

**Merkmale**  
 - Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des KNX Präsenzmelder Komfort.

**Technische Daten**  
 Batterie  
 - Typ: CR 2025  
 - UN-Nr.: 3091

Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder



Reinweiß	2110 02	1	06	12,77
----------	---------	---	----	-------

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Präsenz m. Standard **2105 ..** → 524
  - Präsenz m. Komfort **2106 ..** → 525

**Merkmale**  
 - Für die Montage an der Decke.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 Ø 103 H 18

Ballschutzkorb



Reinweiß	2116 00	1	01	39,48
----------	---------	---	----	-------


- + Optionales Zubehör**
- Automat. 360° **2270 ..**
  - Präsenz m. Komfort-Aufsatz **0317 ..**
  - Präsenz m. Standard **2105 ..** → 525
  - Präsenz m. Komfort **2106 ..** → 525
  - S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293

**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	26,14
---------	---	----	-------

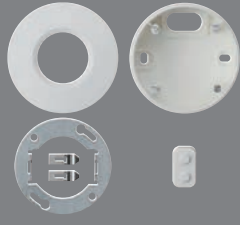
- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Präsenz m. Mini Standard **2220 00** → 522
  - Präsenz m. Mini Komfort **2225 00** → 523
  - Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 530

**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	36,60
---------	---	----	-------

- + Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Präsenz m. Mini Standard **2220 00** → 522
  - Präsenz m. Mini Komfort **2225 00** → 523
  - Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 530

**Merkmale**  
 - Für die Aufputz-Montage an der Decke.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - Gehäuse: Ø 83 H 49  
 - Designring: Ø 80 H 3

**Hinweise**  
 - Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

KNX Präsenz- und Bewegungsmelder

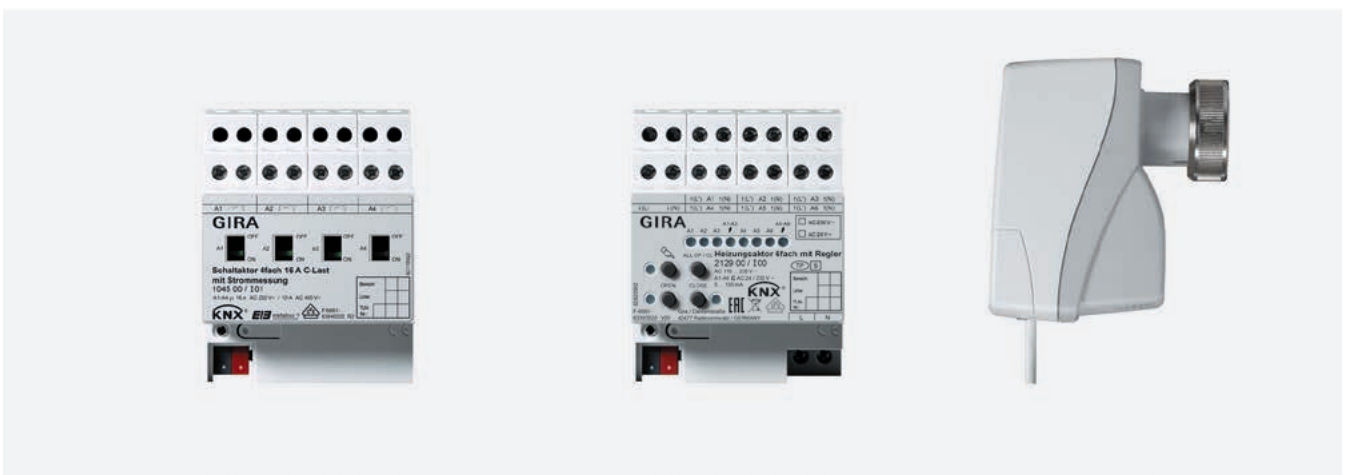
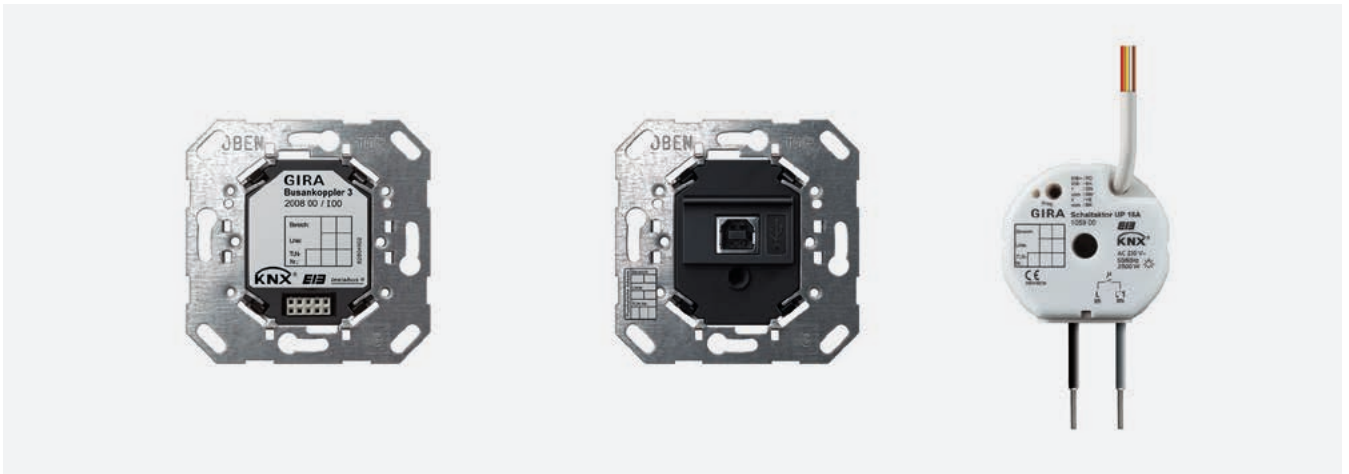


# Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör

- Unterputz-Aktoren ..... 536
- Spannungsversorgungen ..... 540
- Systemgeräte ..... 541
- Schalten ..... 544
- Schalten / Jalousien ..... 547
- Jalousien ..... 549
- Rollladen ..... 550
- Dimmen ..... 551
- Heizung, Lüftung, Raumklima ..... 557
- Sensoren ..... 561
- Binäreingänge ..... 563
- Universal-Tasterschnittstellen ..... 565
- Zubehör ..... 566

## Schulungen

Zu diesen Produkten bietet Gira das Web Based Training "Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung" und das Präsenzseminar "KNX Anwenderschulung" auf [akademie.gira.de](http://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.



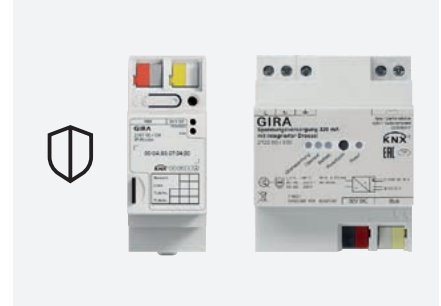
### Befehle präzise ausführen

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.



### Intelligente 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  
→ 536



Spannungs-  
versorgungen  
→ 540



Systemgeräte  
→ 541



Schalten  
→ 544



Schalten / Jalousien  
→ 547



Jalousien  
→ 549



Rollladen  
→ 550



Dimmen  
→ 551



Heizung, Lüftung,  
Raumklima  
→ 557



Sensoren  
→ 561



Binäreingänge  
→ 563



Universal-  
Tasterschnittstellen  
→ 565



Zubehör  
→ 566

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 **140,84**

### + Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256  
 Abzweigdose **0070 30** → 221

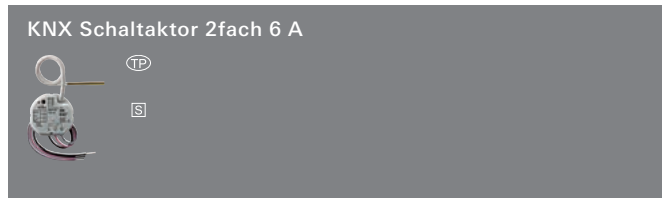
### Merkmale

- 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 **165,39**

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256  
 Abzweigdose **0070 30** → 221

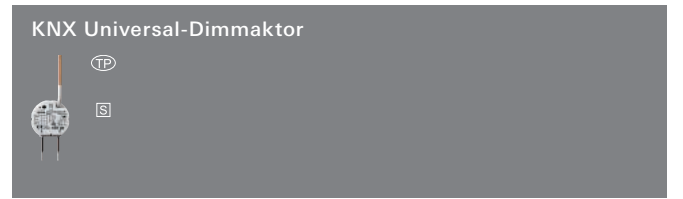
**Merkmale**

- 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 **228,26**

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256  
 Abzweigdose **0070 30** → 221

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306  
 Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307  
 Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307  
 Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308  
 Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308  
 Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308

**Merkmale**

- Universal-Dimmaktor Unterputz mit zwei Binäreingängen.
- An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig sind die Eingänge dem Dimmaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln.
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar.
- Rückmeldung des Schaltzustands und des Helligkeitswerts.
- Zeitdimmer und lampenschonendes Ein- und Ausschalten parametrierbar.
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten.
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich.
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich.
- Lichtszenenbetrieb möglich.
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung.
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar.

**Technische Daten**

KNX Medium: TP1-256  
 Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Anschlussleistung  
 - Ohmsche Last: 50 bis 210 W  
 - Glühlampen: 50 bis 210 W  
 - HV-Halogen: 50 bis 210 W  
 - gewickelter Trafo: 50 bis 210 VA  
 - Gira Tronic-Trafo: 50 bis 210 W  
 - ohmsch-induktiv: 50 bis 210 VA  
 - ohmsch-kapazitiv: 50 bis 210 W  
 - kapazitiv-induktiv: nicht zulässig  
 Anzahl der Eingänge: 2 x potenzialfrei

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Unterputz **2165 00** 1/100 06 **163,94**

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256  
 Abzweigdose **0070 30** → 221

**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 **211,99**

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256  
 Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363  
 Abzweigdose **0070 30** → 221

**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	<b>2166 00</b>	1	06	<b>188,52</b>
-----------	----------------	---	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster Wechsler 2f	<b>0155 00</b>	→	256
Therm. Stellantrieb 230 V	<b>2169 00</b>	→	363
Abzweigdose	<b>0070 30</b>	→	221

**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 <sup>2</sup>
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 66 153,00

### Merkmale

- Zwei typgleiche KNX Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

### 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 66 212,50

### Merkmale

- Zwei typgleiche KNX Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

### 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 66 297,50

### Merkmale

- Zwei typgleiche KNX Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

### 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 66 467,50

### Technische Daten

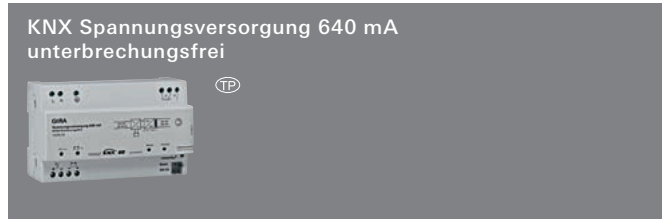
Ausgangsstrom:	1280 mA
Kurzschlussstrom:	max. 3 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Systemgeräte**



REG 1079 00 1/100 26 418,00

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Bleigelakku 12 V 12 Ah 1130 00 → 566  
 Basiskabelsatz 1128 00 → 567

**+ Optionales Zubehör**  
 Erweiterungskabelsatz 1129 00 → 567

**Merkmale**

- Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX Systemspannung.
- Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Buslinie von der Spannungsversorgung.
- Mit Anschlüssen für einen Bleigelakku zur Pufferung der KNX Spannung bei Netzausfall.
- Es können bis zu zwei Bleigelakkumulatoren angeschlossen und über die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung geladen werden.
- Mit einem Temperaturfühler wird die Ladespannung temperaturabhängig geregelt.
- Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung besitzt einen potenzialfreien Wechselkontakt zum Melden einer Störung (z. B. Netzausfall, Akku-Fehler, Überlast bzw. Kurzschluss).

**Technische Daten**

Nennspannung primär:	AC 230 V, 50 / 60 Hz
Nennspannung sekundär:	DC 28 bis 31 V SELV
Nennstrom sekundär:	640 mA, kurzschlussfest
Wechselkontakt potenzialfrei:	AC 230 V, 6A
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

**Hinweise**

- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungsableiter BUSector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**KNX Bereichs-/Linienkoppler bzw. Linienverstärker**



REG plus 1023 00 1/100 66 353,63

**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.
- Unterstützung von KNX Data Secure Kommunikation (KNX Data Secure Telegramme können verarbeitet und entsprechend der Einstellungen gefiltert, weitergeleitet oder gesperrt werden).
- Schnelle Kommunikation zwischen KNX Produkten in Hauptlinie und Linie (Long Frame Unterstützung ab ETS5).

**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**

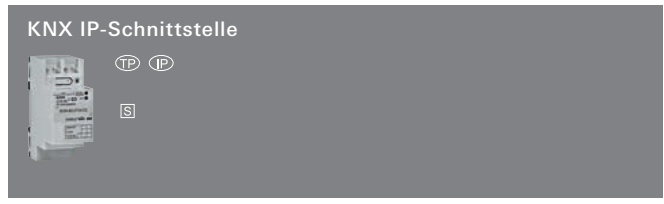
KNX Medium:	TP1-256
Anschlüsse	
- KNX übergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
- KNX untergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

**Hinweise**

- Für jede Linie (Bereichs- oder Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2168 00 1/100 26 250,34

- + Optionales Zubehör**  
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416  
 Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416  
 Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

- 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 26 452,56

- + Optionales Zubehör**  
**24 V Spannungsversorgungen**  
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416  
 Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416  
 Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417  
**Systemumgebung**  
 Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

- 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.  
 - KNX Data Secure und KNX IP Secure zur sicheren und manipulationsgeschützten Kommunikation im KNX.  
 - 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) bis 32 GB
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.



REG 2089 00 1 25 614,34

Funktionsbeschreibung → 508

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 2096 00 1 25 834,76

Funktionsbeschreibung → 512



REG 2070 00 1 25 554,08

Funktionsbeschreibung → 513



N REG 2014 00 1 26 228,02  
N Neuheit.

**+ Erforderliches Zubehör**  
USB-Anschlusskabel 0903 00 → 566

- Merkmale**
- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
  - Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
  - Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
  - Schneller Download der Applikationen (Long Frame Unterstützung ab ETS5).
  - Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

KNX Medium: TP1-256

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme Typ B, Version 2.0
- USB-Buchse: USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0)

Übertragungsprotokoll: USB 1.1 und USB 3.0

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen

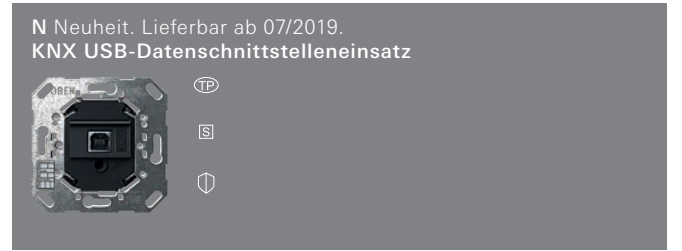
- Teilungseinheiten (TE): 2

- Hinweise**
- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.
  - Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2024 00 1 06 253,05

- + Erforderliches Zubehör**
- Abd. TAE USB 0276 ..
- System 55 → 69
  - Flächenschalter → 163
  - S-Color → 186
- Abd. BSF TAE USB 0876 ..
- System 55 → 69
  - Flächenschalter → 163
- Anschlusskabel**
- USB-Anschlusskabel 0903 00 → 566

- Merkmale**
- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
  - Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
  - Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
  - Schneller Download der Applikationen (Long Frame Unterstützung ab ETS5).
  - Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

KNX Medium: TP1-256

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme Typ B, Version 2.0
- USB-Buchse: USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0)

Übertragungsprotokoll: USB 1.1 und USB 3.0

Montage: in Gerätedose nach DIN 49073

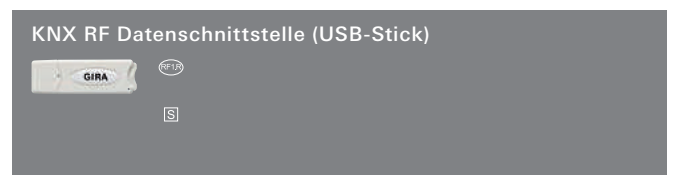
Einbautiefe: 33 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

- Hinweise**
- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.

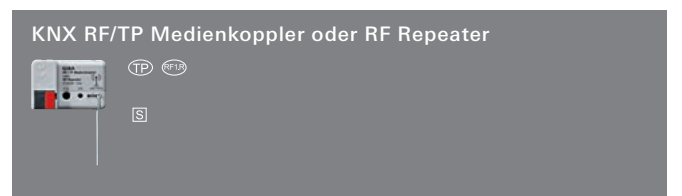
**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



USB-Stick 5120 00 1 06 198,65

Funktionsbeschreibung → 484



REG plus 5110 00 1/5 06 240,47

Funktionsbeschreibung → 485

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Schalten

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

### Merkmale

- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus bzw. der Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Kanal einstellbar.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

### Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## KNX Schaltaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus 1040 00 1/100 26 228,02

### Merkmale

- Unabhängiges Schalten der zwei Ausgänge.

### Technische Daten

<b>Relais</b>	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
<b>Schaltvermögen</b>	
- 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
<b>Anschlussleistung</b>	
- 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 <sup>2</sup>
<b>Abmessungen</b>	
- Teilungseinheiten (TE):	4

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1004 00 1/100 66 344,61

**Merkmale**

- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.

**Technische Daten**

<b>Relais</b>	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
<b>Schaltvermögen</b>	
- 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
<b>Anschlussleistung</b>	
- 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 <sup>2</sup>
<b>Abmessungen</b>	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1045 00 1/100 26 377,45

**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).

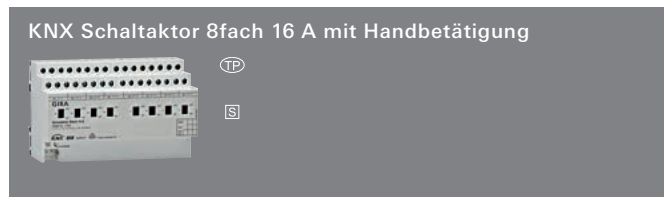
**Technische Daten**

<b>Relais</b>	
- 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
<b>Schaltvermögen</b>	
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
<b>Anschlussleistung</b>	
- 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 <sup>2</sup>
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
<b>Abmessungen</b>	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1006 00 1/100 26 457,08

### Merkmale

- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

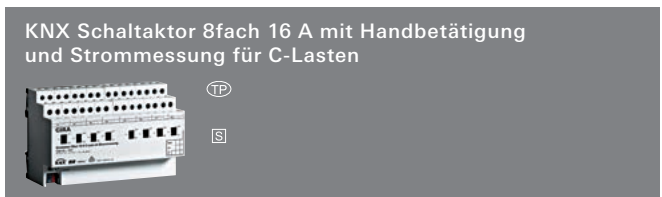
### Technische Daten

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 <sup>2</sup>
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 66 485,03

### 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 <sup>2</sup>
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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schalten / Jalousien**

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

**Merkmale**

- Schaltzustandsanzeige für jedes Relais.
- Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX Betrieb.
- Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Jalousiefunktionen**

- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.

**Schaltfunktionen**

- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).


**Technische Daten**

KNX Medium:	TP1-256
Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Maximaler Einschaltstrom:	800 A, 200 µs, 165 A, 20 ms
<b>Anschlussleistung</b>	
- 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
<b>Anschlüsse</b>	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

**Hinweise**

- Montage auf DIN-Hutschiene.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.  
 Nachfolgeartikel: KNX Schaltaktor 6fach 16A/  
 Jalousieaktor 3fach 16 A Komfort 5033 00  
**KNX Schaltaktor 4fach 16 A / Jalousieaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung**



A REG plus **1036 00** 1/100 66 **240,71**  
 A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.

**Merkmale**

- Unabhängige Ansteuerung der bis zu zwei Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu vier Schaltausgänge.

**Technische Daten**

<b>Relais</b>	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
<b>Strombelastbarkeit</b>	
- benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
- Gerät:	Summe 40 A
<b>Anschlussquerschnitt:</b> max. 4 mm <sup>2</sup>	
<b>Abmessungen</b>	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.  
 Nachfolgeartikel: KNX Schaltaktor 6fach 16A/  
 Jalousieaktor 3fach 16 A Komfort 5033 00  
**KNX Schaltaktor 8fach 16 A / Jalousieaktor 4fach  
 16 A mit Handbetätigung**



N REG plus **1037 00** 1/100 66 **409,60**  
 N Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.

### 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 <sup>2</sup>
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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.  
 KNX Schaltaktor 16fach 16 A/Jalousieaktor 8fach 16 A  
 Komfort 5038 00  
**KNX Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach  
 16 A mit Handbetätigung**



A REG plus **1038 00** 1/100 66 **644,94**  
 A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.

### 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 <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

### Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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

### Jalousien

Jalousieaktoren mit integrierter Busankopplung, Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnlichen Behängen.

#### Merkmale

- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterter Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

#### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

#### Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.

### KNX Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung



REG plus	2154 00	1/100	26	312,94
----------	---------	-------	----	--------

#### 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 <sup>2</sup>
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	219,53
----------	---------	---	----	--------

#### 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 <sup>2</sup>
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	308,17
----------	---------	-------	----	--------

#### 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 <sup>2</sup>
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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Dimmen**

**KNX Dimmaktor 1fach**



**20 – 500 W/VA**  
REG plus **2171 00** 1/100 26 **264,32**

**+ Optionales Zubehör**

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG	→	281
<b>Tronic-Trafos</b>		
Tronic-Trafo 10 - 40 W <b>0367 00</b>	→	306
Tronic-Trafo 20 - 70 W <b>0366 00</b>	→	307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W <b>0371 00</b>	→	307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach <b>0365 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 20 - 150 W <b>0373 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 50 - 210 W <b>0375 00</b>	→	308

**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 parametrierbar werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.

- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

**Technische Daten**

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
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Hinweise**

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**

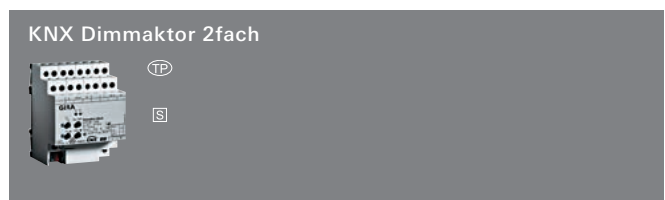
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 40

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**2 x 300 W/VA**  
REG plus **2172 00** 1/100 66 **369,10**

+ **Optionales Zubehör**  
System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG → 281

**Tronic-Trafos**  
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306  
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307  
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307  
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308  
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308  
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308

### 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 / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametrierbar werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Technische Daten

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  
Anschlüsse  
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme  
- Last: Schraubklemmen  
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
Abmessungen  
- Teilungseinheiten (TE): 4

### Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

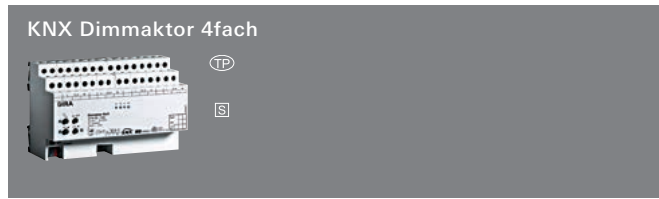
### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" → 40  
download.gira.de

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**4 x 250 W/VA**  
REG plus **2174 00** 1/100 26 **437,07**

**+ Optionales Zubehör**

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG → 281

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306

Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307

Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307

Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308

Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308

Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308

**Merkmale**

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Zur Erhöhung der Ausgangsleistung können mehrere Ausgänge parallel verdrahtet werden.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich. An parallelgeschaltete Dimmausgänge keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Funktionen**

- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann 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 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)

**Anschlüsse**

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
  - Last: Schraubklemmen
- Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>

**Abmessungen**

- Teilungseinheiten (TE): 8

**Hinweise**

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**

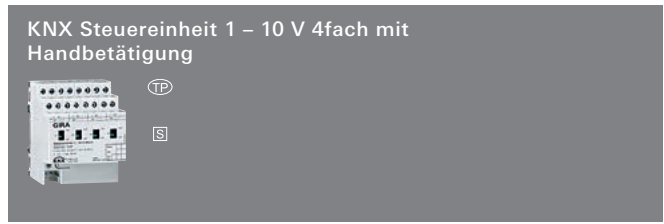
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de)

→ ⓘ 40

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **2224 00** 1 26 **296,65**

+ **Optionales Zubehör**  
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 265

### 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

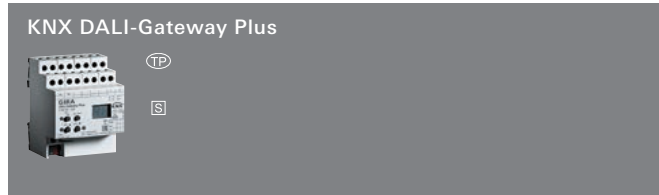
### Hinweise

- 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	493,54
----------	---------	---	----	--------

#### 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 <sup>2</sup> :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :	max. 116 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
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](http://www.appshop.gira.de).

#### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2108 00 1 66 493,54

### 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 <sup>2</sup> :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :	max. 116 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
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](http://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****KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler**

REG plus 2129 00 1 66 213,28

**+ Optionales Zubehör**Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00 → 363  
Therm. Stellantrieb 24 V 2179 00 → 364**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 2-Punkt-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 <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

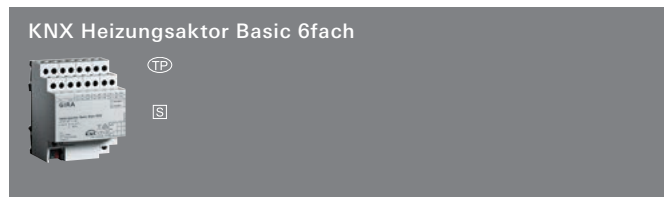
**Hinweise**

- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2114 00 1 26 159,96

### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363  
 Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 364

### 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 <sup>2</sup>
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 26 312,75

### 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 <sup>2</sup>
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
---------------	-----------	----	----	---------



	<b>2176 00</b>	1	06	<b>240,47</b>
--	----------------	---	----	---------------

+ Optionales Zubehör  
Fernfühler **1493 00** → 476

**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 Lichtszenennebenstelle mit und ohne Speicherfunktion, als Temperaturfernfühler 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 Stopptelegamm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich.
- Lichtszenennebenstelle mit 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 26 251,68

+ Optionales Zubehör  
Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00 → 363

### Merkmale

- Der Raumaktor steuert in einem Gerät drei verschiedene Gewerke, wie Beleuchtung, Jalousie und Heizung. Die vier Relaisausgänge lassen sich in der ETS (Engineering Tool Software) entweder auf Jalousiebetrieb oder Schaltbetrieb einstellen, auch ein Mischbetrieb ist möglich.
- Zwei Schaltausgänge ergeben einen Jalousieausgang.
- Zusätzlich sind zwei weitere elektronische Schaltausgänge für die Ansteuerung von Stellantrieben vorhanden.

### Schaltbetrieb

- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrische Verbraucher wie bspw. Beleuchtungsanlagen. Die Relaiskontakte sind bistabil, so dass der zuletzt eingestellte Schaltzustand auch bei Ausfall der Versorgungsspannung unverändert bleibt.
- Funktionseigenschaften je Ausgang: umfangreiche Zeitfunktionen, logische Verknüpfungen, Szenen, Sperrfunktionen oder alternativ Zwangsführungen, erweiterte Rückmeldungen, eine zyklische Überwachung der eintreffenden Schalttelegramme sowie einen Betriebsstundenzähler.

### Jalousiebetrieb

- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge mit einer Netzspannung von AC 230 V.
- Funktionseigenschaften für jeden Ausgangskanal: separat parametrierbare Fahrzeiten, erweiterte Rückmeldefunktionen, Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen, eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion und die Einbindung in Szenen oder Zwangsführungen.

### Raumtemperaturregelung

- Zwei zusätzliche elektronische Schaltausgänge dienen der geräuschlosen Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heiz- oder Kühlanlagen.
- Stetige Stellgrößentelegramme werden in ein pulsweitenmoduliertes Ausgangssignal (PWM) umgesetzt. Dadurch können die Stellantriebe stetig angesteuert werden. Alternativ ist die Umsetzung von schaltenden Stellgrößen möglich. Statusmeldung für die Ventilstellung und die zyklische Überwachung der Stellgrößentelegramme.
- Notbetrieb bei Busspannungsausfall oder Bus- und Netzspannungswiederkehr plus Zwangsstellung über Bustelegramm im Sommer- und Winterbetrieb.
- Alarmmeldung bei Kurzschluss oder Überlast des Schaltausgangs und Festsitzschutz für die Ventile. Es können stromlos geschlossene oder geöffnete Ventilantriebe angeschlossen werden.
- Überwachung der Netzspannungsversorgung und damit im Störfall die Aussendung einer Alarmmeldung auf den Bus.
- Sammelmeldungen "alle Ventile geschlossen" und "größte Stellgröße".

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Heizungsausgänge	
- Schaltkontakt:	Triac
- Anzahl:	2
- Anzahl Antriebe pro Ausgang:	max. 4
- Schaltstrom:	5 bis 50 mA
- Maximaler Einschaltstrom:	1,5 A, 2 s
Schaltkontakt:	μ-Kontakt, 4 x Schließer potenzialfrei
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
Maximaler Einschaltstrom	
- 200 μs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 μF
- Glühlampen:	3000 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

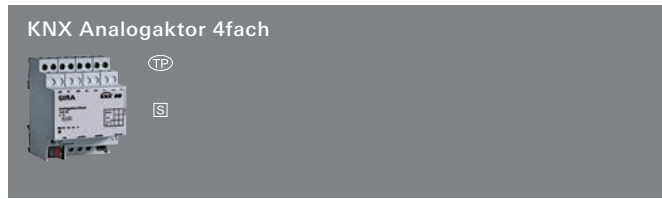
### Hinweise

- 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 26 377,45

**+ Erforderliches Zubehör**

**Spannungsversorgung**

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 566

**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 <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Sensoren**



2150 04 1 06 618,81

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

- Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 566
- Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG 2570 00 → 416
- Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 416
- Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG 2570 00 → 416

**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.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2074 00 1 06 1065,37

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 566  
 Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

### 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

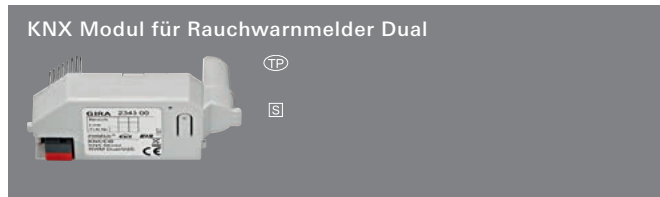
### Technische Daten

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 <sup>3</sup>
- Auflösung:	0,01 g/m <sup>3</sup>
Globalstrahlung	
- Messbereich:	0 bis 1300 W/m <sup>2</sup>
- Auflösung:	1 W/m <sup>2</sup>
- 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	106,60
--	---------	-----	----	--------

#### + Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q 2336 02	→	691
--------------------	---	-----

#### Merkmale

- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

#### Technische Daten

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](http://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.

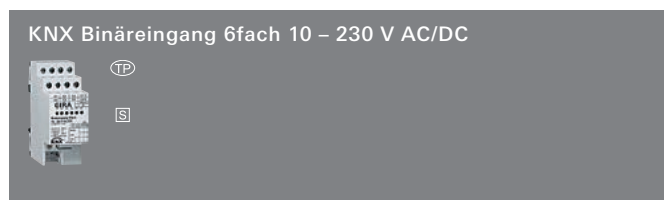
#### Merkmale

- 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, Lichtszenennebenstelle 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 66 212,50

### 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 Wechsellspannungssignale (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 <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2128 00 1 66 278,63

### Merkmale

- Der Binäreingang hat acht voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 12 bis 48 V angeschlossen werden.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechsellspannungssignale (AC).
- Der Binäreingang stellt eine separate DC 24 V Hilfsspannung (SELV) für den Anschluss potenzialfreier Kontakte zur Verfügung.
- Statusmeldung bei Fehler mit der Hilfsspannung auf den Bus absetzbar.
- Anschluss von Zählern mit S0-Schnittstelle möglich (z. B. Energie-, Gas-, Wasserzähler).

### Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 12 bis 48 V
Signalspannung	
- für "0"-Signal:	-48 bis +2 V
- für "1"-Signal:	8 bis 48 V
Eingangsstrom bei Nennspannung:	2 mA
Nennspannung S0:	max. DC 27 V
Impulsfrequenz S0:	max. 33 Hz
Nennfrequenz AC-Signal:	30 bis 60 Hz
Signaldauer:	min. 15 ms
Anzahl der Eingänge:	8
Ausgang	
- Spannung:	DC 24 V SELV
- Strom:	max. 4 mA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Universal-Tasterschnittstellen**

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

**Merkmale**

- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach**



1118 00 1/5 06 72,41

**+ Optionales Zubehör**

- Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45
- Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**
- Abzweigdose **0070 30** → 221

**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 06 129,45

**+ Optionales Zubehör**

- Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45
- Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**
- Abzweigdose **0070 30** → 221

**Merkmale**

- Unterputz-Binäreingang 4fach. Die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

**Technische Daten**

Anzahl der Eingänge:	4
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung:	5-adriger Leitungssatz

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Zubehör

### Spannungsversorgung AC 24 V 1 A



REG 1024 00 1/100 26 113,09

#### + Optionales Zubehör

Analogaktor 4f 1022 00 → 561  
 Wetterstation Standard 2150 04 → 561  
 Wetterstation Plus 2074 00 → 562

#### 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<sup>2</sup>  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 4

### KNX Anschluss- und Abzweigklemme



0595 00 50 06 1,53

#### 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### USB-Anschlusskabel



0903 00 1 06 13,38

#### 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 91,30

#### + Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung 640 mA o. Drossel 1079 00 → 541  
 Basiskabelsatz 1128 00 → 567

#### + Optionales Zubehör

Erweiterungskabelsatz 1129 00 → 567

#### 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	32,28
--	---------	---	----	-------

**+ Erforderliches Zubehör**

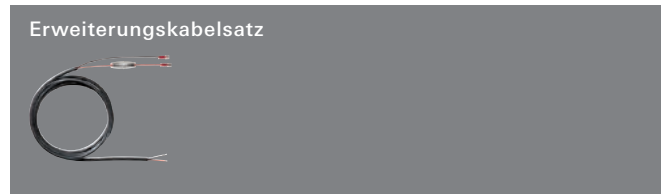
Bleigelakku 12 V 12 Ah 1130 00	→	566
--------------------------------	---	-----

**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	27,84
--	---------	---	----	-------

**+ Erforderliches Zubehör**

Bleigelakku 12 V 12 Ah 1130 00	→	566
--------------------------------	---	-----

**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	PS	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, Panasonic TV-Geräten, Einzelraumregelung von viega, e-charge.
- 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](http://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](http://www.ise.de)

Beratung und Vertrieb

Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 11

Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15

E-Mail: [vertrieb@ise.de](mailto:vertrieb@ise.de)

Technischer Support

Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 12

Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15

E-Mail: [support@ise.de](mailto:support@ise.de)

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

## ISE SMART CONNECT KNX SONOS



### REG plus

ise-Bestellnummer	1-0001-002	1	345,00
-------------------	------------	---	--------

### Merkmale

- Bis zu 10 Sonos Mastergeräte mit jeweils bis zu 5 Slaves pro Master 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 Playlists 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 Playlists.
- Zufällige Wiedergabe von Titeln in Playlists.
- Zufälliger Startpunkt in einer Playlist.
- Wiederholung von Playlists.
- 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](http://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 separat über KNX steuern. Bei jeder Leuchte können Farbwerte und Helligkeit definiert werden.
- 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 Gerätewebsite.
- Konfiguration des Dimmverhaltens pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebsite.
- Farbkonvertierung zur Kompatibilität mit gängigen Colorpickern.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- ETS Produktdatenbankeintrag mit Kanalstruktur.
- 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](http://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 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.

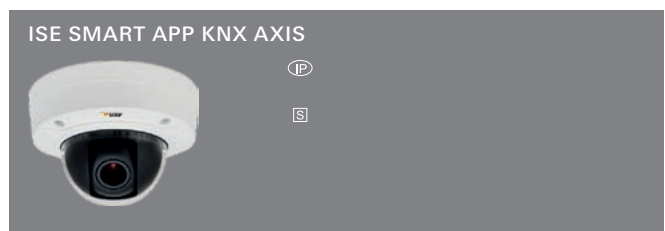
**Lieferumfang**

- Das Set besteht aus dem eBus-Adapter und dem Gateway.

**Weitere Informationen**

[www.ise.de/Vaillant](http://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 **608,95**

### Merkmale

- KNX/IP Anbindung (Plug-In) für Netzwerkprodukte der Firma AXIS Communications. Netzwerkcameras, Türstationen oder Netzwerklautsprecher können ohne zusätzliche Hardware in den KNX integriert werden.
- Kamera kommuniziert nach erfolgreicher Installation direkt KNX/IP.
- Unterstützung von Axis-Netzwerkcameras.
- 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](http://www.ise.de/Axis)

Spezifikation Best.-Nr. VE EUR/Stk



**REG plus**  
ise-Bestellnummer **1-000C-000** 1 **335,00**

### Merkmale

- Separate Steuerung von bis zu vier Panasonic TV-Geräten.
- TV-Gerät ein- und ausschalten.
- TV-Gerät über Wake on LAN „wecken“ und anschließend einschalten.
- Steuerung der Lautstärke (Ton einschalten/ausschalten, stufenweise erhöhen/reduzieren oder direkt auf absoluten oder relativen Wert setzen).
- Programmsteuerung (zum nächsten, vorherigen oder auf einen bestimmten Programmplatz wechseln).
- Browser (PanasonicApp) aufrufen und Kamerabilder, bspw. der Außenkamera, übertragen.
- Bis zu zehn Links hinterlegen.
- Mitteilungen im TV-Gerät einblenden: bis zu zehn selbstdefinierte Texte verwenden oder Texte von anderen Geräten dynamisch im TV-Gerät anzeigen, z. B. „Bewegung im Garten erkannt“ von einer Außenkamera.
- Quellenwahl (zwischen den Quellen des TV-Geräts flexibel wählen, beispielsweise bequem zwischen HDMI-Eingang und Receivern umschalten).
- Statusanzeigen (aktueller Sender, aktuelle Quelle, aktuelle Lautstärke, aktueller Mute-Zustand, aktueller Betriebszustand, aktueller Fehlerstatus).
- 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.
- Hinweise zu kompatiblen Modellen finden Sie auf unserer Website.

### Weitere Informationen

[www.ise.de/Panasonic](http://www.ise.de/Panasonic)

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



<b>REG plus</b>			
ise-Bestellnummer	<b>1-000A-008</b>	1	<b>335,00</b>

**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, Ist-Temperatur oder Updates von viega.
- Einbindung der Flächenheizung in Nutzungsszenarien.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Energiesparen bei längeren Abwesenheiten.
- Einbindung in Visualisierungen, z. B. Gira HomeServer, Gira X1.
- Hydraulischer Abgleich erfolgt automatisch und permanent.
- 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

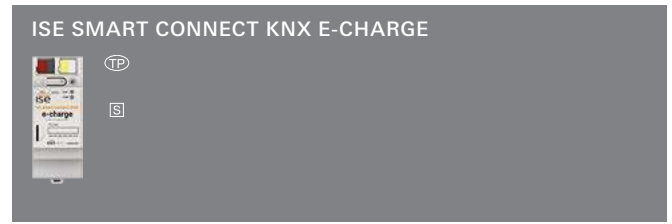
**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V.

**Weitere Informationen**

[www.ise.de/viega](http://www.ise.de/viega)

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



<b>REG plus</b>			
ise-Bestellnummer	<b>1-0004-016</b>	1	<b>499,00</b>

**Merkmale**

- Integration von bis zu fünf Ladestationen in das KNX System.
- Statusabfrage des maximal zulässigen Ladestroms und des Start-Ladestroms.
- Setzen von Ladestromwerten im Bereich von 6 bis 32 Ampere.
- Statusabfrage des Belegungszustands der Ladestationen (frei, verbunden/lädt nicht, verbunden/lädt, verbunden/lädt/Belüftung erforderlich).
- Freigabe und Sperrung einzelner Ladestationen steuern.
- Betriebsbereitschaft von Ladestationen anzeigen.
- Auslesen von Fehlermeldungen über Fehlercode-Anzeige.
- Erweiterungen über Firmware-Updates.
- Der e-charge ist kompatibel mit den Ladestationen von IGT.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	3 W
Kommunikation	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Anschlüsse	
- USB:	1 x Typ A
- IP:	1 x RJ45
- 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.
- Für ETS4, ETS5 oder höher.
- Die Verbindung mit den Ladestationen erfolgt über einen Modbus-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Kompatible Ladestationen finden Sie auf [www.ise.de/e-charge](http://www.ise.de/e-charge).

**Weitere Informationen**

[www.ise.de/e-charge](http://www.ise.de/e-charge)





## 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 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 vor allem 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.



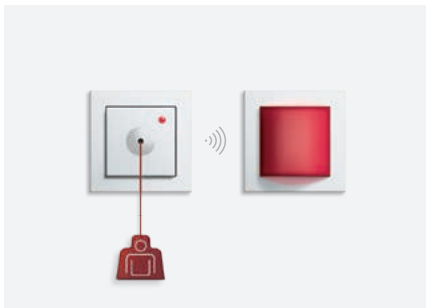
### EnOcean

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. Bedienerpunkte lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



### Gira Notrufset Funk

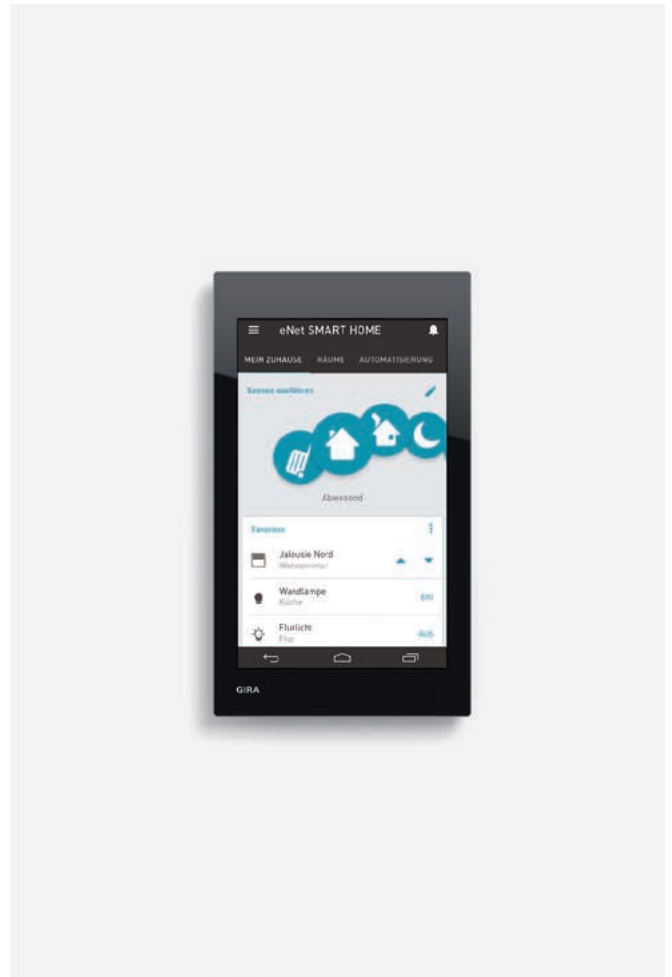
Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.



Systemgeräte .....	583
Sender .....	586
Gira G1 .....	590
Bedienaufsätze .....	591
Sensoren .....	595
Energiesensoren .....	595
Aktoren .....	596
eNet Allianz mit Steinel .....	602
eNet Allianz mit tado° .....	603
Zubehör .....	603

## 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](http://akademie.gira.de) an.



eNet

## Das bidirektionale Funksystem

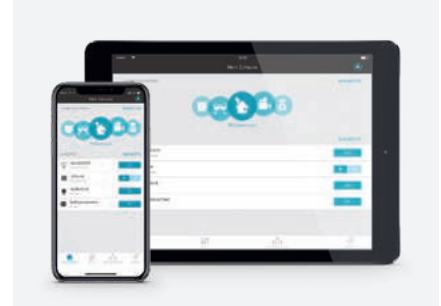
Gira eNet SMART HOME ist das bidirektionale Funksystem für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik. Licht, Rollläden und Heizung können in Szenen eingebunden und über Bediengeräte, wie dem Gira G1, einem Smartphone oder Tablet, mittels eNet SMART HOME App gesteuert werden.



**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  
→ 583



Sender  
→ 586



Gira G1  
→ 590



Bedienaufsätze  
→ 591



Sensoren  
→ 595



Energiesensoren  
→ 595



Aktoren  
→ 596



eNet Allianz mit  
Steinel  
→ 602







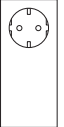

















eNet Allianz mit  
tado°  
→ 603



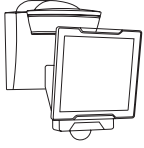



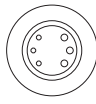



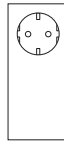

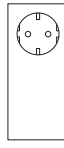

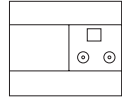

Zubehör  
→ 603

System- und Funktionsübersicht

		Sendefunktionen			
		Funk Wandsender System 55	Funk Handsender	Funk Handsender Multi	tado° Heizungssteuerung
		1fach 5331 ..   → 587 3fach 5333 ..   → 588	1fach 5350 10   → 586 2fach 5352 10   → 586 4fach 5354 10   → 587	5355 10   → 589	→ 651
					
		Übertragungsquittung			
		ja	ja	ja	nein
Empfangs-funktionen	Status-anzeige	ja	ja	ja	Soll-Temperatur, tado°-Modus
	<b>Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini</b> 5423 00   → 597 <b>Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini potenzialfrei</b> 5424 00   → 597 <b>Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini</b> 5425 00   → 597		tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre
	<b>Funk Schaltaktor 1fach ZS</b> 5448 02   → 596		tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre
	<b>Funk Jalousieaktor 1fach Mini</b> 5427 00   → 599		herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre
	<b>Funk Dimmaktor 1fach Mini</b> 5420 00   → 598		schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	<b>Funk Steuereinheit 1-10 V 1fach Mini</b> 5421 00   → 598		schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	<b>Funk Steuereinheit Dali 1fach Mini</b> 5422 00   → 599		schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	<b>Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG</b> <sup>1) 2)</sup> 5433 00   → 600		tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre
	<b>Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG</b> <sup>1) 2)</sup> 5435 00   → 600		tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen/Bediensperre
	<b>Funk Jalousieaktor 1fach REG</b> <sup>1) 2)</sup> 5437 00   → 578		herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre

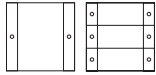

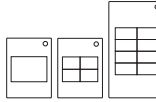

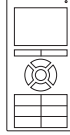

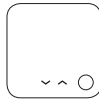

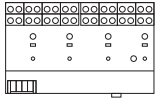



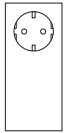

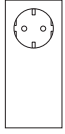

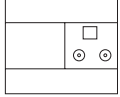

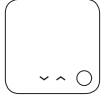





<sup>1)</sup> Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung DC 12 V/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.  
<sup>2)</sup> Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.  
<sup>3)</sup> 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 ..).  
<sup>4)</sup> Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

 <p><b>Steinel sensIQ eNet</b> <b>Steinel XLED PRO eNet</b> → 651</p> 	 <p><b>Funk Bedieneinsatz</b> 5492 xx   → 48 5493 xx   → 49</p> 	 <p><b>Funk Sonnensensor Solar</b> 5461 02   → 595</p> 	 <p><b>Funk Universal-sender 2fach Mini</b> 5453 00   → 588</p> 	 <p><b>Funk Energiesensor 1fach ZS</b> 5472 02   → 595</p> 	 <p><b>Funk Umsetzer ZS<sup>3)</sup></b> 5323 02   → 585</p> 	 <p><b>Server REG</b> 5301 00   → 583</p> 
	ja		ja		ja <sup>4)</sup>	ja
nein	ja		ja			ja
Tast-, Schaltbefehle und Szenen auslösen	schalten tasten	Szenen	tasten schalten Szenen		tasten schalten Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
Tast-, Schaltbefehle und Szenen auslösen	schalten tasten	Szenen	tasten schalten Szenen		tasten schalten Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
herauf-/herunterfahren Szenen auslösen	herauf-/herunterfahren	positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen		herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
Schaltbefehle und Szenen auslösen	schalten dimmen	Szenen	schalten dimmen Szenen		schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
Schaltbefehle und Szenen auslösen	schalten dimmen	Szenen	schalten dimmen Szenen		schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
Schaltbefehle und Szenen auslösen	schalten tasten	Szenen	schalten dimmen Szenen		schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
Tast-, Schaltbefehle und Szenen auslösen	schalten tasten	Szenen	tasten schalten Szenen		tasten schalten Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
Tast-, Schaltbefehle und Szenen auslösen herauf-/herunterfahren	schalten tasten	Szenen positionieren	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen		tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
herauf-/herunterfahren Szenen auslösen	schalten tasten	positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen		herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen

Fortsetzung nächste Seite

System- und Funktionsübersicht

<p>Sendefunktionen</p>	 <p><b>Funk Wandsender System 55</b> 1fach 5331 ..   → 587 3fach 5333 ..   → 588</p> 	 <p><b>Funk Handsender</b> 1fach 5350 10   → 586 2fach 5352 10   → 586 4fach 5354 10   → 587</p> 	 <p><b>Funk Handsender Multi</b> 5355 10   → 589</p> 	 <p><b>tado° Heizungssteuerung</b> → 651</p> 
<p>Übertragungsquittung</p>	ja	ja	ja	nein
<p>Empfangsfunktionen</p>	ja	ja	ja	Soll-Temperatur, tado°-Modus
 <p><b>Funk Dimmaktor 1fach REG <sup>1) 2)</sup></b> 5430 00   → 601 <b>Funk Dimmaktor 4fach REG <sup>1) 2)</sup></b> 5431 00   → 601</p> 	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen Szenen Bediensperre</p>	
 <p><b>Funk Bedienaufsatz (Pfeilsymbole)</b> 5492 ..   → 48 5493 ..   → 49</p> 	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen</p>	<p>schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen</p>	
 <p><b>Funk Repeater ZS</b> 5321 02   → 585</p> 	<p>Telegramm- wiederholung</p>	<p>Telegramm- wiederholung</p>	<p>Telegramm- wiederholung</p>	
 <p><b>Funk Umsetzer ZS <sup>3)</sup></b> 5323 02   → 585</p> 	<p>Funk-Bussystem bedienen</p>	<p>Funk-Bussystem bedienen</p>	<p>Funk-Bussystem bedienen</p>	
 <p><b>Server REG <sup>1)</sup></b> 5301 00   → 583</p> 	<p>programmieren Visualisieren Parametereinstellung</p>	<p>programmieren Visualisieren Parametereinstellung</p>	<p>Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0</p>	<p>Verbindung des tado° Systems mit eNet über eNet Server Version 2.1</p>
 <p><b>tado° Heizungssteuerung</b> → 651</p> 	<p>Soll-Temperatur ein- stellen, tado°-Modus einstellen</p>	<p>Soll-Temperatur ein- stellen, tado°-Modus einstellen</p>		
 <p><b>Steinel sensIQ eNet</b> → 651</p> 	<p>schalten, Szenen</p>	<p>schalten, Szenen</p>	<p>schalten, Szenen</p>	
 <p><b>Steinel XLED PRO eNet</b> → 651</p> 	<p>schalten, Szenen</p>	<p>schalten, Szenen</p>	<p>schalten, Szenen</p>	

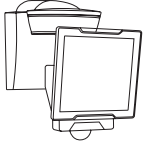







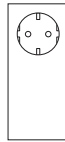

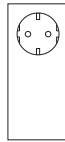

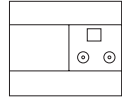

<sup>1)</sup> Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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 ..).

<sup>4)</sup> Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

 <p><b>Steinel sensIQ eNet</b> <b>Steinel XLED PRO eNet</b> → 651</p> 	 <p><b>Funk Bedieneinsatz</b> 5492 xx   → 48 5493 xx   → 49</p> 	 <p><b>Funk Sonnensensor Solar</b> 5461 02   → 595</p> 	 <p><b>Funk Universal-sender 2fach Mini</b> 5453 00   → 588</p> 	 <p><b>Funk Energiesensor 1fach ZS</b> 5472 02   → 595</p> 	 <p><b>Funk Umsetzer ZS<sup>3)</sup></b> 5323 02   → 585</p> 	 <p><b>Server REG</b> 5301 00   → 583</p> 
	ja		ja		ja <sup>4)</sup>	ja
ja/nein	ja		ja			ja
Schaltbefehle und Szenen auslösen	schalten dimmen	Szenen	schalten dimmen Szenen		schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
Schaltbefehle und Szenen auslösen herauf-/herunterfahren positionieren		Szenen positionieren	schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen		schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen, Repeaterfunktion
Telegrammwiederholung	Telegrammwiederholung	Telegrammwiederholung	Telegrammwiederholung	Telegrammwiederholung	Telegrammwiederholung	programmieren Parametereinstellung Telegrammwiederholung
Funk-Bussystem bedienen			Funk-Bussystem bedienen			Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0
programmieren Visualisieren Parametereinstellung Repeaterfunktion	programmieren Visualisieren Parametereinstellung Repeaterfunktion	programmieren	programmieren Visualisieren Parametereinstellung	programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagementfunktionen 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	schalten	Szenen	schalten, Szenen			programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
schalten, Szenen	schalten	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 2.2
<b>Produkte</b>		
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	•	•
<b>Manuelle Inbetriebnahme</b>	•	–
<b>Verschlüsselte Kommunikation</b>	–	•
<b>Inbetriebnahme mit eNet SMART HOME connect</b>	–	•
<b>Bedienen mit Smartphone und Tablet</b>		eNet SMART HOME App
<b>tado° Heizungssteuerung</b>	–	•
<b>Szenen</b>		
Aufrufen	•	•
Werte ändern	•	•
Geräte hinzufügen/entfernen	•	•
<b>Automatikfunktionen</b>		
Wenn-Dann-Regeln	–	•
Zeitsteuerung	–	•
<b>Geräteparameter einstellen</b>	(Konfiguration über eNet Server möglich)	•
<b>Sperrfunktionen</b>	eNet Funk Handsender Multi	•
<b>Schwellwertfunktionen</b>	–	•
<b>Zwangsführung</b>	eNet Funk Handsender Multi	•
<b>Aussperrschutz</b>	eNet Funk Handsender Multi	•
<b>Software aktualisieren</b>	–	•
<b>Projektdaten sichern</b>	–	•
<b>Projekt dokumentieren</b>	–	•
<b>Telegramme aufzeichnen</b>	–	•
<b>Signalqualität messen</b>	(Diagnosegerät erforderlich)	•
<b>Konfigurierbarer Fernzugriff via App</b>	–	•
<b>Steinel Professional Bewegungsmelder</b>	•	•



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

### Systemgeräte



REG	5301 00	1	25	499,81
-----	---------	---	----	--------

#### + Optionales Zubehör

Funk Zusatzantenne	5307 00	→	604
WLAN-Zusatzantenne	5308 00	→	604
Gira Control 9 Client 2	2097 00	→	501
Gira G1 PoE	2069 ..	→	490

#### Merkmale

- Visualisierungsserver eNet SMART HOME.
- Visualisierung für iOS und Android Smartphones.
- Visualisierung für iOS und Android Tablets.
- Visualisierung für Gira G1 mit Türkommunikation und Wetterservice.
- Visualisierung des Gira Interfaces über Gira Control 9 Client 2.
- Visualisierungsfunktionen (Schalten, Dimmen, DALI, Tasten, Jalousie-, Rollläden-, Markisensteuerung, tado°-Heizungsregelung, Szenen, Statusanzeige, Favoriten, Benachrichtigungen).
- Kompatibel zur smarten Heizungssteuerung von tado° ab eNet Server Software Version 2.1.
- Einfaches anlegen und Konfiguration von bis zu 34 Szenen mit bis zu 100 Aktionen über die Visualisierung.
- Einfaches anlegen und Konfiguration von bis zu 100 Zeitschaltuhren mit bis zu 100 Aktionen über die Visualisierung.
- Einfaches anlegen und Konfiguration von bis zu 32 Wenn-Dann-regeln mit bis zu 32 Bedingungen, Aktionen, Später-Aktionen über die Visualisierung.
- Gleichzeitiger Zugriff von bis zu 8 Visualisierungsgeräten (Smartphone, Tablet, G1, Gira Control 9 Client 2 oder Windows® PC).
- Bis zu 10 verschiedene Benutzerkonten anlegen.
- Einfaches Benutzermanagement über eNet SMART HOME Visualisierung.
- Visualisierung von Energiesensoren.
- Import / Export von Projektdateien.
- Einfacher Projektvergleich über eNet SMART HOME connect.
- Update und Konfiguration von eNet SMART HOME Geräten.
- Integrierte Telegrammaufzeichnung zur Diagnose.
- Automatisch generierte Projektdokumentation.
- 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.

#### Hohe Sicherheit

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM 128 bit) verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Vollverschlüsselter Fernzugriff über My-eNet-Portal (my.enet-smarthome.com) für IPv4 und IPv6 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Vollverschlüsselte Fernwartung über My-eNet-Portal (my.enet-smarthome.com) verhindert das Mitlesen durch Dritte.

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

#### 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

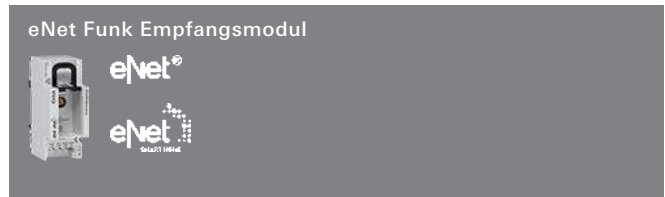
#### Hinweise

- 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 Verteilerschrank wird die Spannungsversorgung benötigt.
- Nicht kompatibel zum Gira Funk-Bussystem.
- Kompatibilität zur intelligenten Heizungssteuerung von tado° ist ab eNet Server Version 2.1 gewährleistet.

#### Lieferumfang

- Für den mobilen Einsatz des eNet Servers liegt ein Steckernetzteil im Lieferumfang bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5452 00 1 42 89,86

**+ Erforderliches Zubehör**

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG 5319 00 → 584

**+ Optionales Zubehör**

Funk Zusatzantenne 5307 00 → 604

**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

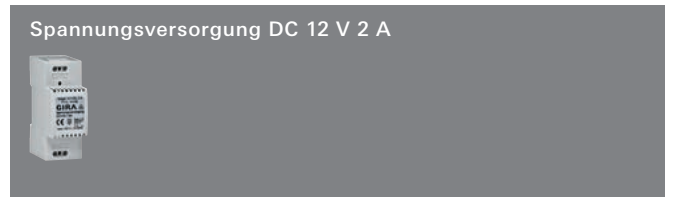
**Hinweise**

- 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**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ 70

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5319 00 1 42 65,09

**+ Optionales Zubehör**

Server REG 5301 00 → 583

Funk Empfangsmodul REG 5452 00 → 584

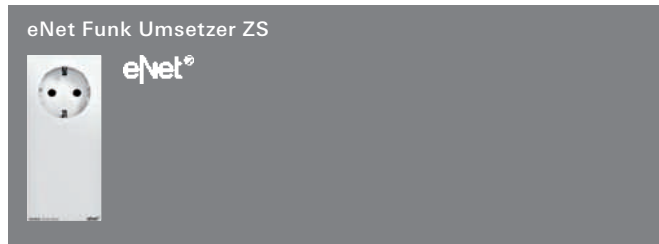
**Merkmale**

- 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	<b>5323 02</b>	1	42	<b>161,74</b>
----------	----------------	---	----	---------------

**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.

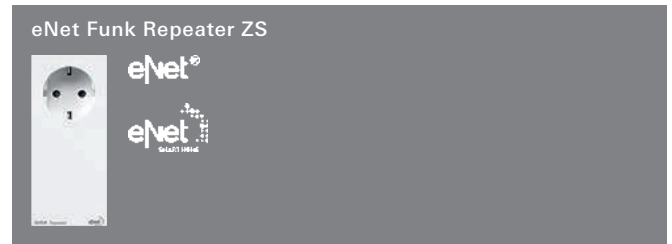
**Technische Daten**

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	<b>5321 02</b>	1	42	<b>193,19</b>
----------	----------------	---	----	---------------

**Merkmale**

- Der Funk Repeater empfängt eNet Funktelegramme und sendet sie erneut aus. Dadurch kann die Reichweite und damit der Arbeitsbereich erweitert werden.
- Der Funk Repeater kann entweder alle empfangenen Funktelegramme wiederholen oder nur von bestimmten eNet Geräten.
- 125 Sender/Aktoren verbindbar.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 55    H 125    T 30

**Hinweise**

- Es können maximal zwei Repeater hintereinander geschaltet werden.
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

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

### Sender

#### Merkmale

- Die eNet Funksender übertragen Schalt-, Dimm-, und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funkempfänger.

#### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

### eNet Funk Handsender 1fach



Anthrazit	<b>5350 10</b>	1	42	<b>53,92</b>
-----------	----------------	---	----	--------------

#### 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
Batterie	
- Typ:	CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
Abmessungen in mm	B 40,5    H 55    T 15

#### Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

#### Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

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

### eNet Funk Handsender 2fach



Anthrazit	<b>5352 10</b>	1	42	<b>53,92</b>
-----------	----------------	---	----	--------------

#### Merkmale

- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

#### Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

#### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
Abmessungen in mm	B 40,5    H 55    T 15

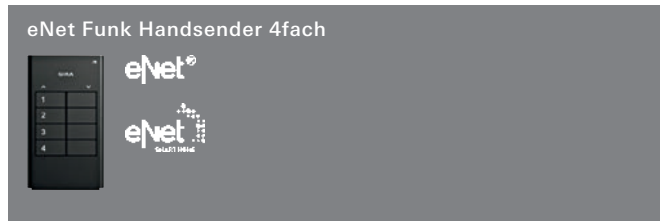
#### Hinweise

- 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 Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
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 Inbetriebnahme-Wippe**

Inbetriebnahme-Wippe 5331 00 1/5 42 107,82

**+ Optionales Zubehör****Wippensets**

Wippenset 1f BSF 2131 ..	→ 464
Wippenset 1f 2181 ..	→ 466
Wippenset 1f beschr. 2201 ..	→ 468

**Befestigung**

Montageplattenset 5339 00	→ 604
Tragring Kunststoff 5338 00	→ 604

**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
Batterie	
- Typ:	1 x CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
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
---------------	-----------	----	----	---------



<b>System 55, Wippen mit Beschriftungsfeld</b> Klar / Reinweiß glänzend	<b>5333 100</b>	1/5	42	<b>112,32</b>
--	-----------------	-----	----	---------------

<b>System 55 Inbetriebnahme-Wippen</b> Inbetriebnahme-Wippe	<b>5333 00</b>	1/5	42	<b>112,32</b>
--	----------------	-----	----	---------------

#### + Optionales Zubehör

##### Wippensets

Wippenset 3f BSF <b>2133 ..</b>	→	465
Wippenset 3f <b>2183 ..</b>	→	466
Wippenset 3f beschr. <b>2203 ..</b>	→	468

##### Befestigung

Montageplattenset <b>5339 00</b>	→	604
Tragring Kunststoff <b>5338 00</b>	→	604

#### 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 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, Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

#### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	1 x CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
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
---------------	-----------	----	----	---------



	<b>5453 00</b>	1/5	42	<b>67,39</b>
--	----------------	-----	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer sMK <b>0152 00</b>	→	255
EB-Adapter Minigehäuse <b>5429 00</b>	→	603

#### Merkmale

- Der eNet Funk Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungstatus.
- 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

Broschüre "Technische Informationen"	→	65
download.gira.de		

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

A Auslaufartikel. Lieferbar solange der Vorrat reicht.  
eNet Funk Handsender Multi



eNet®

Anthrazit	<b>5355 10</b>	1	42	<b>170,72</b>
-----------	----------------	---	----	---------------

#### + Optionales Zubehör

Ladeschale eNet Funk Handsender Multi	<b>5358 10</b>	→	604
Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation	<b>2285 ..</b>	→	73

#### Merkmale

- LCD-Display zur Benutzerführung.
- Zwei Steuertasten mit Alles-Ein bzw. Alles-Aus vorbelegt.
- Navigationskreuz mit zentraler OK-Taste.
- Drei frei konfigurierbare Tastenpaare.
- Zusätzliche Statusanzeige mittels Status-LED.
- Aufwachfunktion durch Beschleunigungssensor.
- Favoriten in Listen organisierbar.
- 16 Szenen.
- Einschalthelligkeit in Kombination mit Dimmfaktoren veränderbar.
- Aussperrschutz für Rollläden oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.
- Freie Eingabe von Kanalbezeichnungen.
- Bediensprache Deutsch oder Englisch.
- Ladung des Akkus über Mikro-USB-Ladeschnittstelle.

#### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3,6 V
Akku:	Lithium LR 2477
Abmessungen in mm	B 67    H 131    T 17

#### Hinweise

- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.
- Inkompatibel zur vollverschlüsselten Funkübertragung (AES-CCM).
- Nur mit eNet Server Software bis Version 1.4.
- Separates USB-Steckernetzteil erforderlich.

#### Lieferumfang

- Mikro-USB/USB-Kabel im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.

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

### 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.

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
- Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1-Sicherheitssystem Alarm Connect
- Einbindung von Internetdiensten

#### 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.

#### Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client

- Client Funktion für SIP Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early Media Unterstützung für Videobild

#### Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

#### Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:

- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

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

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme			
- Maximal:		7 W	
- Typisch:		4 W	
- Minimum:		2 W	
Spannungsversorgung			
- PoE-Leistungsklasse 0:		DC 48 V PoE	
LAN-Standard:		IEEE 802.3af	
Anschlussleitung			
- Ethernet-Spezifikation:		Cat.5 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Cat.7	
Display			
- Typ:		TFT	
- Größe:		15,3 cm (6")	
- Anzahl Farben:		16,7 M	
- Auflösung:		480 x 800 px (WVGA), 155 ppi	
- Helligkeit:		350 cd/m <sup>2</sup>	
- 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	
Einbautiefe:		32 mm	
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.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2069 05	1	36	1000,61
Glas Weiß	2069 12	1	36	1000,61

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Server REG 5301 00 → 583

Funktionsbeschreibung → 491



Glas Schwarz	2067 05	1	36	1000,61
Glas Weiß	2067 12	1	36	1000,61

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Server REG 5301 00 → 583

Funktionsbeschreibung → 491



Glas Schwarz	2077 05	1	36	1000,61
Glas Weiß	2077 12	1	36	1000,61

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Server REG 5301 00 → 583

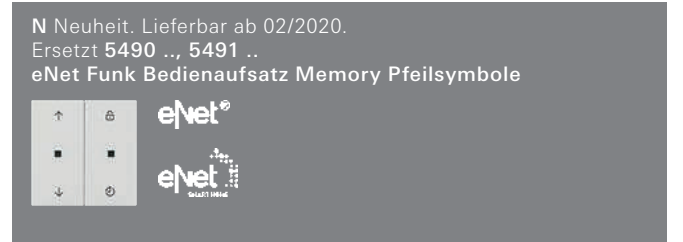
Funktionsbeschreibung → 492

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Bedienaufsätze**

- Merkmale**  
**Mit eNet Server einstellbar.**
- Lokalisierung des Geräts.
  - Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
  - Bediensperren.
  - Update der Gerätesoftware.

- Hinweise**
- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmens aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
  - Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.



N Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.  
 Ersetzt 5490 .., 5491 ..  
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole**

<b>System 55</b>				
Cremerweiß glänzend	5492 01	1	42	99,50
Reinweiß glänzend	5492 03	1	42	99,50
Reinweiß seidenmatt	5492 27	1	42	99,50
Anthrazit	5492 28	1	42	102,00
Farbe Alu	5492 26	1	42	105,00
Schwarz matt	5492 005	1	42	105,00
Edelstahl	5492 600	1	42	111,50

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	5492 112	1	42	101,50

- + Erforderliches Zubehör**
- System 3000 Schalteinsatz**
- S3000 Relaischalteins. 5403 00 → 272
  - S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00 → 272
  - S3000 elektr. Schalteins. 5405 00 → 273
- System 3000 Dimmeinsatz**
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00 → 277
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00 → 278
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00 → 279
  - S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00 → 282
- System 3000 Jalousieeinsatz**
- S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00 → 284
  - S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 284
- System 3000 Nebenstelleneinsatz**
- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00 → 283

**+ Optionales Zubehör**  
 Server REG 5301 00 → 583

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.  
Ersetzt 5490 .., 5491 ..  
eNet Funk Bedienaufsatz Memory



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5493 01	1 42		97,50
Reinweiß glänzend	5493 03	1 42		97,50
Reinweiß seidenmatt	5493 27	1 42		97,50
Anthrazit	5493 28	1 42		100,00
Farbe Alu	5493 26	1 42		103,00
Schwarz matt	5493 005	1 42		103,00
Edelstahl	5493 600	1 42		109,50

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	5493 112	1 42		99,50

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	272
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	272
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	273

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	282

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	284

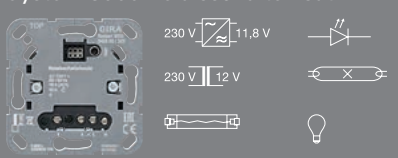
**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
-------------------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Server REG 5301 00	→	583
--------------------	---	-----

**System 3000 Relaischalteinsatz**



5403 00 1 02 72,35

**+ Erforderliches Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

S3000 Bedienaufs. 5360 ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole 5361 ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory 5363 ..	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display 5366 ..	→	348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT 5367 ..	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard 5373 ..	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard 5375 ..	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT 5377 02	→	293

**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

Wipptaster Schließer 0151 00	→	255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S2000 Nebenst.eins. 2-Dr 0333 00	→	283

Funktionsbeschreibung	→	272
-----------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Elektronischer Schalteinsatz**



5405 00 1 02 72,35

**+ Erforderliches Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

S3000 Bedienaufs. 5360 ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole 5361 ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory 5363 ..	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display 5366 ..	→	348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT 5367 ..	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard 5373 ..	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard 5375 ..	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT 5377 02	→	293

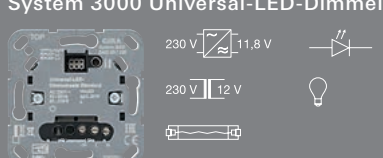
**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

Wipptaster Schließer 0151 00	→	255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	283
S2000 Nebenst.eins. 2-Dr 0333 00	→	283

Funktionsbeschreibung	→	273
-----------------------	---	-----

**System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard**



5400 00 1 02 79,80

**+ Erforderliches Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

S3000 Bedienaufs. 5360 ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole 5361 ..	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory 5363 ..	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display 5366 ..	→	348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT 5367 ..	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard 5373 ..	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard 5375 ..	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT 5377 02	→	293

**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

Kompensationsmodul LED 2375 00	→	301
--------------------------------	---	-----

**Tronic-Trafos**

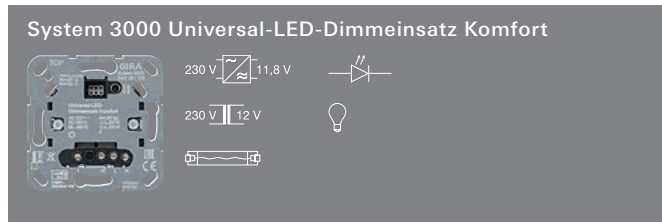
Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00	→	306
Tronic-Trafo 20 - 70 W 0366 00	→	307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00	→	307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach 0365 00	→	308
Tronic-Trafo 20 - 150 W 0373 00	→	308
Tronic-Trafo 50 - 210 W 0375 00	→	308

**Leistungszusatz**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG 2383 00	→	281
---------------------------------------	---	-----

Funktionsbeschreibung	→	277
-----------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5401 00 1 02 101,08

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293

**+ Optionales Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Kompensationsmodul LED <b>2375 00</b>	→	301
<b>Nebenstellen</b>		
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr <b>2389 00</b>	→	283
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255
<b>Tronic-Trafos</b>		
Tronic-Trafo 10 - 40 W <b>0367 00</b>	→	306
Tronic-Trafo 20 - 70 W <b>0366 00</b>	→	307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W <b>0371 00</b>	→	307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach <b>0365 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 20 - 150 W <b>0373 00</b>	→	308
Tronic-Trafo 50 - 210 W <b>0375 00</b>	→	308
<b>Leistungszusatz</b>		
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG <b>2383 00</b>	→	281
Funktionsbeschreibung	→	278



5406 00 1 02 130,87

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

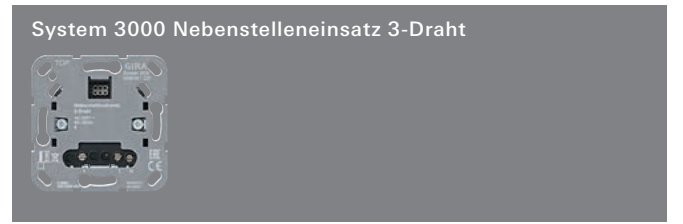
S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstellen**

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr <b>2389 00</b>	→	283
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	255
Funktionsbeschreibung	→	282

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5409 00 1 02 39,36

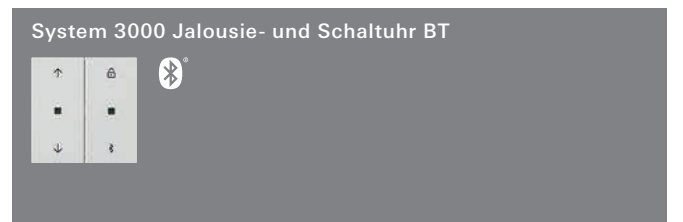
**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole <b>5361 ..</b>	→	348
S3000 Bedienaufs. Memory <b>5363 ..</b>	→	349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT <b>5367 ..</b>	→	287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	293

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Uni-LED-Dimmer REG <b>2365 00</b>	→	281
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini <b>2440 00</b>	→	280
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort <b>2455 00</b>	→	276
Funktionsbeschreibung	→	283



**System 55**

Cremerweiß glänzend	<b>5367 01</b>	1 02	<b>101,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>5367 03</b>	1 02	<b>101,08</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5367 27</b>	1 02	<b>101,08</b>
Anthrazit	<b>5367 28</b>	1 02	<b>103,35</b>
Farbe Alu	<b>5367 26</b>	1 02	<b>106,91</b>
Schwarz matt	<b>5367 005</b>	1 02	<b>106,91</b>
Edelstahl	<b>5367 600</b>	1 02	<b>113,39</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>5367 112</b>	1 02	<b>103,23</b>
-------------------	-----------------	------	---------------

**+ Erforderliches Zubehör**

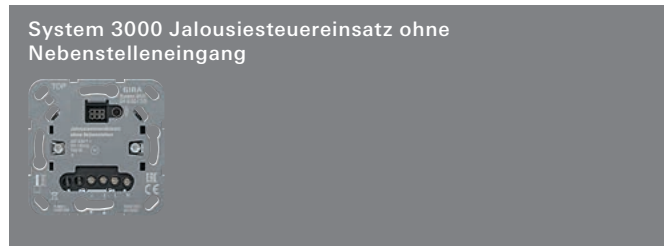
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	272
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	349

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	288
Funktionsbeschreibung	→	348

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



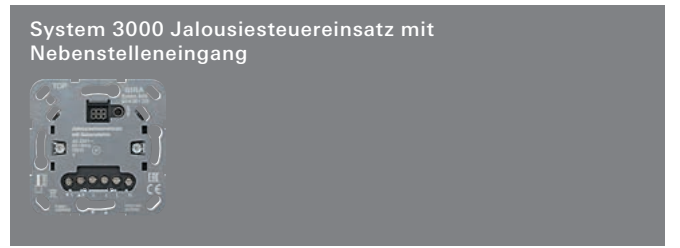
5415 00 1 02 65,89

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Bedieneufs. **5360 ..** → 348
  - S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
  - S3000 Bedieneufs. Memory **5363 ..** → 349
  - S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348
  - S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287

Funktionsbeschreibung → 349

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5414 00 1 02 101,52

**+ Erforderliches Zubehör**

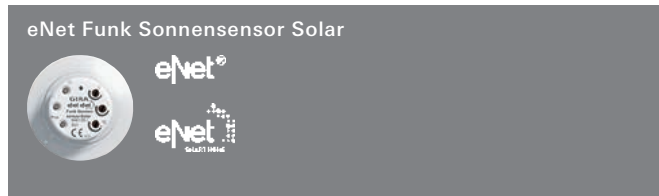
- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Bedieneufs. **5360 ..** → 348
  - S3000 Bedieneufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
  - S3000 Bedieneufs. Memory **5363 ..** → 349
  - S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348
  - S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287

**+ Optionales Zubehör**

- Nebenstelleneinsätze**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349
  - S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
  - Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 346
  - Wipp-Jal.taster **0158 00** → 346
  - Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 346
  - Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 346
  - Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 258
  - Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 347
- Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44**
- Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 217
  - Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 217
  - Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 218
- Nebenstellen Aufputz**
- Wipp-Jal.schalter Pfeilsymbole **0159 13** → 234
  - Wipp-Jal.taster Pfeilsymbole **0158 13** → 234
- Windsensor als Nebenstelle**
- Windsensor Standard **0913 00** → 351

Funktionsbeschreibung → 349

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 eines einzelnen Energiewertes 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 → 583

**Merkmale**

- Wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.

**Technische Daten**

Nennlaststrom:	16 A (I <sub>L</sub> )
Abmessungen in mm	B 55 H 125 T 30

**Hinweise**

- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

**Weitere Informationen**Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de

→ i 66

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5471 00 1/5 42 85,36

**+ Erforderliches Zubehör**  
Server REG 5301 00 → 583

**+ Optionales Zubehör**  
EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 603

**Technische Daten**

Nennlaststrom: 16 A  
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
Abmessungen in mm: Ø 53 H 23

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.



REG 5473 00 1 42 265,06

**+ Erforderliches Zubehör**  
Server REG 5301 00 → 583

**Technische Daten**

Nennlaststrom: 16 A  
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
Länge der Datenleitung: max. 3 m  
Abmessungen - Teilungseinheiten (TE): 4

**Hinweise**

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Server benötigt.

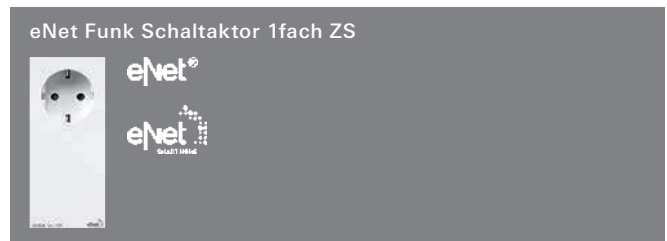
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**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.

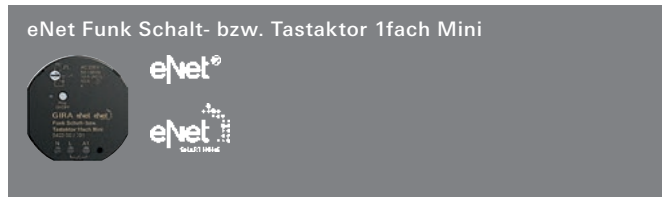
**Technische Daten**

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 → 603

**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 <sup>2</sup>
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

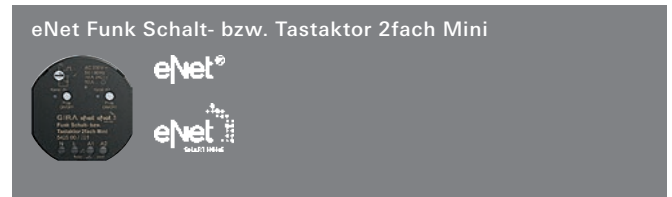
**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 67

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5425 00 1/5 42 112,32

**+ Optionales Zubehör**

EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 603

**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 <sup>2</sup>
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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 68

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** → 603
- S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281
- Tronic-Trafos**
- Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
- Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
- Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
- Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
- Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
- Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308

- 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 <sup>2</sup>
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**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 67

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**5421 00** 1/5 42 **125,79**

- + **Optionales Zubehör**
- EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 603

- 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 <sup>2</sup>
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**  
 Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 69



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5422 00 1/5 42 125,79

**+ Optionales Zubehör**

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 309  
 EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 603

**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 <sup>2</sup>
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**

Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 69

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5427 00 1/5 42 112,32

**+ Optionales Zubehör**

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 603

**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.
- Lafrichtung 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 <sup>2</sup>
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

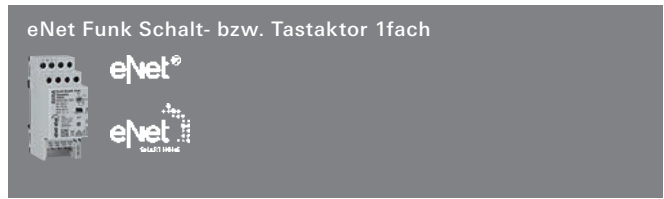
**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ 68

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5433 00 1 42 112,32

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Server REG **5301 00** → 583  
 Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**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<sup>2</sup>  
 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**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ70

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5435 00 1 42 314,49

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Server REG **5301 00** → 583  
 Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**Merkmale**

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tast- bzw. Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server-Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge.
- Es werden jeweils zwei Ausgänge in der gleichen Betriebsart (Schalten, Tasten, Jalousie oder Rolllade) betrieben.
- Schalten von Beleuchtung oder einphasigen Lüftermotoren.
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Betriebsarten: Schaltaktor, Tastaktor pro Ausgang oder Jalousieaktor, Rollladenaktor für paarweise Ausgänge einstellbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Stand-by: max. 0,5 W  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC1  
 Anschlussleistung  
 - Glühlampen: 2300 W  
 - HV-Halogen: 2000 W  
 - gewickelter Trafo: 1000 VA  
 - Gira Tronic-Trafo: 1500 W  
 - Leuchtstofflampen, unkompensiert: 920 VA  
 - LED-Lampen: typ. 500 W  
 - Kompaktleuchtstofflampe: typ. 500 W  
 - Motoren: 1000 W  
 - Kapazitive Last: 690 VA (560 µF)  
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
 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**

Broschüre "Technische Informationen" download.gira.de → ⓘ72

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** → 583  
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281  
**Tronic-Trafos**  
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306  
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307  
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307  
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308  
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308  
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308

**Merkmale**

- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
Verlustleistung: max. 4 W  
Stand-by: max. 0,3 W  
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
Anschlussleistung  
- Glühlampen: 20 bis 500 W  
- HV-Halogen: 20 bis 500 W  
- gewickelter Trafo: 20 bis 500 VA  
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA  
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 500 W  
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 100 W  
- LED-Lampen: typ. 3 bis 100 W  
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 100 W  
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
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**

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → 71

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** → 583  
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281  
**Tronic-Trafos**  
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306  
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307  
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307  
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308  
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308  
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308

**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<sup>2</sup>  
Länge der Datenleitung: max. 3 m  
Abmessungen  
- Teilungseinheiten (TE): 8

**Hinweise**

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

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

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
download.gira.de → ⓘ 71



REG	5437 00	1 42	130,29
-----	---------	------	--------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Server REG 5301 00 → 583

**Merkmale**

- Der eNet Funk Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Servertelegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
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**

- Der eNet Strahler und Außenbewegungsmelder für 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 Bewegungsmelder sensIQ**

- Zur optimalen Überwachung im 300° Erfassungswinkel. Die Reichweite kann in drei Richtungen bis je 20 m skaliert werden und sorgt somit dafür, dass Außenbereiche ausgeleuchtet werden, sobald in der Nähe Bewegung stattfindet. Das verhindert nicht nur Stolperfallen, sondern schreckt auch Einbrecher ab.

**Steinel Sensorstrahler XLED PRO**

- Der LED-Sensorstrahler XLED PRO 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](http://www.steinell-professional.de).
- Bei Rückfragen zur Verwendung der Außenbewegungsmelder und Strahler 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](mailto:info@steinel.de)

**Technischer Kundendienst**

+49 (0) 5245/4 48-188  
[objekte@steinel.de](mailto:objekte@steinel.de)

**Außenbewegungsmelder und Strahler von Steinel Professional****Querverweis**

Gira eNet → 575

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](http://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](mailto:installation@tado.com)

[www.tado.com/fachpartner](http://www.tado.com/fachpartner)  
[fachpartner@tado.com](mailto:fachpartner@tado.com)



**Querverweis**

Gira eNet → 575

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**



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**

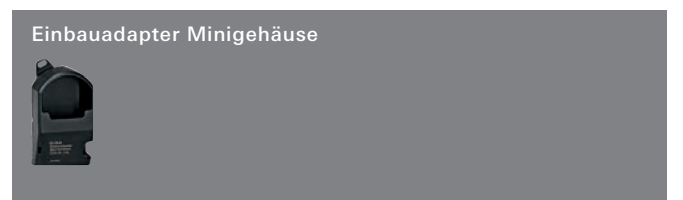
Nennspannung: DC 3 V  
 Batterie  
 - Typ: 1 x CR 2450N  
 - UN-Nr.: 3091  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Funkfrequenz: 868,0 bis 868,6 MHz  
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

**Hinweise**

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Diagnose ist nur bei inaktiver Funkverschlüsselung (AES CCM 128) möglich. Die Funkverschlüsselung wird über den eNet Server Version 2.0 aktiviert bzw. deaktiviert.

**Lieferumfang**

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.



5429 00 1 42 8,09

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Uni-Sender 2f Mini	5453 00	→	588
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini	5423 00	→	597
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini pot.frei	5424 00	→	597
Funk Schalt-/Tastaktor 2f Mini	5425 00	→	597
Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA	5420 00	→	598
Funk Steuereinheit 1 - 10 V 1f Mini	5421 00	→	598
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini	5422 00	→	599
Funk Jal.aktor 1f Mini	5427 00	→	599
Funk Energiesensor 1f Mini	5471 00	→	596
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini	2440 00	→	280

**Merkmale**

- Aufputz-Gehäuse für die eNet Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

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



5307 00 1 42 40,44

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Server REG **5301 00** → 583
- Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**Merkmale**

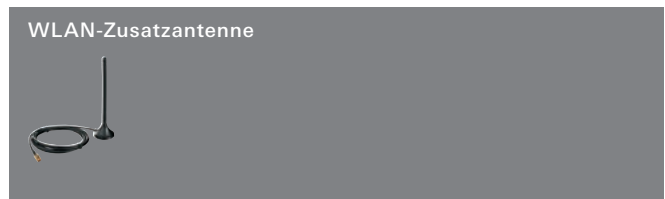
- Externe Antenne für das eNet Funk Empfangsmodul REG und den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

**Technische Daten**

Leitungslänge: 1,5 m

**Hinweise**

- Die Zusatzantenne ist außerhalb eines Metallgehäuses zu platzieren, z. B. bei Verteilerschrank bzw. Unterverteilung.
- Die Zuleitung der Zusatzantenne kann durch GPS-Antennenverlängerungskabel (SMB-Buchse / SMB-Stecker) verlängert werden.



5308 00 1 42 40,44

**+ Erforderliches Zubehör**

- Server REG **5301 00** → 583

**Merkmale**

- Externe Antenne für den eNet Server bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

**Technische Daten**

Leitungslänge: 1,5 m



5338 00 1/5 06 14,63

**+ Optionales Zubehör**

- Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
- Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588
- RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
- RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483

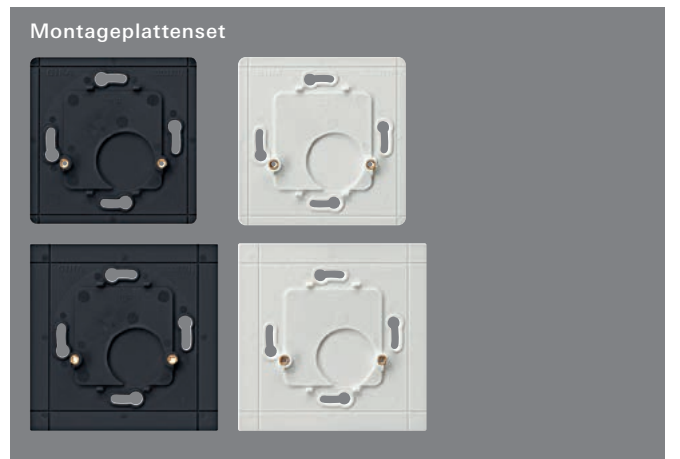
**Merkmale**

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**

- Inkl. Befestigungsschrauben.

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



**System 55**  
4 Platten 5339 00 1 42 7,19

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
- Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588
- RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
- RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483

**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.

A Auslaufartikel. Lieferbar solange der Vorrat reicht.  
**Ladeschale für eNet Funk Handsender Multi**



Anthrazit 5358 10 1 42 40,44

**+ Erforderliches Zubehör**

- Funk Handsender Multi **5355 10**

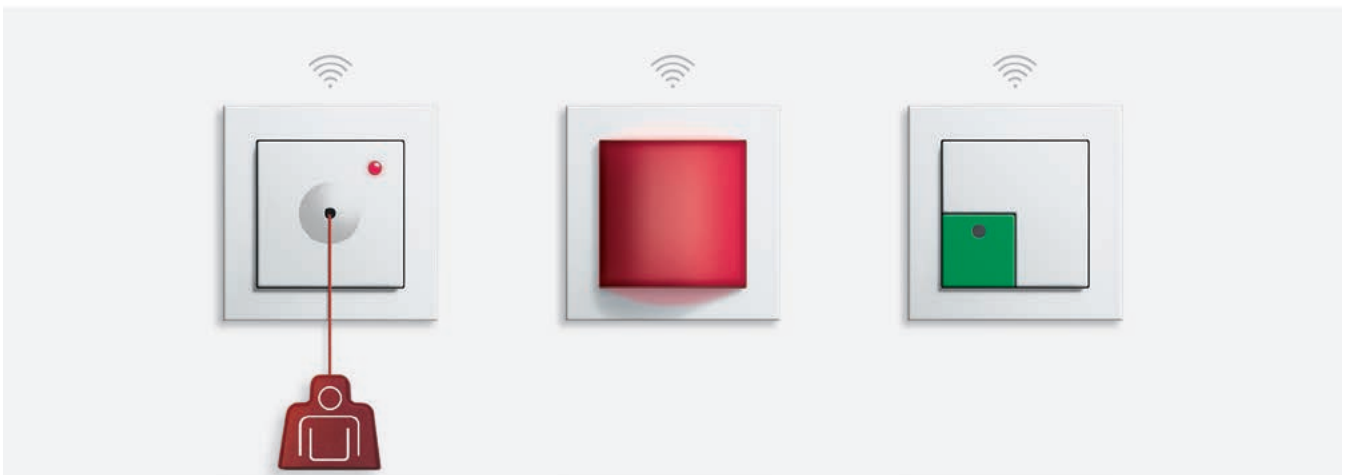
**Merkmale**

- Ladeschale für den eNet Funk Handsender Multi.

**Hinweise**

- Kein integriertes Netzteil, separates USB-Netzteil erforderlich.

EnOcean .....	608
KNX RF .....	609
Notrufset Funk .....	610
Zubehör .....	611



weitere  
Funksysteme

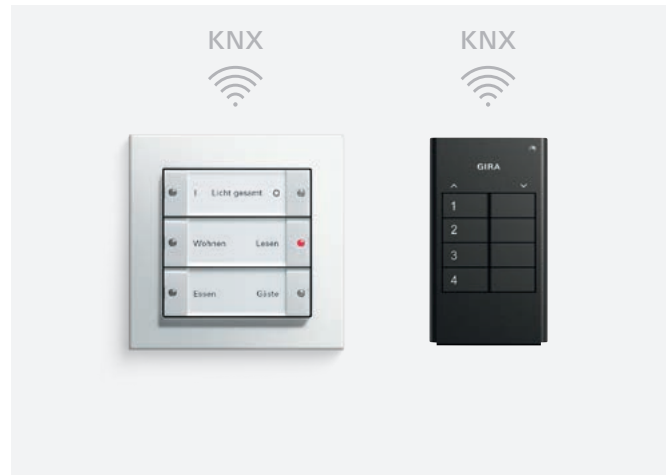
## weitere Funksysteme

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 bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funktechnologie KNX RF.



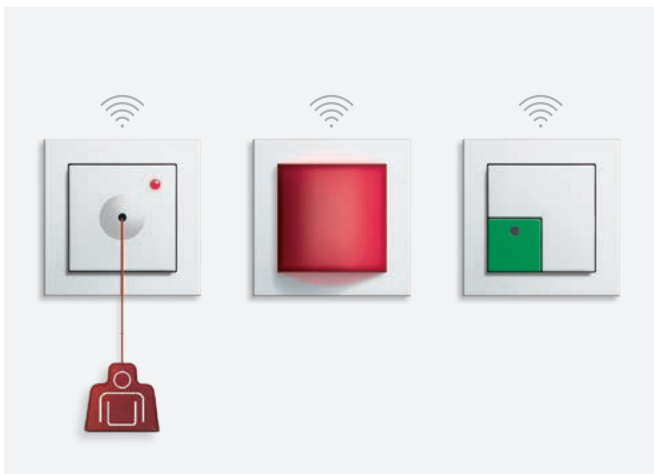
### EnOcean

Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.



### Gira KNX RF

Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm, schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienpunkte lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



### Gira Notrufset Funk

Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.





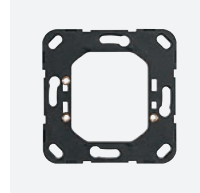
EnOcean  
→ 608



KNX RF  
→ 609



Notrufset Funk  
→ 610



Zubehör  
→ 611

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## EnOcean

## EnOcean Funk Wandsender 1fach



## System 55

Cremeweiß glänzend	2421 01	1 02	75,96
Reinweiß glänzend	2421 03	1 02	75,96
Reinweiß seidenmatt	2421 27	1 02	75,96
Anthrazit	2421 28	1 02	78,12
Farbe Alu	2421 26	1 02	81,38
Schwarz matt	2421 005	1 02	81,38

## 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

## EnOcean Funk Wandsender 2fach



## System 55

Cremeweiß glänzend	2422 01	1 02	78,32
Reinweiß glänzend	2422 03	1 02	78,32
Reinweiß seidenmatt	2422 27	1 02	78,32
Anthrazit	2422 28	1 02	80,49
Farbe Alu	2422 26	1 02	83,72
Schwarz matt	2422 005	1 02	83,72

## 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

**KNX RF**

**KNX RF Tastsensor 1fach**



**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe **5101 00** 1/5 06 **125,46**

Funktionsbeschreibung → 483


**KNX RF Tastsensor 3fach**



**System 55**  
Inbetriebnahme-Wippe **5103 00** 1/5 06 **130,69**

Funktionsbeschreibung → 483


**KNX RF Handsender 2fach**



Anthrazit **5122 00** 1 06 **83,64**

Funktionsbeschreibung → 484

**KNX RF Handsender 4fach**



Anthrazit **5124 00** 1 06 **94,10**

Funktionsbeschreibung → 484

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)**



USB-Stick **5120 00** 1 06 **198,65**

Funktionsbeschreibung → 484

**KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater**

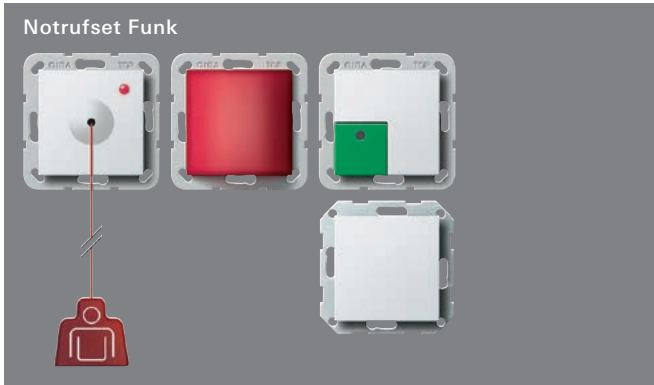


REG plus **5110 00** 1/5 06 **240,47**

Funktionsbeschreibung → 485

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Notrufset Funk**



**System 55**  
Reinweiß glänzend **5914 03** 1 34 **564,29**

Funktionsbeschreibung → 658

**Rufmodul Funk für Notrufset Funk**

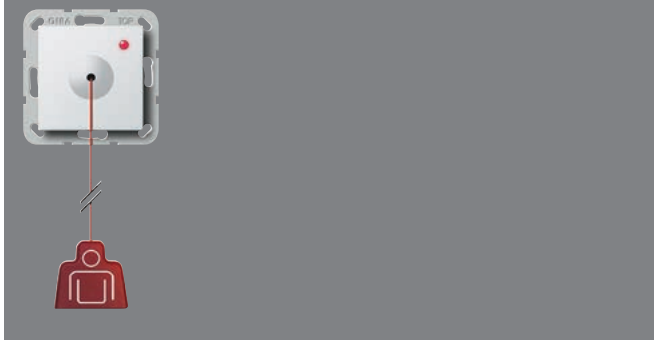


**System 55**  
Programmneutral **5935 00** 1 34 **303,78**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 660

Funktionsbeschreibung → 659

**Zugtaster Funk für Notrufset Funk**



**System 55**  
Reinweiß glänzend **5932 03** 1 34 **70,93**

Funktionsbeschreibung → 659

**Abstelltaster Funk für Notrufset Funk**



**System 55**  
Reinweiß glänzend **5931 03** 1 34 **77,28**

Funktionsbeschreibung → 660

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Netzteil für Notrufset Funk**



**5930 00** 1/5 34 **192,40**

Funktionsbeschreibung → 660

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

**Zubehör**



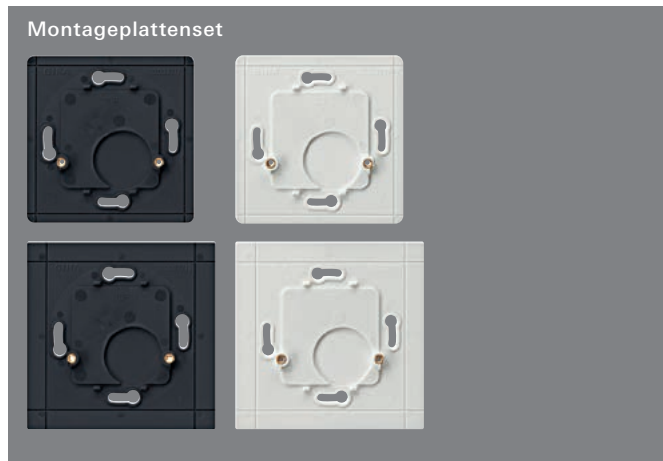
<b>5338 00</b>	1/5	06	<b>14,63</b>
----------------	-----	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF <b>5331 ..</b>	→	587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF <b>5333 ..</b>	→	588
RF Tastsens.1f <b>5101 00</b>	→	483
RF Tastsens. 3f <b>5103 00</b>	→	483

**Merkmale**  
 - Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**  
 - Inkl. Befestigungsschrauben.



<b>System 55</b>			
4 Platten	<b>5339 00</b>	1	42 <b>7,19</b>

**+ Erforderliches Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF <b>5331 ..</b>	→	587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF <b>5333 ..</b>	→	588
RF Tastsens.1f <b>5101 00</b>	→	483
RF Tastsens. 3f <b>5103 00</b>	→	483

**Merkmale**  
 - Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.  
 - Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.  
 - Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.  
 - Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

weitere Funksysteme



Rufsystem 834 Plus .....	615
Rufsystem 834 .....	635
Notrufset, Notrufset Funk .....	653
Krankenhausinstallation .....	661

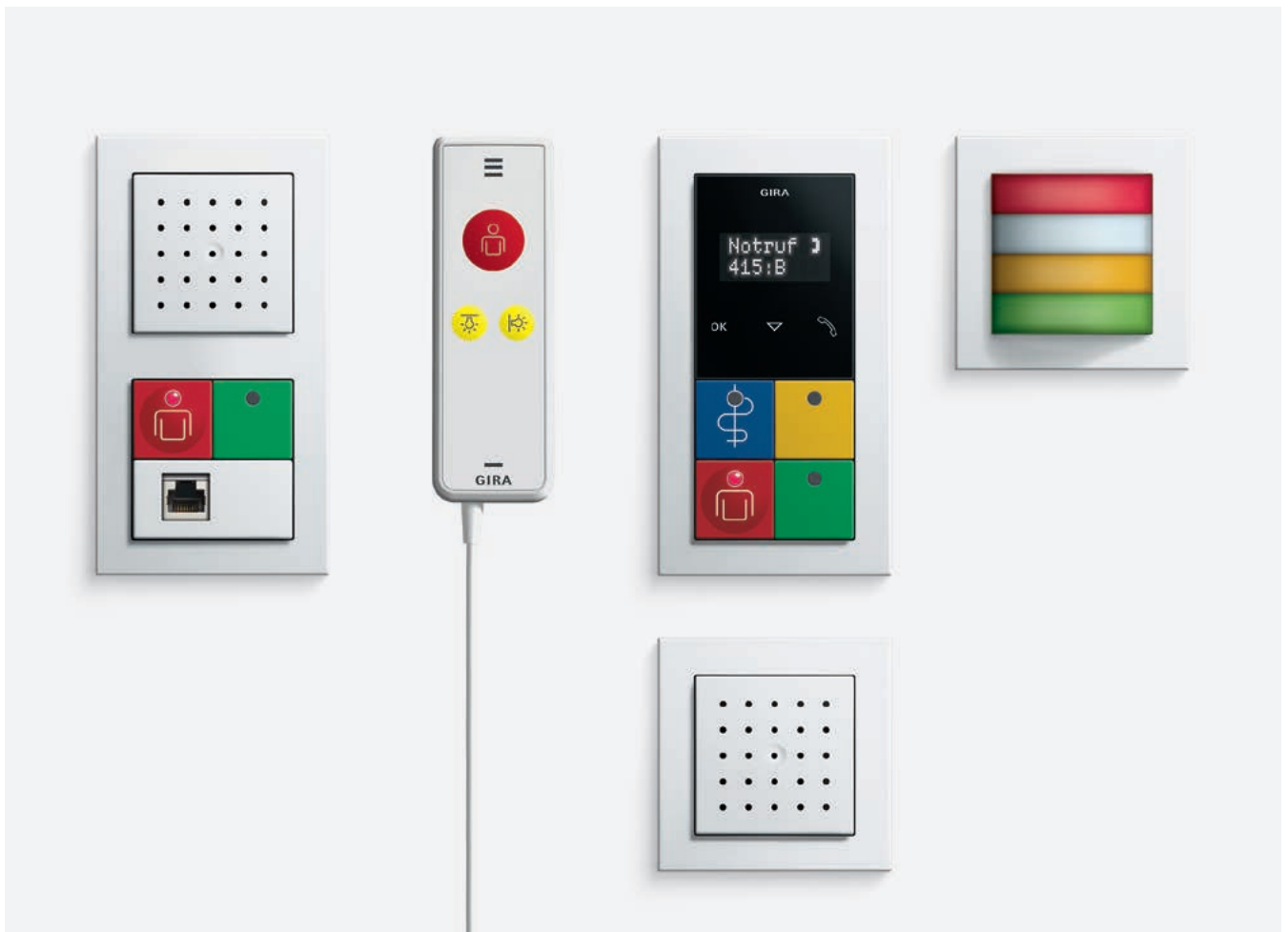
Die Systemkomponenten der Gira Rufsysteme 834 und 834 Plus sind nur in den Gira Rufsystemen 834 und 834 Plus zu verwenden.

### 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](http://www.akademie.gira.de) zu finden.

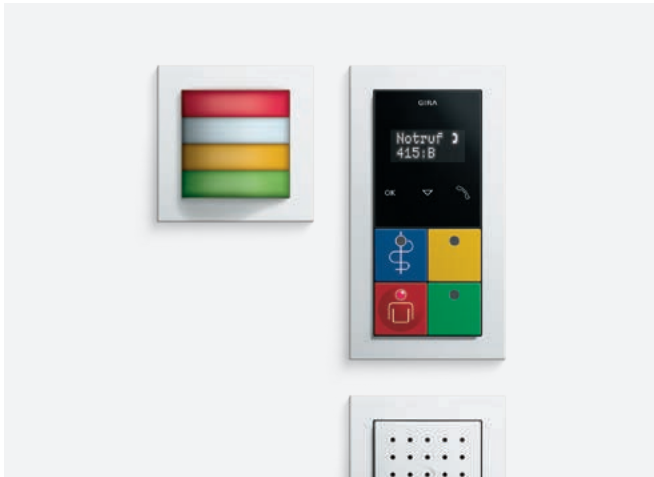
### Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ und „Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“, erhältlich unter [www.gira.de/infomaterial](http://www.gira.de/infomaterial) oder [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)



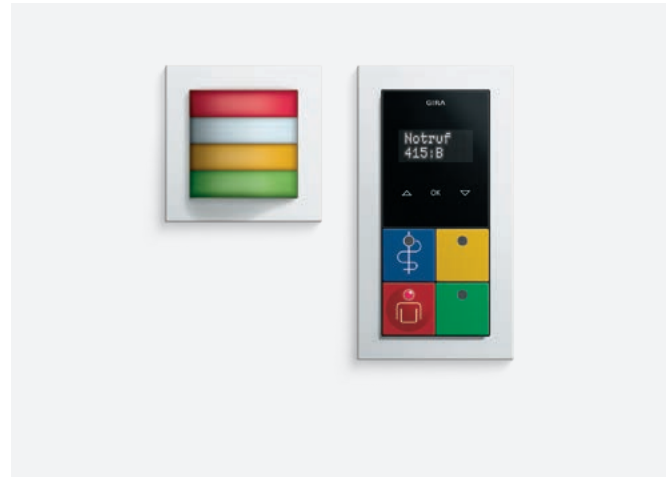
## Notruflösungen für jeden Einsatzbereich

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.



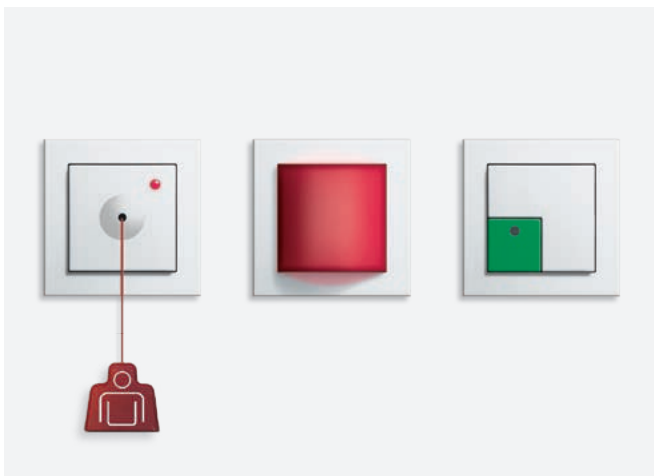
### Rufsystem 834 Plus

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.  
→ 615



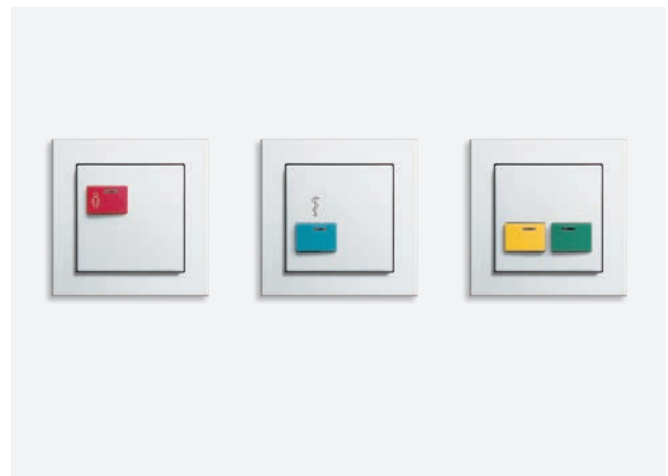
### Rufsystem 834

Das Gira Rufsystem 834 ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können, für Krankenhäuser, Pflegeheime, Arztpraxen oder öffentliche WC-Anlagen. Der modulare Aufbau gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Systemstörungen werden umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Das System erfüllt alle Anforderungen der Norm DIN VDE 0834.  
→ 635



### 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.  
→ 653



### 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.  
→ 661



# Rufsystem 834 Plus

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ...	619
Zimmerterminal und Zimmermodul .....	623
Zimmersignalleuchten .....	624
Dienstzimmerterminal .....	624
Stationszentrale .....	625
System-Steuerzentrale .....	625
Sprachmodul .....	626
Patientenhandgeräte .....	627
Zug- und Pneumatiktaster .....	628
Flurdisplays .....	629
Spannungsversorgung .....	630
I/O-Module .....	631
Stromstoßrelais .....	632
Funksets .....	632
Zubehör .....	633

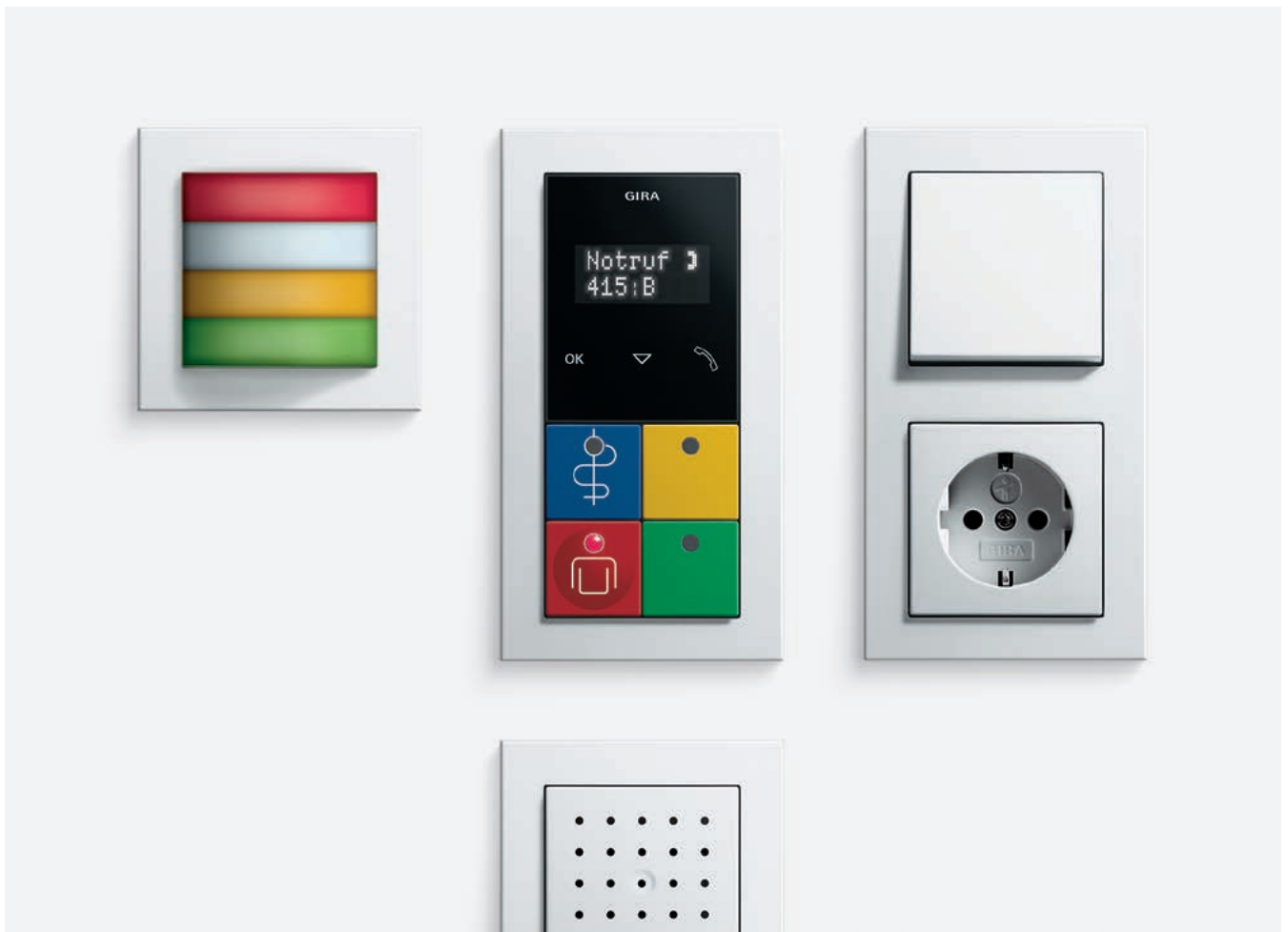
Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 Plus sind nur im Gira Rufsystem 834 Plus zu verwenden.

## Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Rufsystem 834 Plus“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de) zu finden.

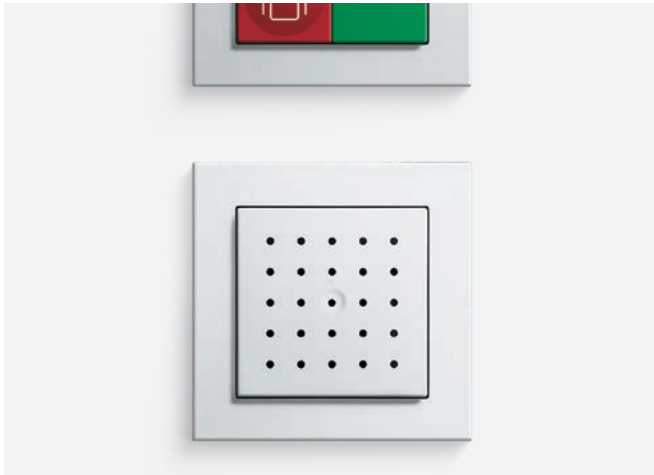
## Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“, erhältlich unter [www.gira.de/infomaterial](http://www.gira.de/infomaterial) oder [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)



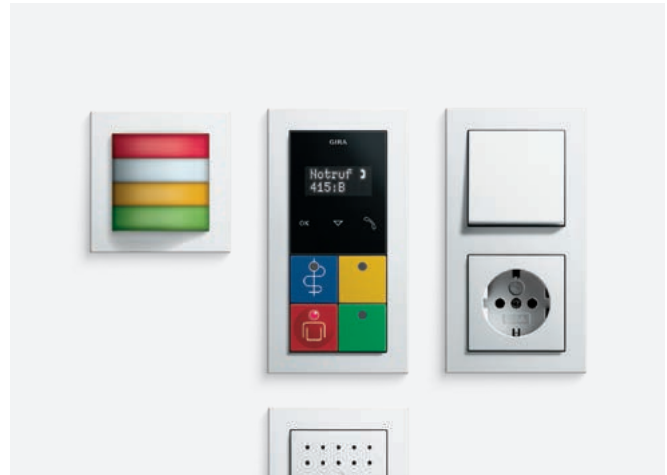
## Das Rufsystem mit Sprechfunktion

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 Abdeckrahmenvarianten 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  
→ 619



Zimmerterminal und  
Zimmermodul  
→ 623



Zimmersignall-  
leuchten  
→ 624



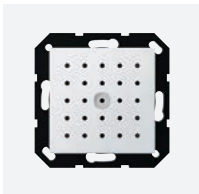
Dienstzimmer-  
terminal  
→ 624



Stationszentrale  
→ 625



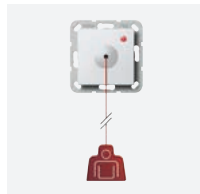
System-  
Steuerzentrale  
→ 625



Sprachmodul  
→ 626



Patienten-  
handgeräte  
→ 627



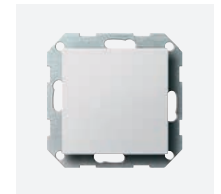
Zug- und  
Pneumatiktaster  
→ 628



Flurdisplays  
→ 629



Spannung-  
versorgung  
→ 630



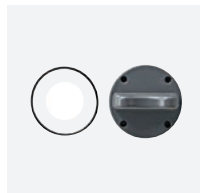
I/O-Module  
→ 631



Stromstoßrelais  
→ 632



Funksets  
→ 632

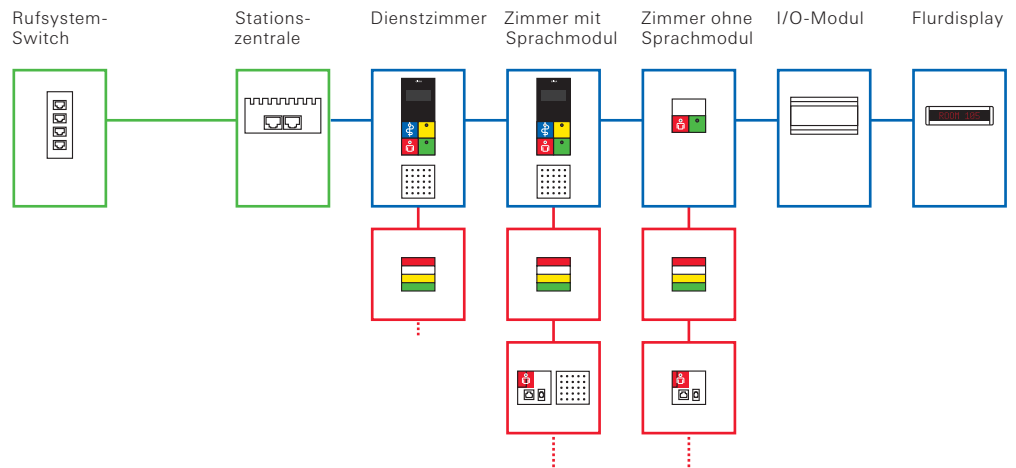


Zubehör  
→ 633

Systemaufbau

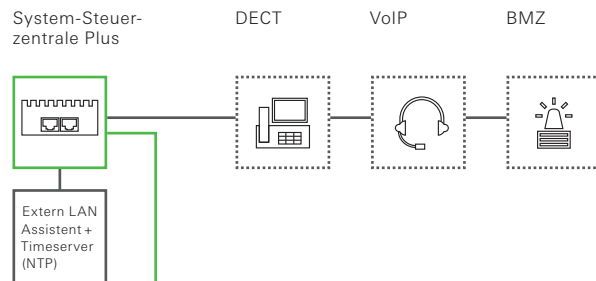
Kleinanlagen

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.



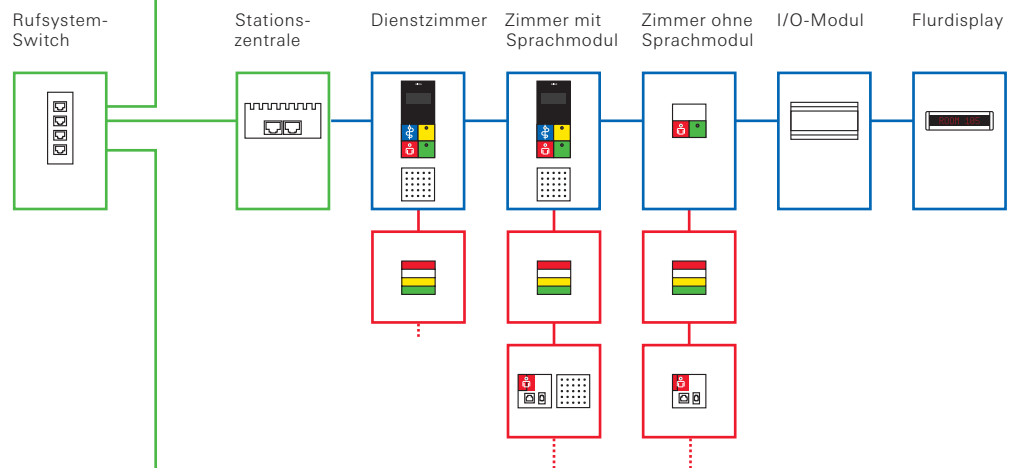
Großanlagen

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.



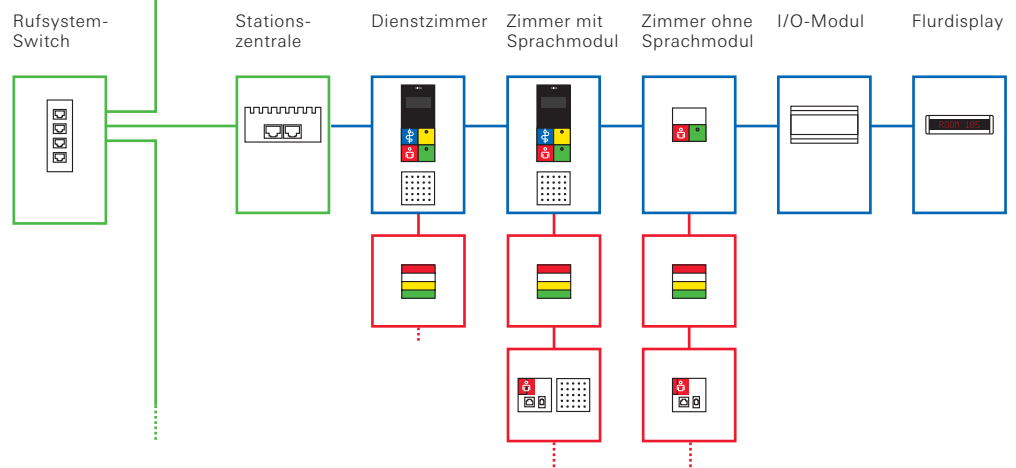
Station 1

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.



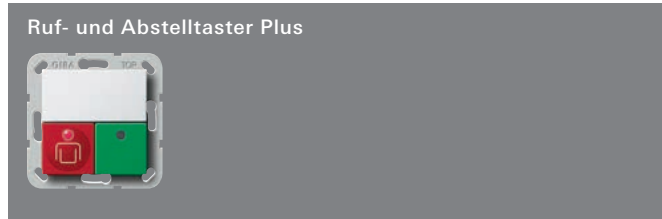
**834 Plus LAN**  
Maximal 26 Stationszentralen

**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**

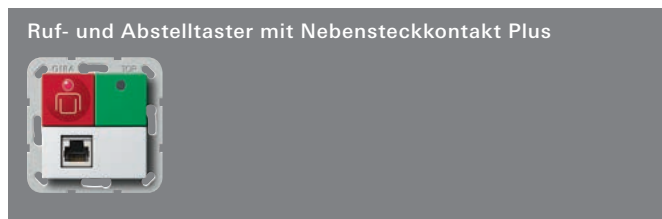


**System 55**  
Reinweiß glänzend **5902 03** 1/5 34 **77,31**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**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 **102,68**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**+ Optionales Zubehör**  
Sprachmodul Plus **5990 03** → 626  
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627  
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627  
Schutzadapter Birn- + Mehrfachstaster **2962 00** → 634

**Funksets**  
Funkset Medaillon **2968 00** → 632  
Funkset Armband **2953 00** → 633

**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: Schraubklemme 4-polig  
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 **114,75**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**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 **71,27**

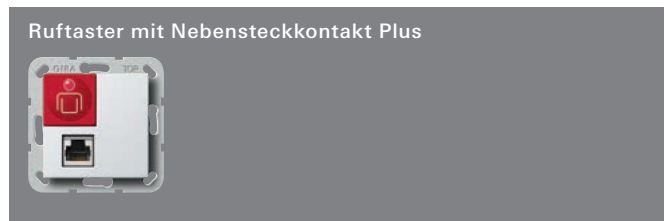
**+ Erforderliches Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**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 **85,77**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**+ Optionales Zubehör**

Sprachmodul Plus **5990 ..** → 626  
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627  
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627  
Schutzadapter Birn- + Mehrfachstaster **2962 00** → 634  
**Funksets**  
Funkset Medaillon **2968 00** → 632  
Funkset Armband **2953 00** → 633

**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: Schraubklemme 4-polig  
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 **106,30**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**+ Optionales Zubehör**

Sprachmodul Plus **5990 ..** → 626  
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627  
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627  
Schutzadapter Birn- + Mehrfachstaster **2962 00** → 634  
Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 633

**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: Schraubklemme 4-polig  
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 **129,00**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**+ Optionales Zubehör**

Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 633

**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 **77,31**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**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 **54,36**

**+ Erforderliches Zubehör**

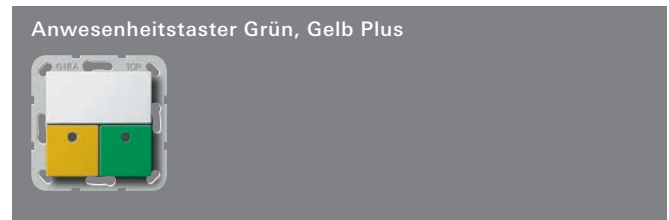
Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**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 **61,60**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**

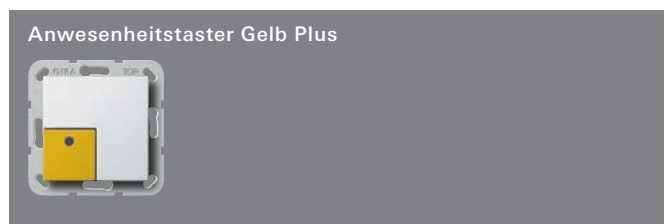
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

**Technische Daten**

Anschlüsse  
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig  
Einbautiefe: 32 mm

Rufsystem 834 Plus

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**  
Reinweiß glänzend **5910 03** 1/5 34 **56,76**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**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 **54,36**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**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 **129,25**

**+ Erforderliches Zubehör**

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623

**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.



<b>System 55</b>				
Programmneutral	<b>5925 00</b>	1	34	<b>527,74</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Stationszentrale Plus	<b>5973 00</b>			→ 625
Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..				
- Standard 55				→ 82
- E2				→ 93
- Event				→ 110
- Esprit				→ 124
- ClassiX				→ 138

**+ Optionales Zubehör**

Sprachmodul Plus	<b>5990 ..</b>			→ 626
------------------	----------------	--	--	-------

**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**

Broschüre "Technische Informationen" [download.gira.de](http://download.gira.de) → ⓘ7



<b>System 55</b>				
Reinweiß glänzend	<b>5920 03</b>	1/5	34	<b>186,03</b>

**+ Erforderliches Zubehör**

Stationszentrale Plus	<b>5973 00</b>			→ 625
-----------------------	----------------	--	--	-------

**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	59,20
-----------------	---------	------	-------

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus	5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus	5920 ..	→	623

**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	539,47
-----------------	---------	------	--------

**+ Erforderliches Zubehör**

Stationszentrale Plus	5973 00	→	625
Abdeckrahmen 2f o.M.	1002 ..		
- Standard 55		→	82
- E2		→	93
- Event		→	110
- Esprit		→	124
- ClassiX		→	138

**+ Optionales Zubehör**

Sprachmodul Plus	5990 ..	→	626
------------------	---------	---	-----

**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**

Broschüre "Technische Informationen"			
download.gira.de		→	i 7

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Stationszentrale**



5973 00 1 34 1558,42

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Netzgleichrichter 24 V 10 A **5965 00** → 630
- Netzgleichrichter 24 V 10 A USV **5968 00** → 630

**+ Optionales Zubehör**

- System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 625
- Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5929 00** → 624
- Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
- Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**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 2190,63

**+ Optionales Zubehör**

- Stationszentrale Plus **5973 00** → 625
- Softwaremodul DECT **5994 00** → 626
- Softwaremodul BMA **5993 00** → 626
- Softwaremodul VoIP **5995 00** → 626

**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



5994 00 1 34 832,29

**+ Erforderliches Zubehör**

System-Steuerzentrale Plus 5972 00 → 625

**Merkmale**

- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von DECT-Telefonanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.



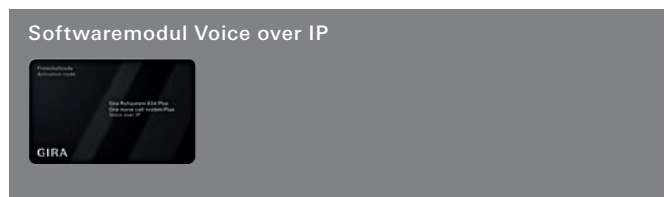
5993 00 1 34 832,29

**+ Erforderliches Zubehör**

System-Steuerzentrale Plus 5972 00 → 625

**Merkmale**

- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von Brandmeldeanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.



5995 00 1 34 904,76

**+ Erforderliches Zubehör**

System-Steuerzentrale Plus 5972 00 → 625

**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



**System 55**  
Reinweiß glänzend 5990 03 1/5 34 78,52

**+ Erforderliches Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus 5925 00 → 623  
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus 5929 00 → 624  
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 .. → 619  
Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 .. → 620  
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 .. → 620

**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.

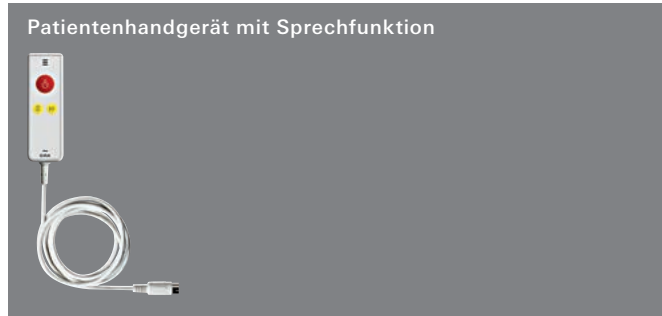
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Patientenhandgeräte**

**Technische Daten**

Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt



5960 00 1 34 239,18

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 .. → 619
  - Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 .. → 620
  - Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 .. → 620

**+ Optionales Zubehör**

- Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster 2962 00 → 634
- Wandhalter Patientenhandgerät 5961 00 → 634
- Anschlussverlängerung 2966 00 → 634

**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 88,38

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 .. → 619
  - Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 .. → 620
  - Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 .. → 620

**+ Optionales Zubehör**

- Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster 2962 00 → 634
- Wandhalter Birn- + Mehrfachaster 2958 00 → 634
- Anschlussverlängerung 2966 00 → 634

**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).

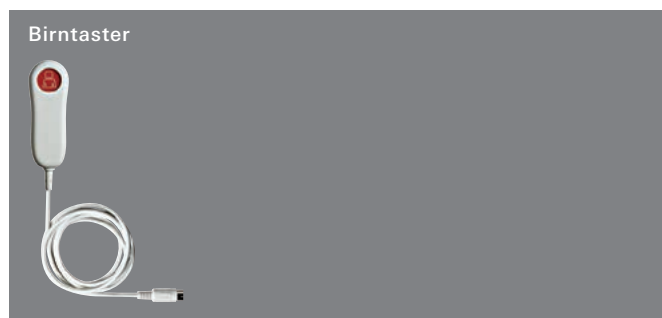
**Technische Daten**

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 46,13

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 ..	→	619
Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 ..	→	620
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 ..	→	620

**+ Optionales Zubehör**

Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster 2962 00	→	634
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster 2958 00	→	634
Anschlussverlängerung 2966 00	→	634

**Merkmale**

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP 65
Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig

**Lieferumfang**

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zug- und Pneumatiktaster****Zugtaster Plus****System 55**

Reinweiß glänzend 5912 03 1/5 34 51,94

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus 5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus 5920 ..	→	623

**Merkmale**

- Roter Knauf an 2,5 m langer Zugschnur.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

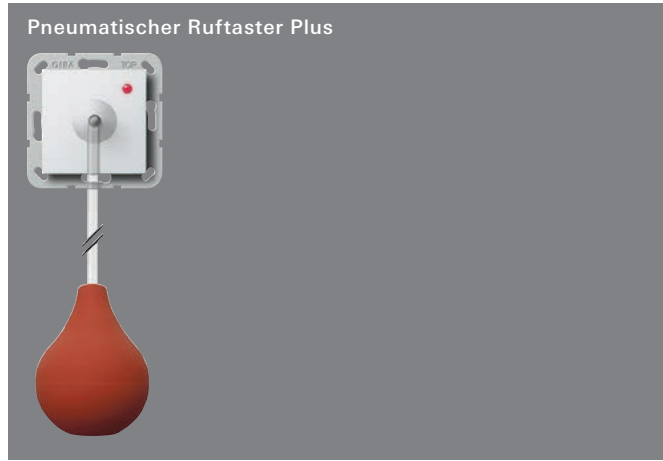
**Technische Daten**

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 **106,30**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**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 **664,38**

**Doppelseitig** **5977 00** 1 34 **1496,66**

**Technische Daten**

Abmessungen in mm  
- 5983 00: B 650 H 98 T 65  
- 5977 00: B 650 H 98 T 98

**Lieferumfang**

- Halterung zur Wandbefestigung für **5983 00**.
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar für **5977 00**.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Spannungsversorgung

Für das Gira Rufsystem 834 Plus und das Gira Rufsystem 834 geeignet.

### Spannungsversorgung 24 V 10 A



5965 00 1 34 747,07

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 625  
 Steuerzentrale **2985 00** → 644

### 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 1362,43

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 625  
 Steuerzentrale **2985 00** → 644

### 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

**I/O-Modul Stationsbus UP Plus  
 2 Eingänge/2 Ausgänge**



**System 55**  
 Reinweiß glänzend **5978 03** 1/5 34 **139,56**

**Merkmale**

- Das I/O-Modul Stationsbus UP verfügt über zwei Eingänge und zwei Ausgänge.

**Technische Daten**

Anschlüsse  
 - Eingänge: Schraubklemme 4-polig  
 - Ausgänge: Steckklemme 5-polig  
 Eingangssignal: 2 x je AC/DC 5 bis 30 V  
 Schaltstrom: 2 x je max. 8 A  
 Relaiskontakt: 2 Wechsler potenzialfrei  
 Montage: Gerätedose 1fach  
 Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

**I/O-Modul Stationsbus AP 8 Eingänge/8 Ausgänge**



REG **5979 00** 1 34 **349,49**

**Merkmale**

- Das I/O-Modul Stationsbus AP (REG) verfügt über acht Eingänge und acht Ausgänge.

**Technische Daten**

Montage: DIN-Hutschiene EN50022-35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Türmodul Sprache Plus**



**System 55**  
 Reinweiß glänzend **5919 03** 1 34 **599,14**

**+ 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 98,32

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 .. → 619  
Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 .. → 620  
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 .. → 620

### + Optionales Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion 5960 00 → 627  
Mehrfachtaster Lichttasten 5957 00 → 627

### Merkmale

- Mit einem Kontakt zum Schalten.

## Stromstoßrelais 2-polig



2965 00 1 34 146,87

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 .. → 619  
Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 .. → 620  
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 .. → 620

### + Optionales Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion 5960 00 → 627  
Mehrfachtaster Lichttasten 5957 00 → 627

### 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 34 509,80

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 .. → 619  
Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 .. → 620  
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 .. → 620

### + Optionales Zubehör

Öffnungstool Med./Armband 2989 00 → 633

### 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 34 509,80

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 .. → 619
- Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 .. → 620
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 .. → 620

**+ Optionales Zubehör**

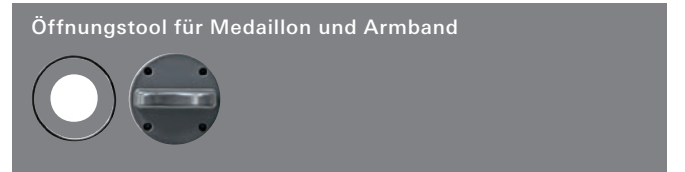
Öffnungstool Med./Armband 2989 00 → 633

**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 8,43

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Funkset Medaillon 2968 00 → 632
- Funkset Armband 2953 00 → 633

**Merkmale**

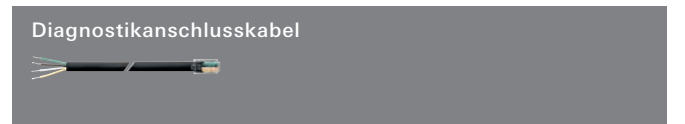
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

**Hinweise**

- Die Batterien (CR2032) sind im Fachhandel erhältlich.

**Lieferumfang**

- Dichtungsring liegt bei.



Diagnostikanschlusskabel 2961 00 1 34 6,07

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 .. → 620
- D-Buchse 2f Plus 5907 .. → 621

**Merkmale**

- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

**Hinweise**

- Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.



Ethernet-Switch 5985 00 1 34 265,75

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Stationszentrale Plus 5973 00 → 625
- System-Steuerzentrale Plus 5972 00 → 625

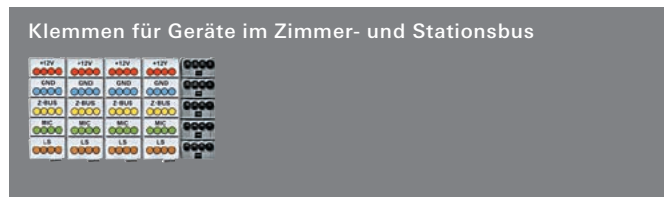
**Merkmale**

- 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



<b>Klemme 5fach für Zimmerbus</b> 5 Stück	<b>5955 00</b>	1 09	<b>2,86</b>
<b>Klemme 6fach für Stationsbus</b> 5 Stück	<b>5956 00</b>	1 09	<b>2,86</b>

### Hinweise

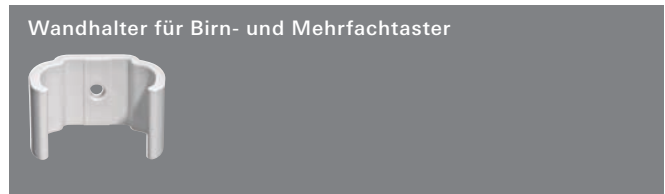
- Die Klemmen sind mit entsprechender Farbcodierung versehen.



**5961 00** 1 34 **11,48**

### + Erforderliches Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627



**2958 00** 1 34 **6,80**

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:  
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627  
Birntaster **2955 00** → 628

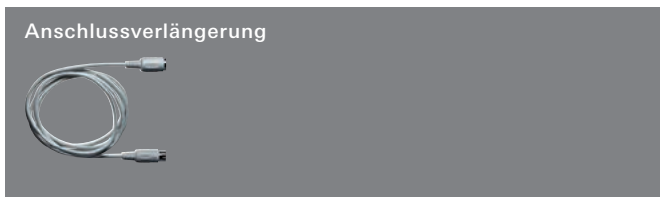
### Merkmale

- Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster.

### Hinweise

- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**2966 00** 1 34 **12,02**

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:  
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627  
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627  
Birntaster **2955 00** → 628

### Merkmale

- Für Birn- und Mehrfachtaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

### Technische Daten

Länge: 2 m



**2962 00** 1 34 **10,80**

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:  
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627  
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627  
Birntaster **2955 00** → 628

### + Optionales Zubehör

Anschlussverlängerung **2966 00** → 634

### Merkmale

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.  
- Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ...	638
Zimmerterminal und Zimmermodule .....	640
Zimmersignalleuchten .....	642
Dienstzimmerterminal .....	643
Steuer- und Gruppenzentrale .....	644
Patientenhandgeräte .....	645
Zug- und Pneumatiktaster .....	646
Flurdisplays .....	646
Spannungsversorgung .....	647
Schnittstelleneinheiten .....	648
Stromstoßrelais .....	648
Funksets .....	649
Zubehör .....	650

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](http://www.akademie.gira.de) zu finden.

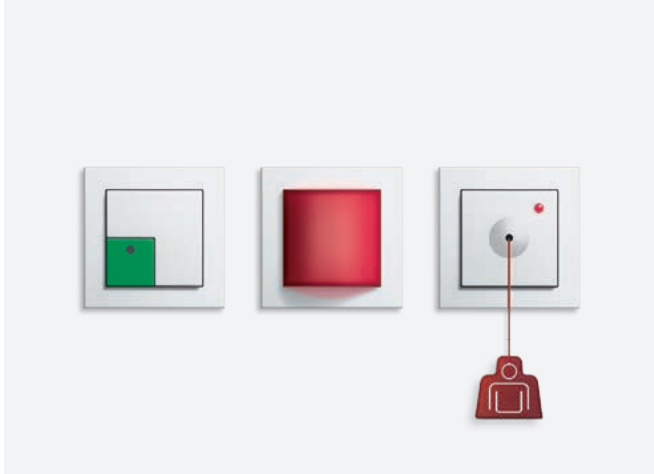
### Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“, erhältlich unter [www.gira.de/infomaterial](http://www.gira.de/infomaterial) oder [www.download.gira.de](http://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.

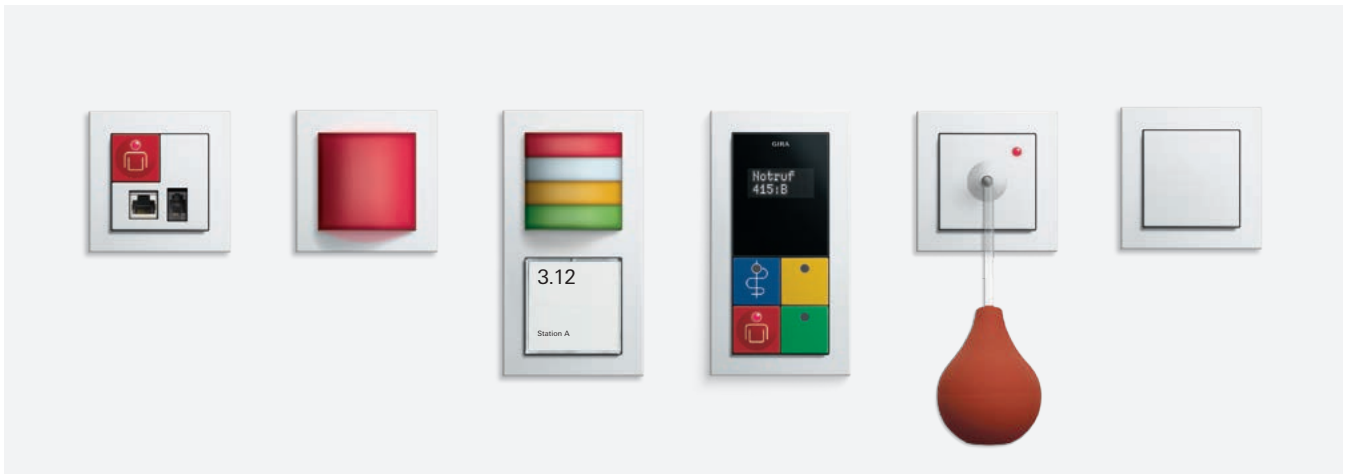


### Gira Notrufset für WCs und Kleinanlagen

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.

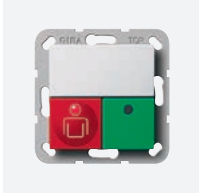


### Für alle Anlagengrößen geeignet

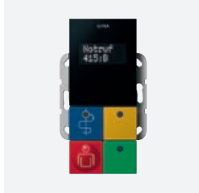
Aufgrund seines modularen Systemaufbaus ist das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für große Einrichtungen mit verschiedenen Wohneinheiten oder Stationen geeignet. Zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen steht zusätzlich das Gira Notrufset als eigenständiges Paket zur Auswahl.

### Modulares System für den zuverlässigen Einsatz

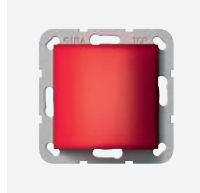
Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Darüber hinaus erfüllt das System alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfeinsatz an Patienten und Schutzbefohlenen.



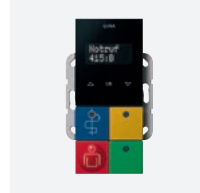
Ruf- und Abstell-  
bzw. Anwesenheits-  
taster  
→ 638



Zimmerterminal und  
Zimmermodule  
→ 640



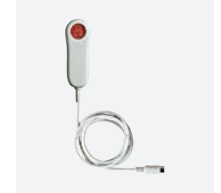
Zimmersignalleuchten  
→ 642



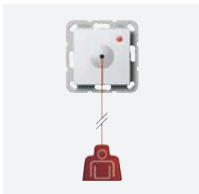
Dienstzimmer-  
terminal  
→ 643



Steuer- und  
Gruppenzentrale  
→ 644



Patienten-  
handgeräte  
→ 645



Zug- und  
Pneumatiktaster  
→ 646



Flurdisplays  
→ 646



Spannungs-  
versorgung  
→ 647



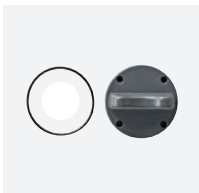
Schnittstellen-  
einheiten  
→ 648



Stromstoßrelais  
→ 648



Funksets  
→ 649



Zubehör  
→ 650

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

### Ruf- und Anwesenheitstaster



**System 55**  
Reinweiß glänzend 2902 03 1/5 34 53,40

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 → 640  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. → 641  
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 → 641  
Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 → 641

#### 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 34 106,82

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 → 640  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. → 641  
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 → 641  
Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 → 641

#### + Optionales Zubehör

Birntaster 2955 00 → 645  
Mehrfachtaster Lichttaste 2956 00 → 645  
Mehrfachtaster Lichttasten 2957 00 → 645  
Schutzadapter Birn- + Mehrfachstaster 2962 00 → 651

#### Funksets

Funkset Medaillon 2968 00 → 649  
Funkset Armband 2953 00 → 649

#### 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 30,35

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 → 640  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. → 641  
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 → 641  
Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 → 641

#### 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 71,63

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 → 640  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. → 641  
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 → 641  
Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 → 641

#### + Optionales Zubehör

Birntaster 2955 00 → 645  
Mehrfachtaster Lichttaste 2956 00 → 645  
Mehrfachtaster Lichttasten 2957 00 → 645  
Schutzadapter Birn- + Mehrfachstaster 2962 00 → 651

#### Funksets

Funkset Medaillon 2968 00 → 649  
Funkset Armband 2953 00 → 649

#### Merkmale

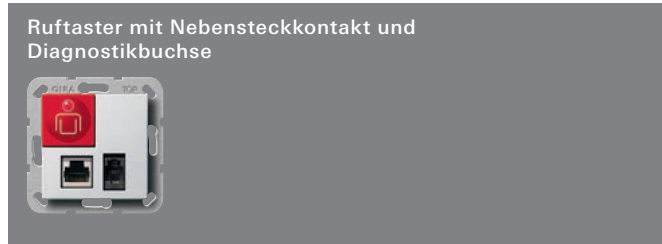
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

#### 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 **103,18**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641  
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641  
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**+ Optionales Zubehör**

Birntaster **2955 00** → 645  
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645  
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645  
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 651  
Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 650  
**Funksets**  
Funkset Medaillon **2968 00** → 649  
Funkset Armband **2953 00** → 649

**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 **37,64**

**+ Erforderliches Zubehör**

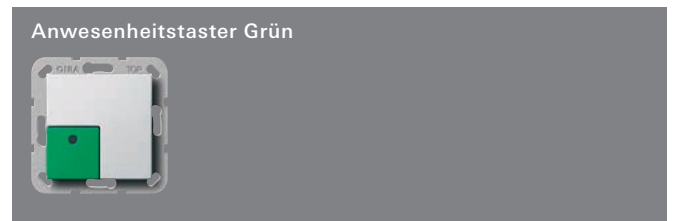
Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641  
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641  
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**

Anschluss: 2 x Schraubklemme



**System 55**  
Reinweiß glänzend **2908 03** 1/5 34 **40,07**

**+ Erforderliches Zubehör**

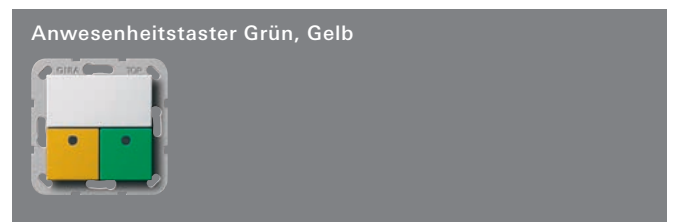
Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641  
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641  
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**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 **53,40**

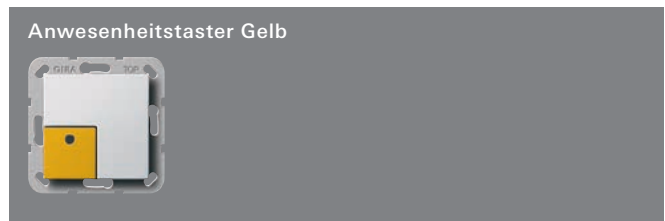
**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640  
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641  
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641  
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**  
Reinweiß glänzend **2910 03** 1/5 34 **41,27**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
  - Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
  - Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
  - Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.



**System 55**  
Reinweiß glänzend **2905 03** 1/5 34 **33,99**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
  - Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
  - Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
  - Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**

- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

**Technische Daten**

Anschluss: 4 x Schraubklemme

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zimmerterminal und Zimmermodule**

**Merkmale**

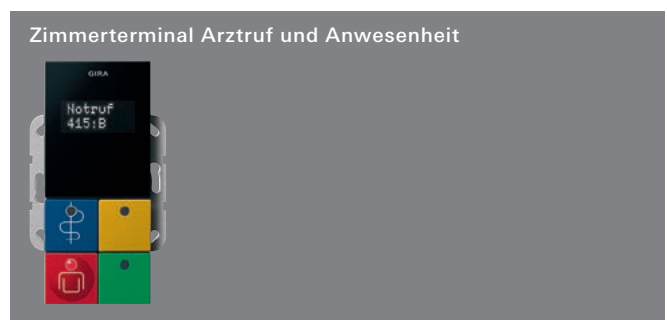
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

**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 **333,80**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Gruppenzentrale **2971 00** → 644
- 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** → 638
  - Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 638
  - Ruftaster **2900 03** → 638
  - Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 638
  - Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 639
  - Abstelltaster **2911 03** → 639
  - Anwesenheitst. GN **2908 03** → 639
  - Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 639
  - Anwesenheitst. GE **2910 03** → 640
  - Arztruftaster **2905 03** → 640
- Zimmersignalleuchten**
- Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 642
  - Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 642
  - Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 642
  - Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 642

**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**

<b>Anschlüsse</b>				
- Spannungsversorgung:	4 x Schraubklemme			
- Gruppenbus:	4 x Schraubklemme			
- Komponenten:	18 x Schraubklemme			
<b>Montage:</b> Gerätedose 1fach				

**Hinweise**

- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Zimmerterminal verdrahtet.



<b>System 55</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2920 03</b>	1/5	34	<b>161,44</b>

<b>+ Erforderliches Zubehör</b>				
Gruppenzentrale <b>2971 00</b>			→	644

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Zimmersignalleuchten</b>				
Zimmersignalleuchte RT <b>2940 00</b>			→	642
Zimmersignalleuchte RT GN <b>2941 00</b>			→	642
Zimmersignalleuchte RT WS GN <b>2942 00</b>			→	642
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN <b>2944 00</b>			→	642

**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**

<b>Anschlüsse</b>				
- Spannungsversorgung:	4 x Schraubklemme			
- Gruppenbus:	2 x Schraubklemme			
- Komponenten:	12 x Schraubklemme			



<b>System 55</b>				
Programmneutral	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>154,16</b>

<b>+ Erforderliches Zubehör</b>				
Gruppenzentrale <b>2971 00</b>			→	644

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster</b>				
Ruf- + Anwesenheitst. <b>2902 03</b>			→	638
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. <b>2903 03</b>			→	638
Ruftaster <b>2900 03</b>			→	638
Ruftaster Nebensteckk. <b>2901 03</b>			→	638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse <b>2906 03</b>			→	639
Abstelltaster <b>2911 03</b>			→	639
Anwesenheitst. GN <b>2908 03</b>			→	639
Anwesenheitst. GN GE <b>2909 03</b>			→	639
Anwesenheitst. GE <b>2910 03</b>			→	640
Arztruftaster <b>2905 03</b>			→	640

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**

<b>Anschlüsse</b>				
- Spannungsversorgung:	4 x Schraubklemme			
- Gruppenbus:	2 x Schraubklemme			
- Komponenten:	9 x Schraubklemmen			
<b>Abmessungen in mm</b>				
	B 55	H 55	T 18,5	



<b>System 55</b>				
Programmneutral	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>189,36</b>

<b>+ Erforderliches Zubehör</b>				
Gruppenzentrale <b>2971 00</b>			→	644

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster</b>				
Ruf- + Anwesenheitst. <b>2902 03</b>			→	638
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. <b>2903 03</b>			→	638
Ruftaster <b>2900 03</b>			→	638
Ruftaster Nebensteckk. <b>2901 03</b>			→	638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse <b>2906 03</b>			→	639
Abstelltaster <b>2911 03</b>			→	639
Anwesenheitst. GN <b>2908 03</b>			→	639
Anwesenheitst. GN GE <b>2909 03</b>			→	639
Anwesenheitst. GE <b>2910 03</b>			→	640
Arztruftaster <b>2905 03</b>			→	640

**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.

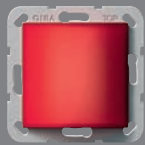
**Technische Daten**

<b>Anschlüsse</b>				
- Spannungsversorgung:	4 x Schraubklemme			
- Gruppenbus:	2 x Schraubklemme			
- Komponenten:	13 x Schraubklemme			
<b>Abmessungen in mm</b>				
	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 30,35

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 → 640  
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. → 641  
 Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2929 00 → 643

#### 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 35,21

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 → 640  
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. → 641  
 Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2929 00 → 643

#### 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 44,92

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 → 640  
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. → 641  
 Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2929 00 → 643

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 50,97

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00 → 640  
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 .. → 641  
 Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2929 00 → 643

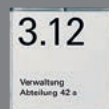
#### Merkmale

- 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 12,63

#### + Optionales Zubehör

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.

#### Befestigungsmöglichkeit

- Anschrauben:  
 Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

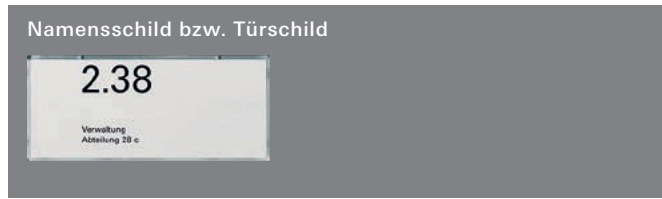
#### Technische Daten

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 **17,28**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

**+ Optionales Zubehör**

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.

**Befestigungsmöglichkeit**

- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Technische Daten**

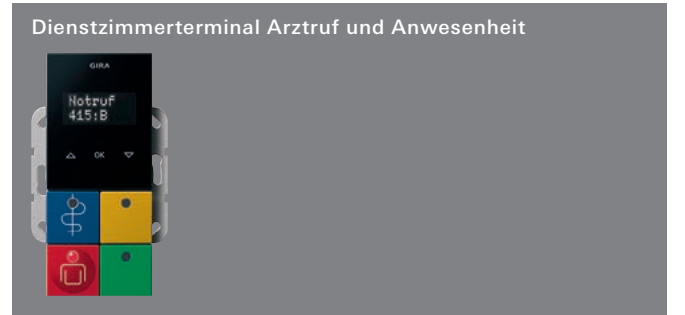
Abmessungen in mm  
B 122 H 51

**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 oder E2 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 **429,69**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Gruppenzentrale **2971 00** → 644
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

**+ Optionales Zubehör**

- Zimmersignalleuchten**
- Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 642
- Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 642
- Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 642
- Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 642

**Merkmale**

- Das Dienstzimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauflöselemente.
- 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 **2664,33**

### + Erforderliches Zubehör

- Netzgleichrichter 24 V 10 A **5965 00** → 630
- Netzgleichrichter 24 V 10 A USV **5968 00** → 630
- Gruppenzentrale **2971 00** → 644

### 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 **352,02**

### + Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
  - Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
  - Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641
  - Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
  - Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 643
  - Steuerzentrale **2985 00** → 644

### + Optionales Zubehör

- AP-Sockel Gruppenzentrale **2954 00** → 650

### 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 46,13

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639

**+ Optionales Zubehör**

- Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **2958 00** → 650
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 651
- Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 651

**Merkmale**

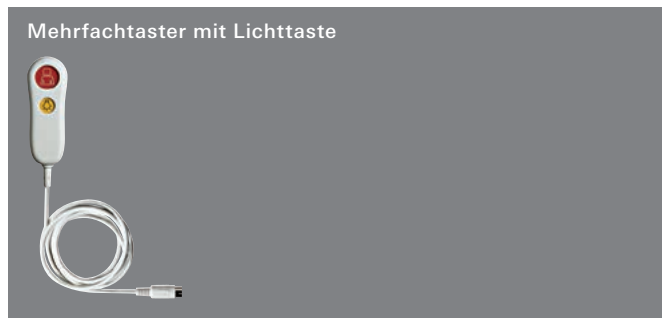
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**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 61,91

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639

**+ Optionales Zubehör**

- Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **2958 00** → 650
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 651
- Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 651

**Merkmale**

- Der Mehrfachaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Gelbe Taste um Licht zu schalten.

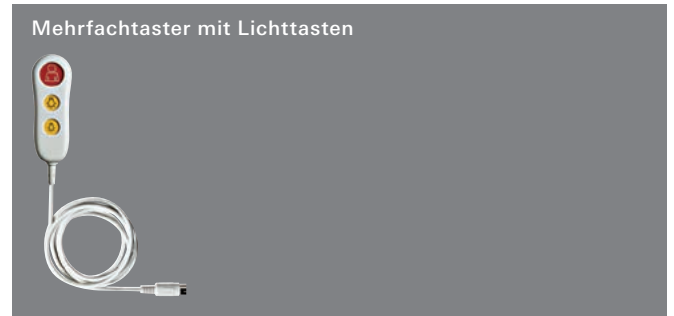
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**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 78,90

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 638
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639

**+ Optionales Zubehör**

- Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **2958 00** → 650
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 651
- Schutzadapter Birn- + Mehrfachaster **2962 00** → 651

**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**

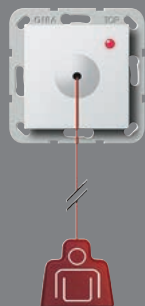
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Zug- und Pneumatiktaster

### Zugtaster



### System 55

Reinweiß glänzend 2912 03 1/5 34 34,59

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00	→	640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 ..	→	641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00	→	641
Zimmermodul Signalleuchte 2922 00	→	641

#### Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

#### Technische Daten

Anschluss: 4 x Schraubklemme  
Länge Zugschnur: 2,5 m

#### Hinweise

- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

### Pneumatischer Ruftaster



### System 55

Reinweiß glänzend 2913 03 1 34 97,11

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit 2925 00	→	640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. 2920 ..	→	641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00	→	641
Zimmermodul Signalleuchte 2922 00	→	641

#### Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

#### Technische Daten

Anschluss: 4 x Schraubklemme  
Länge Kunststoffschlauch: 2,3 m

## Flurdisplays

### Merkmale

- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.

### Technische Daten

Zum Anschluss an: Gruppenbus  
Material: Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010

### Flurdisplay



#### Einseitig

2976 00 1 34 667,60

#### Doppelseitig

2977 00 1 34 1503,92

#### Technische Daten

Abmessungen in mm  
- 2976 00: B 650 H 98 T 65  
- 2977 00: B 650 H 98 T 98

#### Lieferumfang

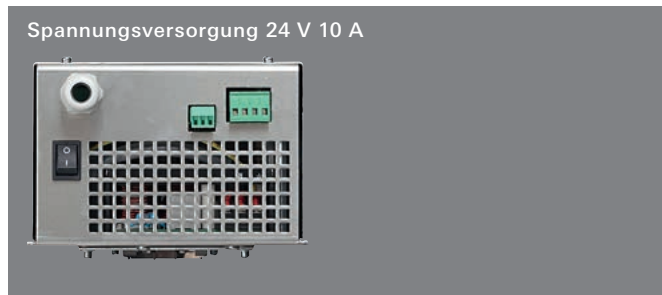
- Halterung zur Wandbefestigung für 2976 00.
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar für 2977 00.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Spannungsversorgung**

Für das Gira Rufsistem 834 geeignet.



5965 00 1 34 747,07

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuerzentrale 2985 00 → 644

**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



5968 00 1 34 1362,43

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuerzentrale 2985 00 → 644

**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**

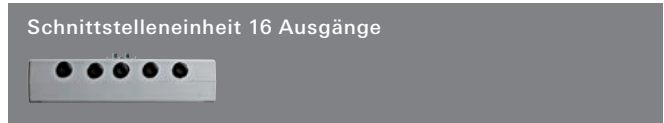
- **Stör- und Netzausfallmeldungen:** Geeignet zur Verwendung nach DIN VDE 0834 Teil 1 und 2
- **Konformität mit:** IEC 60601-1 / 2 x MOPP, EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (Prüfschärfegrad 3), EN 60950-1.
- Montageort so wählen, dass die Belüftungsöffnungen des Geräts frei bleiben.

**Lieferumfang**

- Feinsicherungshalter zur sekundärseitigen Absicherung inklusive.
- Das Batteriemodul ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schnittstelleneinheiten**



2975 00 1 34 291,32

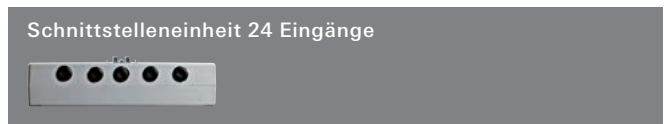
**Merkmale**

- Die Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge dient zum Schalten externer Geräte (Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupe 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



2974 00 1 34 388,42

**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

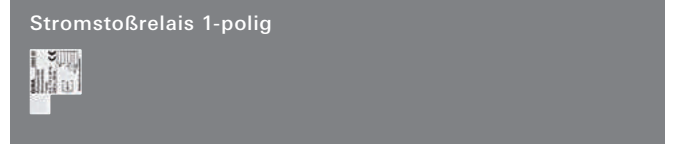
**Stromstoßrelais**

**Merkmale**

- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm  
 B 85 H 42 T 32



2964 00 1 34 98,32

**+ Erforderliches Zubehör**

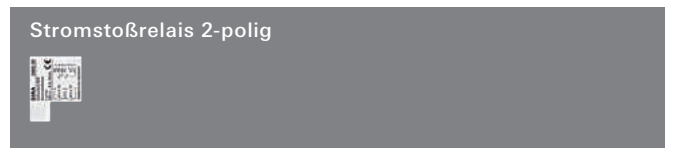
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 638
  - Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 638
  - Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639

**+ Optionales Zubehör**

- Birntaster **2955 00** → 645
- Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645
- Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645

**Merkmale**

- Mit einem Kontakt zum Schalten.



2965 00 1 34 146,87

**+ Erforderliches Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 638
  - Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 638
  - Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639

**+ Optionales Zubehör**

- Birntaster **2955 00** → 645
- Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645
- Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645

**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**

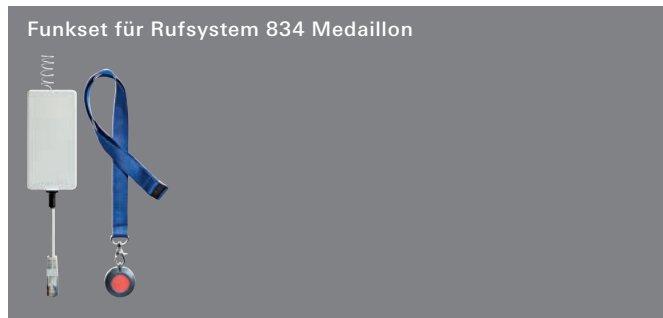
Empfänger	
- Nennspannung:	12 - 24 V
- Stromaufnahme:	35 mA
- Anzahl Funksender:	max. 4
Sender	
- Spannungsversorgung:	DC 3 V
- Batterie:	1 x Lithiumzelle CR 2032
- Funkfrequenz:	433,92 MHz (ASK)

**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 **509,80**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. <b>2903 ..</b>	→	638
Ruftaster Nebensteckk. <b>2901 ..</b>	→	638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse <b>2906 ..</b>	→	639

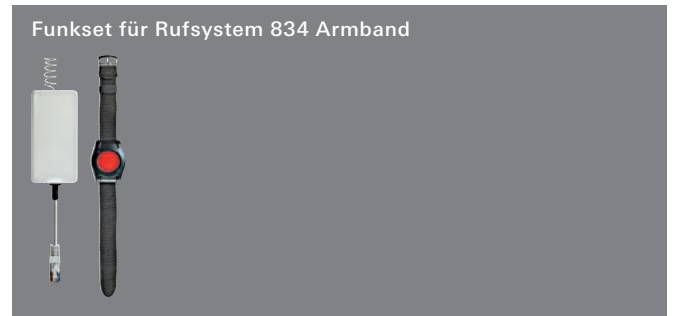
**+ Optionales Zubehör**

Öffnungstool Med./Armband	<b>2989 00</b>	→	650
---------------------------	----------------	---	-----

**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 **509,80**

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. <b>2903 ..</b>	→	638
Ruftaster Nebensteckk. <b>2901 ..</b>	→	638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse <b>2906 ..</b>	→	639

**+ Optionales Zubehör**

Öffnungstool Med./Armband	<b>2989 00</b>	→	650
---------------------------	----------------	---	-----

**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 8,43

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Funkset Medaillon **2968 00** → 649  
 Funkset Armband **2953 00** → 649

#### 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 6,07

#### + Erforderliches Zubehör

Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639

#### Merkmale

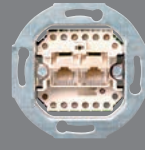
- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

#### Hinweise

- Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

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 18,55

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**  
 - System 55 → 68  
 - Flächenschalter → 162  
 - S-Color → 186  
 Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**  
 - System 55 → 68  
 - Flächenschalter → 162  
 - S-Color → 186

#### 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 34 120,19

#### + Optionales Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 644

#### Merkmale

- Der Aufputz-Sockel wird für die Aufputz-Montage der Gruppenzentrale verwendet.

### Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster



2958 00 1 34 6,80

#### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Birntaster **2955 00** → 645  
 Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645  
 Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645

#### Merkmale

- Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster.

#### Hinweise

- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

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

#### Anschlussverlängerung



	<b>2966 00</b>	1	34	<b>12,02</b>
--	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Birntaster <b>2955 00</b>	→	645
Mehrfachtaster Lichttaste <b>2956 00</b>	→	645
Mehrfachtaster Lichttasten <b>2957 00</b>	→	645

#### Merkmale

- Für Birn- und Mehrfachaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

#### Technische Daten

Länge:	2 m
--------	-----

#### Schutzadapter für Birn- und Mehrfachaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion



	<b>2962 00</b>	1	34	<b>10,80</b>
--	----------------	---	----	--------------

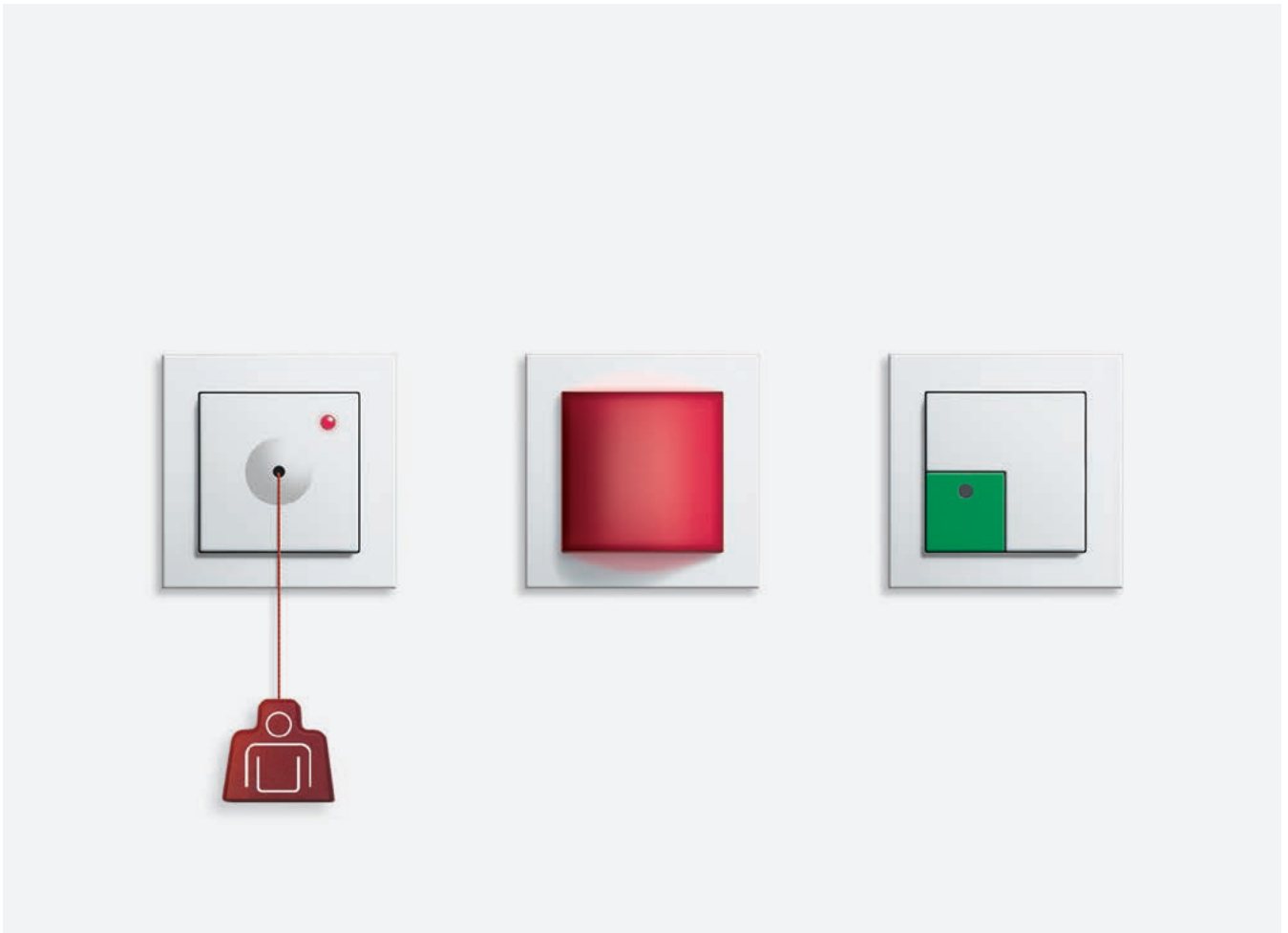
#### + Optionales Zubehör

Birntaster <b>2955 00</b>	→	645
Mehrfachtaster Lichttaste <b>2956 00</b>	→	645
Mehrfachtaster Lichttasten <b>2957 00</b>	→	645

#### Merkmale

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

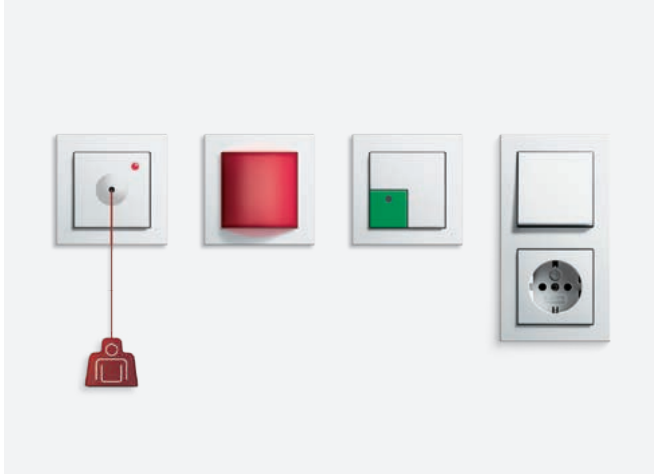




Notrufset,  
Notrufset Funk

## 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.





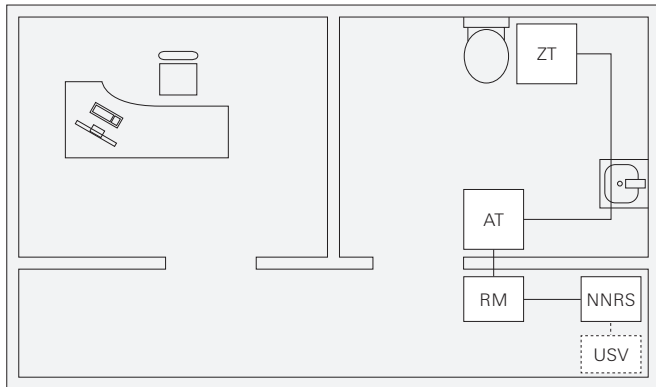
Notrufset  
→ 656



Notrufset Funk  
→ 658

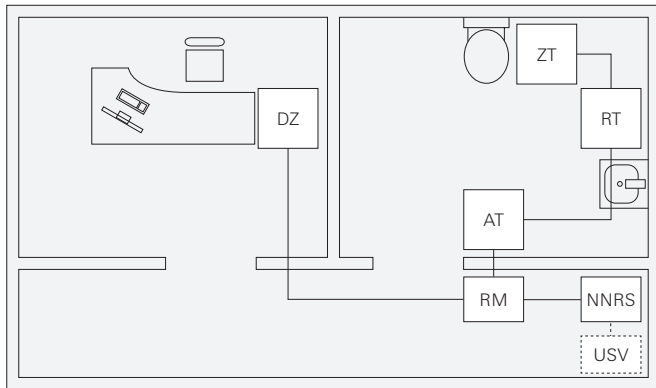
## Notrufset

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

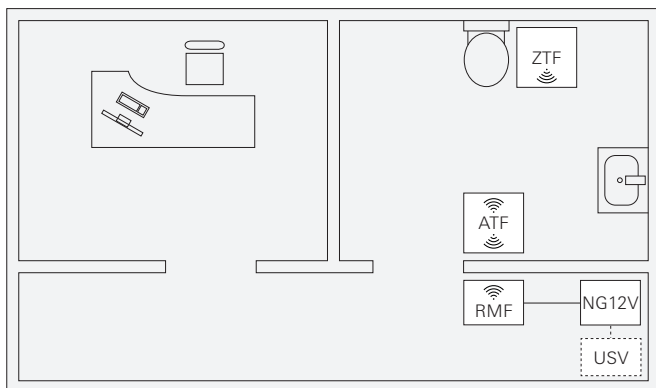


AT	Abstelltaster
NNRS	Netzteil UP 250 mA
RM	Rufmodul
ZT	Zugtaster
USV	unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

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
ZTF	Zugtaster Funk
USV	unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

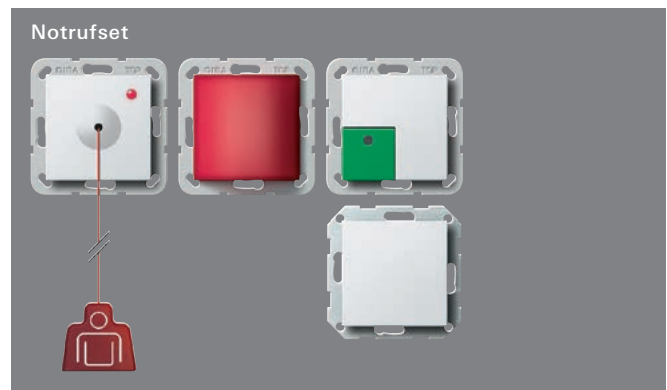
## Spezifikation

Best.-Nr.

VE PS

EUR/Stk

## Notrufset



## System 55

Reinweiß glänzend 2914 03 1/100 34 275,06

## komplett mit Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß glänzend 0495 88 1 34 291,75

## + Optionales Zubehör

USV Notrufset 2918 03	→	658
Dienstzimmereinheit Notrufset 2915 ..	→	657
Rufmodul Notrufset 2916 00	→	657
Zugtaster 2912 ..	→	657
Abstelltaster 2911 ..	→	657

## 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

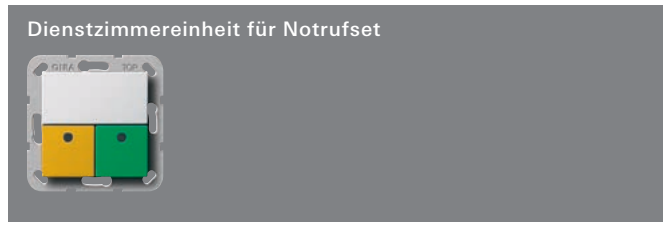
### Netzteil

- 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 VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

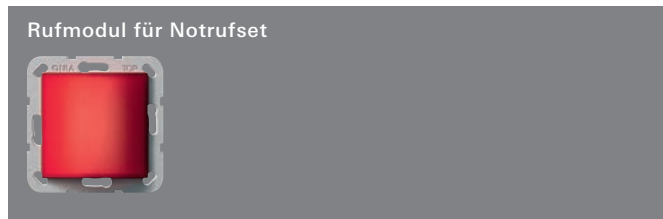


**System 55**  
Reinweiß glänzend **2915 03** 1/5 34 **97,11**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 656

**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 **148,09**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 656

**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 **34,59**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 656

**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 **37,64**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 656

**Merkmale**  
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**  
Anschluss: 2 x Schraubklemme

Notrufset, Notrufset\_Funk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **2918 03** 1/5 34 **221,66**

+ **Optionales Zubehör**  
 Notrufset **2914 ..** → 656  
 Akku USV Notrufset **5987 00** → 658

### 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

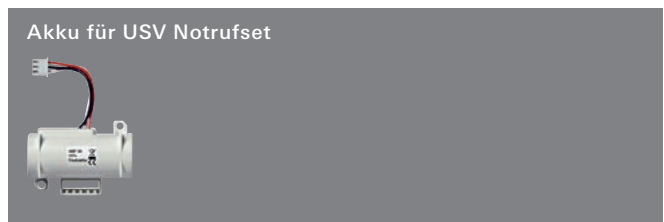
Eingangsspannung: DC 24 V  
 Ausgangsspannung im Akkubetrieb: 22,8 V ± 10 %  
 Nennlast im Akkubetrieb: 130 mA für 1 h  
 Maximallast  
 - im Akkubetrieb: 300 mA für 15 min  
 - im Netzbetrieb: 250 mA  
 Batterie/Akku  
 - Typ: UR18500F  
 - UN-Nr.: 3480  
 Montage: in Gerätedose nach DIN 49073

### Hinweise

- Für Installationen nach DIN VDE 0834.
- DIN VDE 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 **66,86**

+ **Erforderliches Zubehör**  
 USV Notrufset **2918 ..** → 658

### Merkmale

- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

### Technische Daten

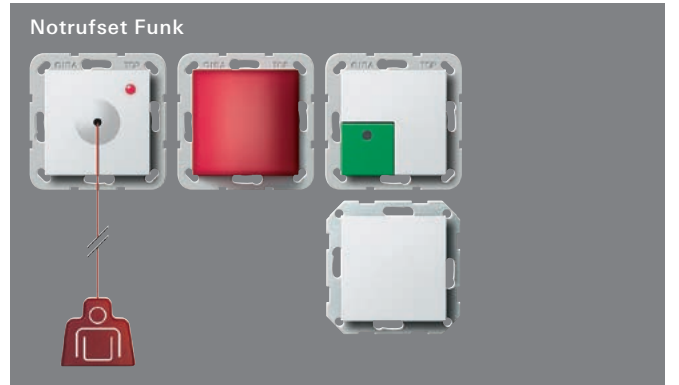
Batterie/Akku  
 - Typ: UR18500F  
 - UN-Nr.: 3480

### 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 **564,29**

+ **Optionales Zubehör**  
 Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 659  
 Zugtaster Funk **5932 ..** → 659  
 Abstelltaster Funk **5931 ..** → 660  
 Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 660

### 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)  
 - UN-Nr.: 3091  
 - Rufmodul: 1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm)  
 - UN-Nr.: 3091  
 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 34 303,78

**+ Erforderliches Zubehör**

Netzteil Notrufset Funk 5930 00 → 660

**+ Optionales Zubehör**

Zugtaster Funk 5932 03 → 659

Absteltaster Funk 5931 03 → 660

**Merkmale**

- Anzeige einer Notsituation durch rotes Dauerlicht.
- Zuschalbare 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  
 Batterie  
 - Typ: 1 x CR 2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm)  
 - UN-Nr.: 3091  
 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 70,93

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Notrufset Funk 5914 .. → 658

Rufmodul Funk Notrufset Funk 5935 00 → 659

**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  
 Batterie  
 - Typ: 1 x CR ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)  
 - UN-Nr.: 3091  
 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
---------------	-----------	----	----	---------

## Absteltaster Funk für Notrufset Funk



### System 55

Reinweiß glänzend	<b>5931 03</b>	1	34	<b>77,28</b>
-------------------	----------------	---	----	--------------

### + Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Notrufset Funk <b>5914 ..</b>	→	658
Rufmodul Funk Notrufset Funk <b>5935 00</b>	→	659

### Merkmale

- Rufabstellung über grüne Absteltaste.

### Technische Daten

Zum Anschluss an:	Notrufset Funk
Spannungsversorgung:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterie	
- Typ:	1 x ER ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
- UN-Nr.:	3091
Funkfrequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedose 1fach

### Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

### Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

## Netzteil für Notrufset Funk



	<b>5930 00</b>	1/5	34	<b>192,40</b>
--	----------------	-----	----	---------------

### + Optionales Zubehör

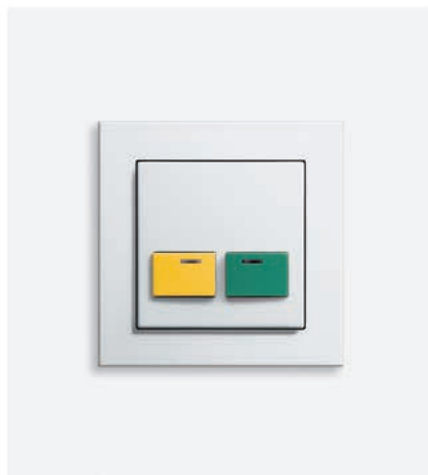
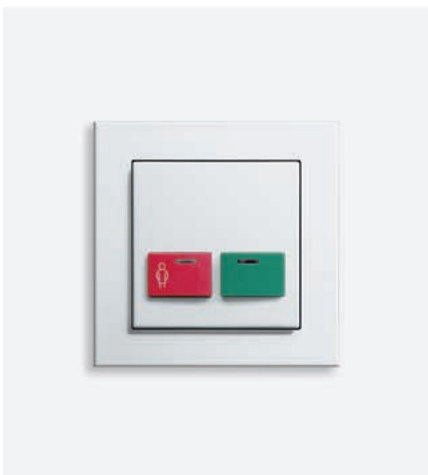
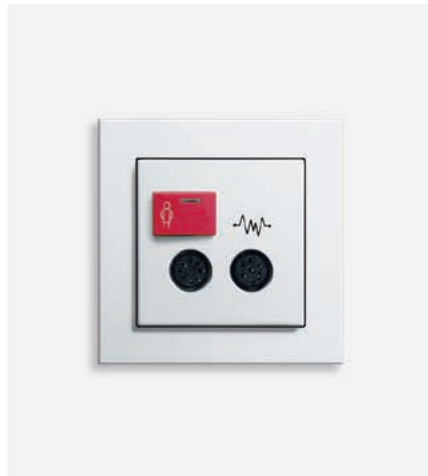
Notrufset Funk <b>5914 ..</b>	→	658
Rufmodul Funk Notrufset Funk <b>5935 00</b>	→	659

### Merkmale

- Unterputz-Netzteil für das Notrufset Funk. Versorgt das Rufmodul Funk mit Spannung.

### Technische Daten

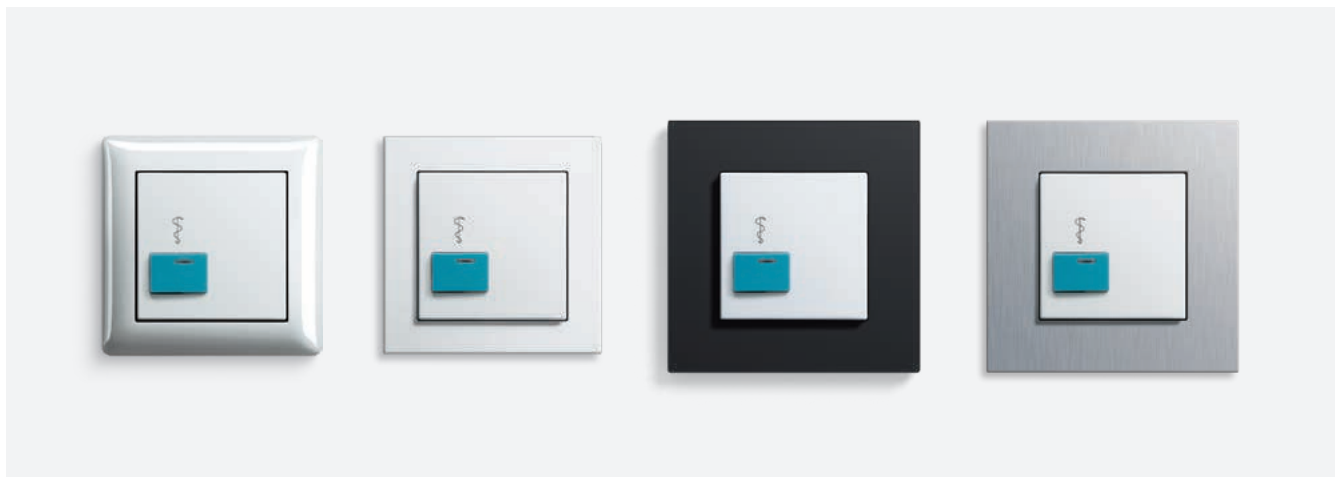
Eingangsspannung:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
Ausgangsspannung:	DC 12 V, 1 A



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

Cremeweiß glänzend	0405 01	1/5	01	28,58
Reinweiß glänzend	0405 03	1/5	01	28,58
Reinweiß seidenmatt	0405 27	1/5	01	28,58
Anthrazit	0405 28	1/5	11	30,48
Farbe Alu	0405 26	1/5	11	33,44
Schwarz matt	0405 005	1	11	33,44

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0405 112	1/5	01	30,10
-------------------	----------	-----	----	-------

#### S-Color

A Reinweiß	0405 40	1/5	01	28,90
A Grau	0405 42	1/5	11	28,90
A Rot	0405 43	1/5	11	28,90
A Blau	0405 46	1/5	11	28,90
A Schwarz	0405 47	1/5	11	28,90
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.				

#### + Optionales Zubehör

Winkelbuchsenstecker 044757	→	663
-----------------------------	---	-----

#### Merkmale

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

#### Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt:	6 bis 10 mm <sup>2</sup>

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

#### Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose



für Leitungen bis  
6 mm<sup>2</sup>

044757	5/25	01	22,23
--------	------	----	-------

#### + Optionales Zubehör

Potenzialausgleich-Dose 2f 0405 .. → 663

#### Lieferumfang

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

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

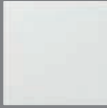
**Ackermann clino opt 99**

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	7,28
Reinweiß glänzend	0225 03	1	01	7,28
Reinweiß seidenmatt	0225 27	5/500	01	7,28

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0225 112	1	01	8,81
-------------------	----------	---	----	------

**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	13,25
Reinweiß glänzend	0226 03	1	01	13,25
Reinweiß seidenmatt	0226 27	1	01	13,25

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0226 112	1	01	14,78
-------------------	----------	---	----	-------

**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	13,25
Reinweiß glänzend	0227 03	1	01	13,25
Reinweiß seidenmatt	0227 27	1	01	13,25

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0227 112	1	01	14,78
-------------------	----------	---	----	-------

**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	14,27
Reinweiß glänzend	0228 03	1	01	14,27
Reinweiß seidenmatt	0228 27	1	01	14,27

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0228 112	1	01	15,80
-------------------	----------	---	----	-------

**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	13,25
Reinweiß glänzend	0229 03	1	01	13,25
Reinweiß seidenmatt	0229 27	1	01	13,25

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0229 112	1	01	14,78
-------------------	----------	---	----	-------

**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	14,27
Reinweiß glänzend	0231 03	1	01	14,27
Reinweiß seidenmatt	0231 27	1	01	14,27

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0231 112	1	01	15,80
-------------------	----------	---	----	-------

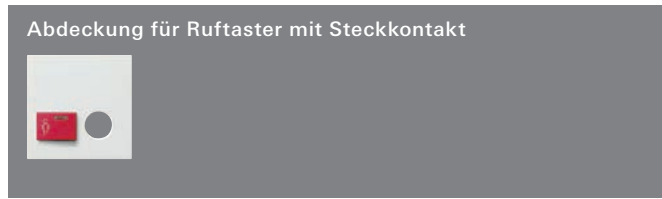
**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

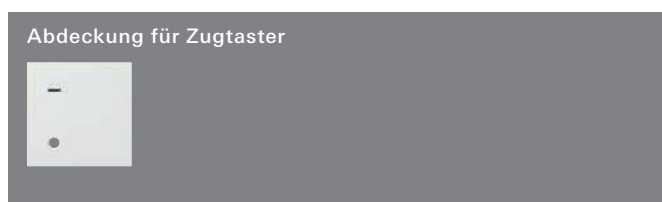


<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0232 01</b>	1 01	<b>13,25</b>
Reinweiß glänzend	<b>0232 03</b>	1 01	<b>13,25</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0232 27</b>	1 01	<b>13,25</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>0232 112</b>	1 01	<b>14,78</b>

**Merkmale**  
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

**Hinweise**  
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

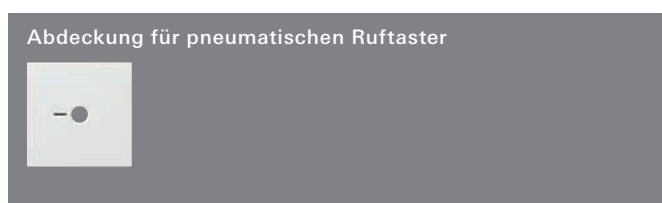


<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0233 01</b>	1 01	<b>7,28</b>
Reinweiß glänzend	<b>0233 03</b>	1 01	<b>7,28</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0233 27</b>	1 01	<b>7,28</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>0233 112</b>	1 01	<b>8,81</b>

**Merkmale**  
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

**Hinweise**  
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0234 01</b>	1 01	<b>7,28</b>
Reinweiß glänzend	<b>0234 03</b>	1 01	<b>7,28</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0234 27</b>	1 01	<b>7,28</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>0234 112</b>	1 01	<b>8,81</b>

**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



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0235 01</b>	1 01	<b>7,28</b>
Reinweiß glänzend	<b>0235 03</b>	1 01	<b>7,28</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0235 27</b>	1 01	<b>7,28</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>0235 112</b>	1 01	<b>8,81</b>

**Merkmale**  
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

**Hinweise**  
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

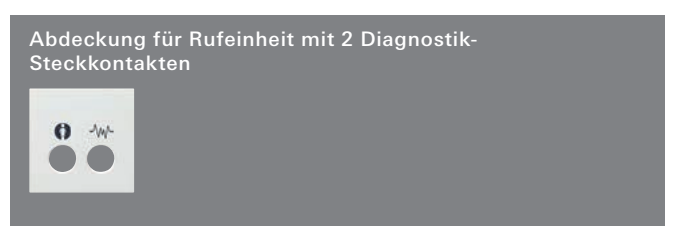


<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0237 01</b>	1 01	<b>7,28</b>
Reinweiß glänzend	<b>0237 03</b>	1 01	<b>7,28</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0237 27</b>	1 01	<b>7,28</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>0237 112</b>	1 01	<b>8,81</b>

**Merkmale**  
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom.

**Hinweise**  
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0238 01</b>	1 01	<b>8,33</b>
Reinweiß glänzend	<b>0238 03</b>	1 01	<b>8,33</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0238 27</b>	1 01	<b>8,33</b>

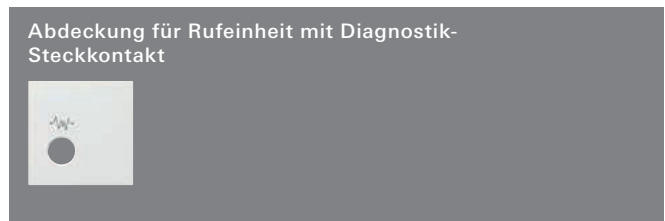
<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>0238 112</b>	1 01	<b>9,84</b>

**Merkmale**  
 - Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

**Hinweise**  
 - Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhaus-  
installation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

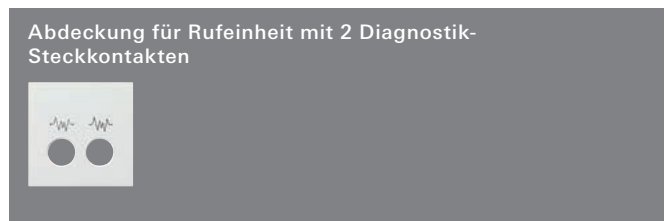


<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0239 01	1	01	8,33
Reinweiß glänzend	0239 03	1	01	8,33
Reinweiß seidenmatt	0239 27	1	01	8,33

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	0239 112	1	01	9,84

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0241 01	1	01	8,33
Reinweiß glänzend	0241 03	1	01	8,33
Reinweiß seidenmatt	0241 27	1	01	8,33

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	0241 112	1	01	9,84

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



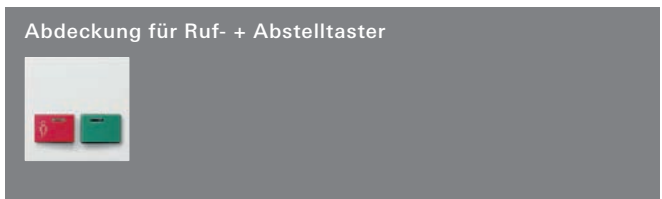
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0242 01	1	01	7,28
Reinweiß glänzend	0242 03	1	01	7,28
Reinweiß seidenmatt	0242 27	1	01	7,28

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	0242 112	1	01	8,81

**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



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0244 01	1	01	19,18
Reinweiß glänzend	0244 03	1	01	19,18
Reinweiß seidenmatt	0244 27	10	01	19,18

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	0244 112	1	01	23,44

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0246 01	1	01	13,25
Reinweiß glänzend	0246 03	1	01	13,25
Reinweiß seidenmatt	0246 27	1	01	13,25

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	0246 112	1	01	14,78

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



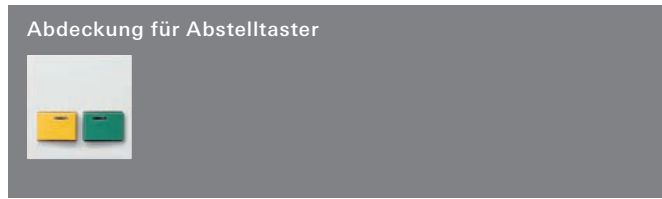
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0247 01	1	01	13,25
Reinweiß glänzend	0247 03	1	01	13,25
Reinweiß seidenmatt	0247 27	1	01	13,25

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	0247 112	1	01	14,78

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0256 01	1	01	19,18
Reinweiß glänzend	0256 03	1	01	19,18
Reinweiß seidenmatt	0256 27	1	01	19,18

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0256 112	1	01	23,44

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

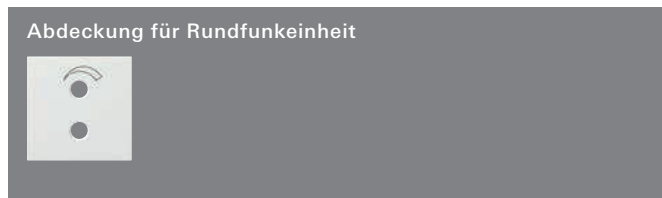


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0257 01	1	01	20,36
Reinweiß glänzend	0257 03	1	01	20,36
Reinweiß seidenmatt	0257 27	1	01	20,36

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0257 112	1	01	24,45

**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	8,33
Reinweiß glänzend	0264 03	1	01	8,33
Reinweiß seidenmatt	0264 27	1	01	8,33

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0264 112	1	01	9,84

**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	8,33
Reinweiß glänzend	0269 03	1	01	8,33
Reinweiß seidenmatt	0269 27	1	01	8,33

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0269 112	1	01	9,84

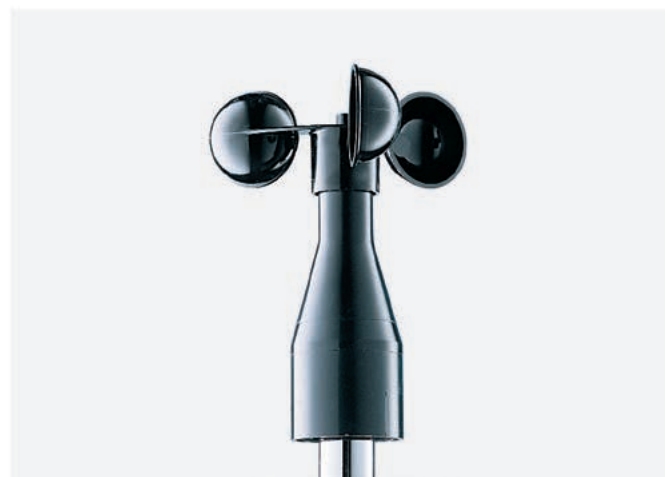
**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhaus-  
installation



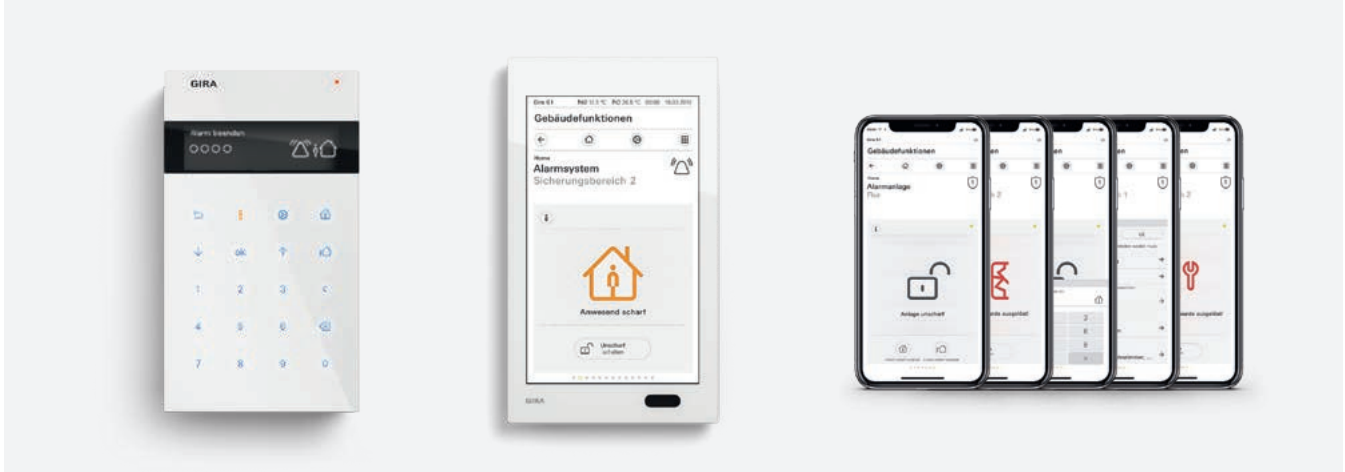
Gira Sicherheitssystem	
Alarm Connect .....	671
Gira Rauchwarnmelder .....	687
Gira Melder und Sensoren .....	695
Notrufset, Notrufset Funk .....	703



Sicherheit /  
Notrufset

## 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 Rauchwarnmeldern, die sich den individuellen Bedürfnissen anpassen und mehr Sicherheit geben. Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect sorgt mit intelligenter Kommunikation aller angebotenen Geräte für durchgängige Alarmbereitschaft.



### Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

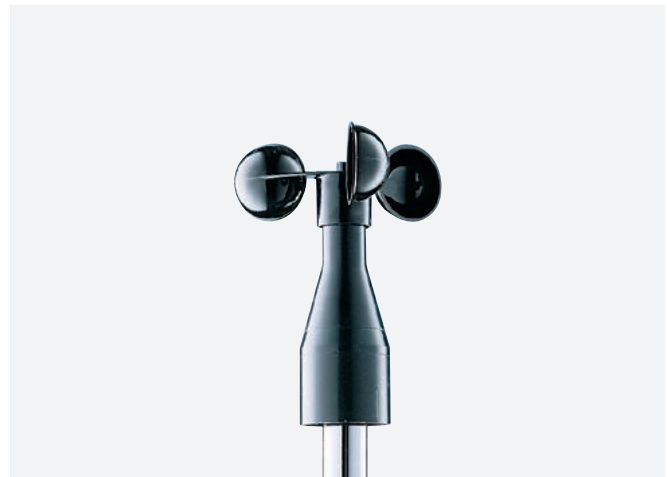
Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect ist ein Alarmsystem für alle Bereiche: von Privaträumen über Büroflächen bis hin zum Kleingewerbe. Systemübergreifend konzipiert, lässt es sich in die Gira KNX Installation mit dem Gira X1 integrieren. Flexibel in der

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

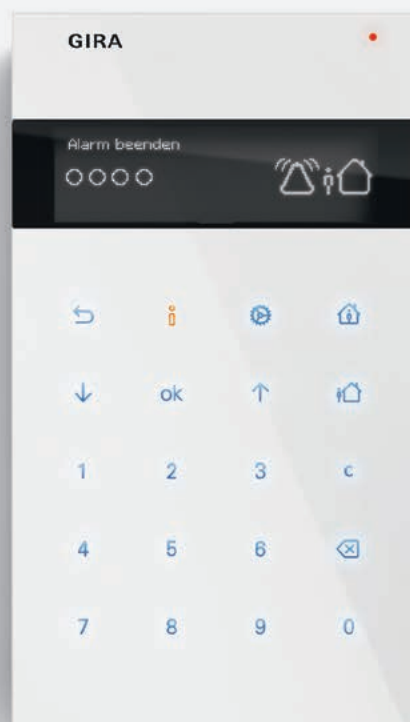
Melder und Sensoren aus dem Gira Sortiment erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Sie messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen, angepasst an die von ihnen ermittelten Ergebnisse, wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch.



# Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

**N** Neuheit.

Alarmzentrale Connect .....	675
Scharfschaltseinrichtungen .....	676
Melder .....	679
Alarmierungseinrichtungen .....	683
Zubehör .....	684



## Ein neuer Sicherheitsstandard: Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

Das 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 angeordneten 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.



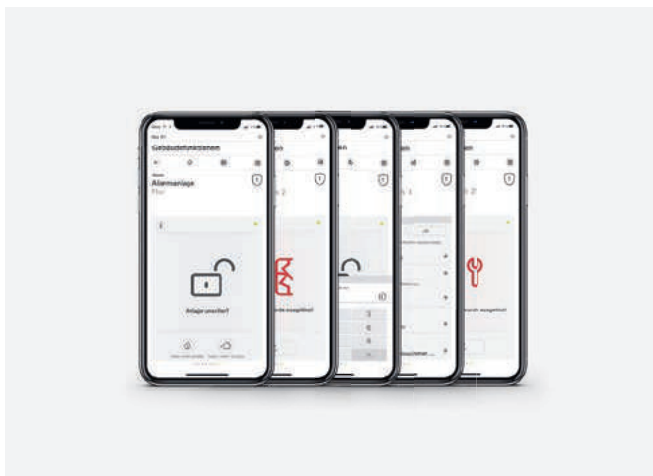
### Komponenten Gira Alarm Connect

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 Sicherheitssystems Alarm Connect sind Sirenen für den Innen- und Außenbereich.



### Gira G1 als Alarm Connect Client

Über die Anbindung an das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect kann der Gira G1 neben der Funk Bedieneinheit als zusätzliches Bedien- und Anzeigergerät genutzt werden. Somit sind stets alle aktuellen Zustände des Sicherheitssystems Alarm Connect im Blick. Der Gira G1 ist dabei über eine Netzwerkverbindung (LAN) mit der Zentrale des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect verbunden. 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.



### Gira Smart Home App

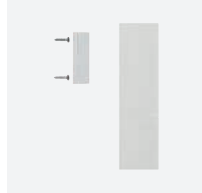
Mit der Gira Smart Home App setzt sich die intuitive Bedienung des Gira G1 auf dem Smartphone oder dem Tablet fort. Die Schnittstelle ist identisch. Das schafft zusätzlichen Komfort und mehr Sicherheit. Und zwar durchgängig, da es über den Gira S1 auch von unterwegs sicher steuerbar ist.



Alarmzentrale  
Connect  
→ 675



Scharfschalt-  
einrichtungen  
→ 676



Melder  
→ 679



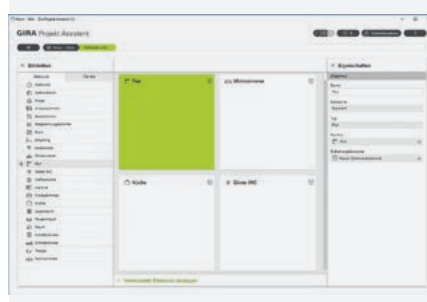
Alarmierungs-  
einrichtungen  
→ 683



Zubehör  
→ 684

## Gira Sicherheitssystem Alarm Connect per Drag & Drop schnell und intuitiv projektieren

Das Gira Sicherheitssystem lässt sich schnell und einfach mittels Gira Projekt Assistenten (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 lassen sich z. B. bei einem Einbruchsalarm die Außen- und Innenbeleuchtung einschalten sowie die Rollläden herauffahren. Über den Gira S1 ist die verschlüsselte und sichere Fernwartung des Gira Sicherheitssystems möglich.



### Übersichtlichkeit wahren

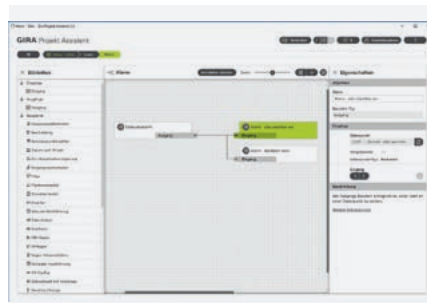
Im Projektumfang wird festgelegt, welches System im GPA projiziert wird. Danach richtet sich, welche Editoren und Geräte angezeigt werden. Somit wird nur das angezeigt, was wirklich benötigt wird. Das GPA-Projekt lässt sich jederzeit um weitere Gira Systeme und Geräte (z. B. Gira X1) erweitern.

### Gebäudestrukturen erstellen – Sicherungsbereiche zuordnen

Das Gerüst für das GPA-Projekt bildet die Gebäudestruktur. Einfach per Drag & Drop das Gebäude aufbauen. Etagen- 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 bspw. Magnetkontakt, Bewegungsmelder oder Glasbruchmelder werden ebenfalls einfach per Drag & Drop in den zuvor erstellten Räumen platziert. Dies erfolgt über den Gerätekatalog, ohne dass die realen Geräte bereits vorliegen.



### Fehlervermeidend projektieren

Einfache und selbsterklärende Wenn-Dann-Editoren helfen, Funktionen wie Fernalarmierung, Wachdienstaufschaltung oder die Konfiguration der I/O-Module durchzuführen. Der GPA überprüft zudem das erstellte Projekt und weist auf mögliche Projektierungsfehler frühzeitig hin.

### Spezielle Kundenwünsche umsetzen

Zustände des Gira Sicherheitssystems lassen sich über den im GPA vorhandenen Logikeditor weiterverarbeiten und mittels Gira X1 oder Gira L1 an das KNX System übertragen. Die integrierte Simulation erlaubt es, die erstellten Verknüpfungen vorab zu testen. So lassen sich spezielle Kundenwünsche schnell realisieren.

### Kundendokumentation auf Knopfdruck

Der GPA liefert auf Knopfdruck eine vollständige Kundendokumentation. Die Projektdokumentation kann ausgedruckt oder als PDF an den Kunden ausgehändigt werden. Keine zusätzlichen Nacharbeiten notwendig.

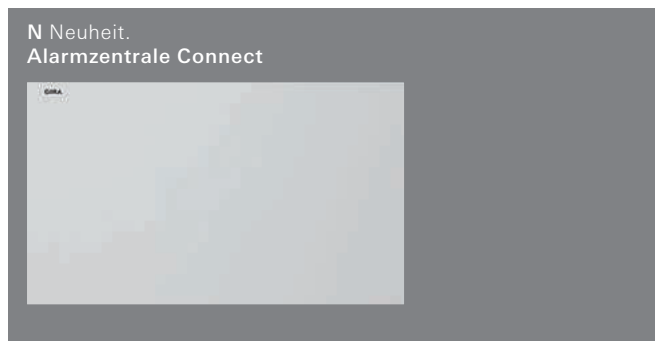
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Alarmzentrale Connect**

Zentrale für das neue Gira Sicherheitssystem Alarm Connect. Einsetzbar im privaten und kleingewerblichen Bereich. Integrierbar in Gira KNX Installationen über Gira X1 oder KNX IP-Router.

**Merkmale**

- Saubere Installation durch kabellose Verbindung der Systemkomponenten.
- Komfortabel zu konfigurieren mit dem **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	<b>5201 00</b>	1	33	<b>655,20</b>
-------------------	----------------	---	----	---------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Funk Bedieneinheit <b>5212 16</b>	→	676
-----------------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

GSM-Modul <b>5204 00</b>	→	676
--------------------------	---	-----

**Scharfschalteinrichtungen**

Funk Bedieneinheit <b>5212 16</b>	→	676
-----------------------------------	---	-----

Türmodul <b>5216 00</b>	→	677
-------------------------	---	-----

Gira G1 PoE <b>2069 ..</b>		
----------------------------	--	--

Gira G1 230 V <b>2067 ..</b>		
------------------------------	--	--

Gira G1 24 V <b>2077 ..</b>		
-----------------------------	--	--

Funk Handsender <b>5217 00</b>	→	678
--------------------------------	---	-----

Schlüsselschalter VdS AP <b>0134 00</b>	→	678
---	---	-----

Schlüsselschalter VdS UP <b>0135 00</b>	→	678
---	---	-----

**Melder**

Funk Magnetkontakt <b>5241 16</b>	→	679
-----------------------------------	---	-----

Externer Reedkontakt <b>5235 16</b>	→	679
-------------------------------------	---	-----

Funk Beweg.m. <b>5207 16</b>	→	680
------------------------------	---	-----

Funk Glasbruchm. AP <b>5223 16</b>	→	681
------------------------------------	---	-----

Funk Glasbruchm. UP <b>5222 03</b>	→	681
------------------------------------	---	-----

Funk Technikkontakt <b>5246 16</b>	→	682
------------------------------------	---	-----

Funk I/O-Modul <b>5251 16</b>	→	682
-------------------------------	---	-----

**Alarmierungseinrichtungen**

Funk Innensirene <b>5231 03</b>	→	683
---------------------------------	---	-----

Funk Außensirene <b>5261 ..</b>	→	683
---------------------------------	---	-----

**Zubehör**

Sperrelement VdS <b>0939 00</b>	→	684
---------------------------------	---	-----

Riegelschaltkontakt VdS <b>0924 00</b>	→	697
--	---	-----

Torkontakt <b>0950 00</b>	→	697
---------------------------	---	-----

Tür-/Fensterkontakt VdS <b>0953 ..</b>	→	697
--	---	-----

Glasbruchsensor <b>0887 ..</b>	→	698
--------------------------------	---	-----

Adapterrahmen Alarmzentrale Connect <b>5202 16</b>	→	685
--	---	-----

Akku Li-Ion 7,2 V 5800 mAh AZ Connect <b>5290 00</b>	→	686
--	---	-----

**Systemumgebung**

Gira S1 <b>2089 00</b>	→	508
------------------------	---	-----

KNX IP-Router <b>2167 00</b>	→	542
------------------------------	---	-----

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

**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 und Telefon über GSM.

**Technische Daten**

**Spannungsversorgung**

- extern: AC 230 V, 0,9 A, 50/60 Hz
- intern (Akku): DC 7,2 V, 5,8 Ah

**Batterie/Akku**

- Typ: PA-LN162L.R001
- UN-Nr.: 3481

**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

**Sicherheitsgrad:**

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.

Link zum Download des Gira Projekt Assistent (GPA)

**Querverweis**

<https://partner.gira.de/service/download>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5204 00 1 33 252,00

**+ Erforderliches Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**Merkmale**

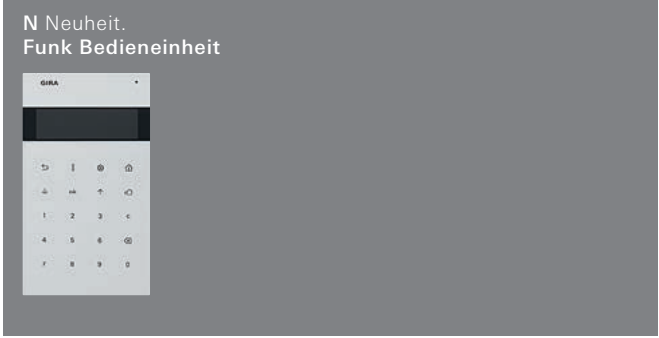
- GSM-Modul zur Aufnahme einer Mini-SIM-Karte für die Alarmzentrale Connect **5201 00**.
- Zur Fernalarmierung per SMS und Telefon über GSM.

**Lieferumfang**

- Eine SIM-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Scharfschalteneinrichtungen**



Reinweiß glänzend **5212 16** 1 33 **330,00**

**+ Erforderliches Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**+ Optionales Zubehör**

Spannungsversorgung DC 12 V UP **5219 00** → 685

Türmodul **5216 00** → 677

Geräteträger AP **5213 16** → 686

**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
Batterie	
- UN-Nr.:	3091
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
Sicherheitsgrad:	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 verwendet werden. Einsatz Türmodul nur mit Spannungsversorgung.

**Lieferumfang**

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5216 00 1 33 144,00

**+ Erforderliches Zubehör**

- Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
- Spannungsversorgung DC 12 V UP **5219 00** → 685
- Geräteträger AP **5213 16** → 686

**+ Optionales Zubehör**

- Schlüsselschalter VdS AP **0134 00** → 678
- Schlüsselschalter VdS UP **0135 00** → 678
- Sperrelement VdS **0939 00** → 684
- Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 685

**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



Glas Schwarz **2069 05** 1 36 **1000,61**  
 Glas Weiß **2069 12** 1 36 **1000,61**

Funktionsbeschreibung → 491



Glas Schwarz **2067 05** 1 36 **1000,61**  
 Glas Weiß **2067 12** 1 36 **1000,61**

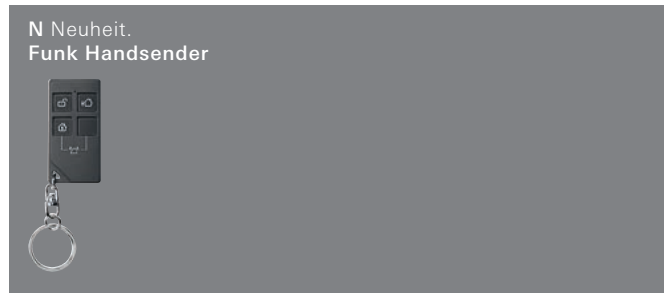
Funktionsbeschreibung → 491



Glas Schwarz **2077 05** 1 36 **1000,61**  
 Glas Weiß **2077 12** 1 36 **1000,61**

Funktionsbeschreibung → 492

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5217 00 1 33 144,00

**+ Erforderliches Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**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  
 Sicherheitsgrad: 2  
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C  
 Abmessungen in mm  
 B 20 H 35 T 5

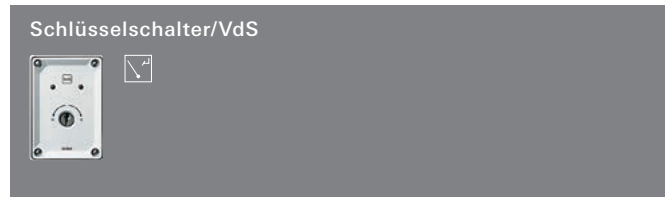
**Hinweise**

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.

**Lieferumfang**

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aufputz **0134 00** 1 03 **201,74**  
 Unterputz **0135 00** 1 03 **201,74**

**+ Erforderliches Zubehör**

Türmodul **5216 00** → 677

**+ Optionales Zubehör**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265  
 Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265  
 Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265

**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.

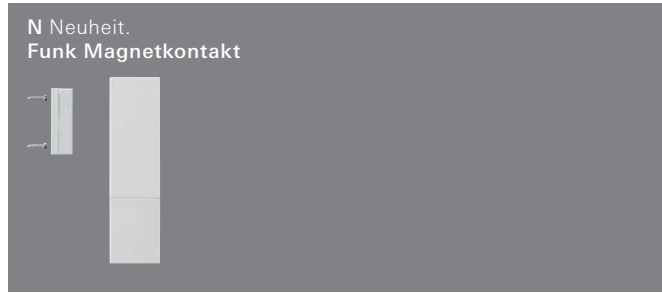
**Lieferumfang**

- 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** → 675  
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**+ Optionales Zubehör**

Externer Reedkontakt **5235 16** → 679  
 Externer Reedkontakt VdS **5234 16** → 679  
**bei Nutzung des 200 kΩ Widerstandes**  
 Torkontakt **0950 00** → 697  
 Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 697  
 Glasbruchsensor **0887 ..** → 698

**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  
 Sicherheitsgrad: 2  
 Luftfeuchtigkeit: 93 %  
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C  
 Abmessungen in mm  
 - Sender: B 30 H 100 T 15  
 - Magnet: B 10 H 34 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** → 679

**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** → 679

**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: Schließer 1-polig  
 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 mm<sup>2</sup>, Ø 3,2 mm

Abmessungen in mm  
 - Gehäuse: B 54 H 13 T 13

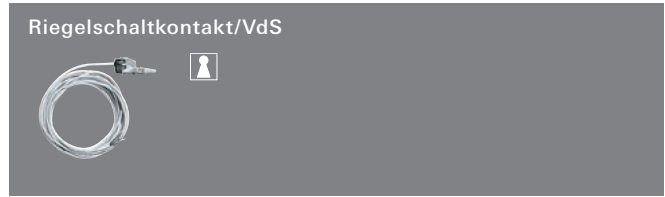
**Hinweise**

- 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** → 675  
 Funk Magnetkontakt **5241 16** → 679

**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.

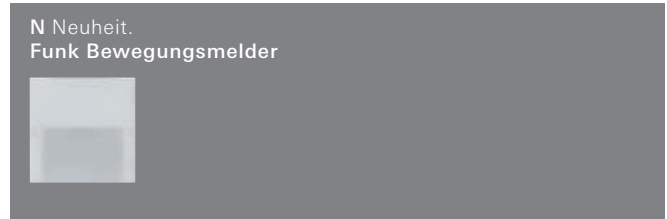
**Technische Daten**

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** → 675  
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**Merkmale**

- Bewegungserkennung durch Passiv-Infrarot-Sensor (PIR).
- Integrierter Sabotageschutz.
- Tierimmunität.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung			
- Batterie:	1 x CR123A		
Batterie			
- UN-Nr.:	3091		
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		
Sicherheitsgrad:	2		
Luftfeuchtigkeit:	93 %		
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
	B 55	H 55	T 40

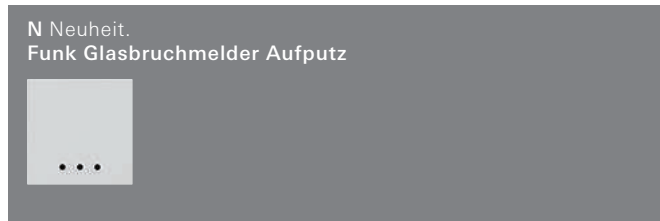
**Hinweise**

- 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	<b>5223 16</b>	1	33	<b>252,00</b>
-------------------	----------------	---	----	---------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Alarmzentrale Connect <b>5201 00</b>	→	675
Funk Bedieneinheit <b>5212 16</b>	→	676

**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		
Batterie			
- UN-Nr.:	3091		
Funkfrequenz			
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz		
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Umweltklasse:	II		
Sicherheitsgrad:	2		
Luftfeuchtigkeit:	93 %		
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm	B 55	H 55	T 40

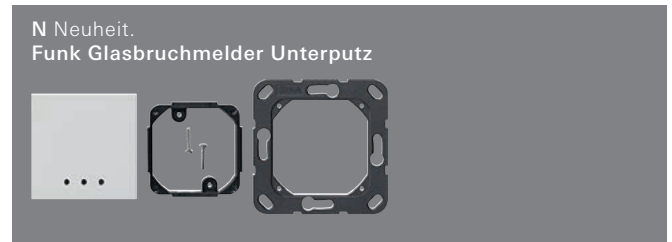
**Hinweise**

- 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	<b>5222 03</b>	1	33	<b>252,00</b>
-------------------	----------------	---	----	---------------

**+ Erforderliches Zubehör**

Alarmzentrale Connect <b>5201 00</b>	→	675
Funk Bedieneinheit <b>5212 16</b>	→	676

**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		
Batterie			
- UN-Nr.:	3091		
Funkfrequenz			
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz		
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Umweltklasse:	II		
Sicherheitsgrad:	2		
Luftfeuchtigkeit:	93 %		
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm	B 55	H 55	T 40

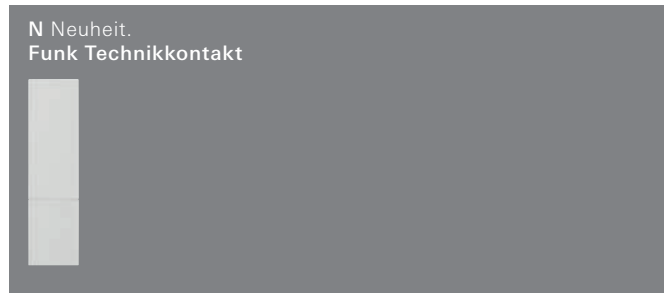
**Hinweise**

- 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** → 675  
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**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  
 Sicherheitsgrad: 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** → 675  
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**+ Optionales Zubehör**  
 Adapterrahmen AP I/O-Modul **5252 16** → 685  
 Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 697  
 Torkontakt **0950 00** → 697  
 Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 697  
 Glasbruchsensor **0887 ..** → 698

**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  
 Batterie  
 - Typ: 1 x CR123A  
 - UN-Nr.: 3091  
 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  
 Sicherheitsgrad: 2  
 Luftfeuchtigkeit: 93 %  
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C  
 Gewicht: ca. 350 g (inkl. Batterie)  
 Abmessungen in mm  
 B 100 H 170 T 40

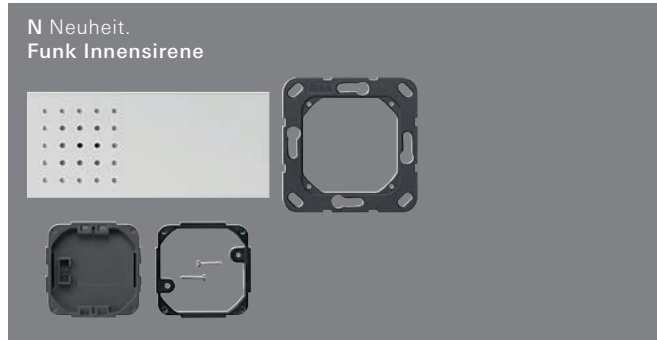
**Hinweise**  
 - Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.  
 - Nur zur Installation in Innenräumen.  
 - Der Montageort und die Montageart haben Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des I/O-Moduls (siehe Gebrauchsanleitung).

**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** → 675
- Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
- 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
Batterie	
- Typ:	1 x CR123A
- UN-Nr.:	3091
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
Sicherheitsgrad:	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.



Reinweiß glänzend **5261 16** 1 33 **289,86**  
 Anthrazit **5261 110** 1 33 **289,86**

**+ Erforderliches Zubehör**

- Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
- Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**+ Optionales Zubehör**

- Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 417

**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
Batterie	
- Typ:	LR6
- UN-Nr.:	3091
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. 110 dBA
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	IV
Sicherheitsgrad:	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

N Neuheit.  
Funk Repeater



Reinweiß glänzend **5232 16** 1 33 **169,00**

### + Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

### + Optionales Zubehör

Adapterrahmen AP I/O-Modul **5252 16** → 685

### Merkmale

- Der Funk Repeater vergrößert die Reichweite und damit den Arbeitsbereich des Sicherheitssystems Alarm Connect.
- Empfängt die Funksignale der Melder und leitet diese an die Alarmzentrale Connect weiter.

### Technische Daten

Spannungsversorgung	
- extern:	AC 230 V, 50/60 Hz, 0,3 A
- intern (Batterie):	1 x CR123A
Batterie	
- UN-Nr.:	3091
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umweltklasse:	II
Sicherheitsgrad:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	B 100 H 170 T 40

### Hinweise

- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Montagehinweise in der Gebrauchsanleitung beachten!
- Materialien aus Metall (z. B. Abdeckrahmen) können den Funkempfang beeinträchtigen.

### Lieferumfang

- Batterie zur Notstromversorgung ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Motorisches Sperrelement/VdS



**0939 00** 1 03 **355,64**

### + Optionales Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
Türmodul **5216 00** → 677  
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 680

### 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	50 mA
Rückmeldeausgänge:	
Riegelweg:	12 mm
Max. Abstand zum Gegenstück:	8 mm
Schließ- bzw. Öffnungszeit:	< 0,5 s
Zul. Scherkraft (bei 8 mm	0,75 kN
Abstand zum Stulp):	
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

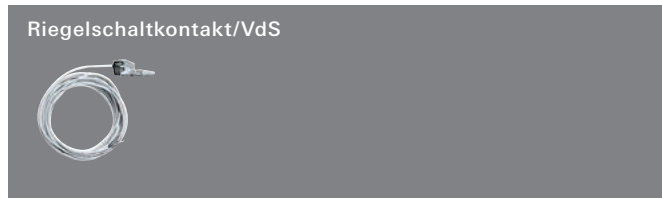
### Hinweise

- 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 → 677

**Merkmale**

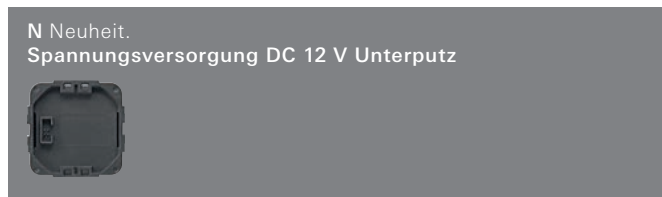
- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegelschaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung 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 → 686

+ Optionales Zubehör  
Funk Bedieneinheit 5212 16 → 676

**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 → 675

**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 → 682

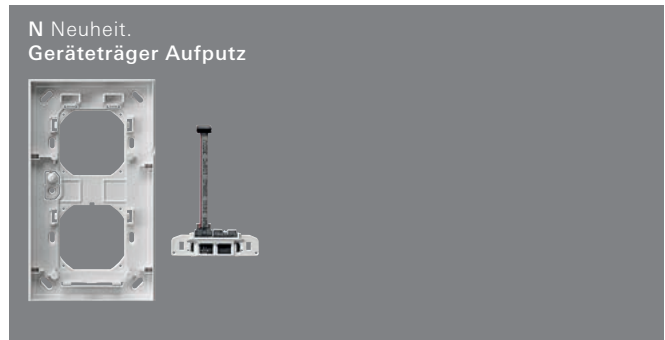
**Merkmale**

- 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** → 676  
 Spannungsversorgung DC 12 V UP **5219 00** → 685

**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.



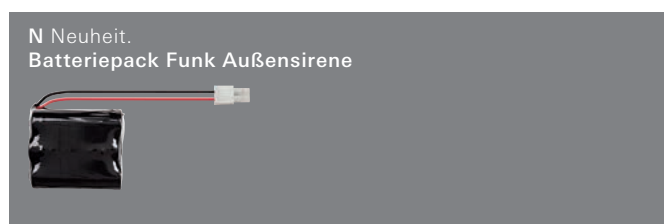
Akku Li-Ionen 7,2 V 5800 mAh **5290 00** 1 33 **83,60**

**+ Erforderliches Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**Technische Daten**

Batterie/Akku  
 - Typ: PA-LN162L.R001  
 - UN-Nr.: 3480



Batterie Li-Ionen 4,5 V 5800 mAH **5291 00** 1 33 **79,00**

**+ Erforderliches Zubehör**

Funk Außensirene **5261 ..** → 683

**Technische Daten**

Batterie/Akku  
 - Typ: Batteriepack Gira 4,5 V  
 - UN-Nr.: 3090

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Verkaufspakete**



**5281 00** 1 33 **1345,00**

**Lieferumfang**

- 1 x Alarmzentrale Connect, **5201 00**.
- 1 x Funk Bedieneinheit, **5212 16**.
- 1 x Funk Bewegungsmelder, **5207 16**.
- 1 x Funk Magnetkontakt, **5241 16**.
- 1 x Funk Innensirene, **5231 03**.



**5282 00** 1 33 **1725,00**

**Lieferumfang**

- 1 x Alarmzentrale Connect, **5201 00**.
- 1 x Funk Bedieneinheit, **5212 16**.
- 1 x Funk Glasbruchmelder, **5223 16**.
- 1 x Funk Bewegungsmelder, **5207 16**.
- 2 x Funk Magnetkontakt, **5241 16**.
- 1 x Funk Außensirene, **5261 16**.



## 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](http://www.akademie.gira.de) erworben werden.



## Kompakte Lebensretter

Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Das Sortiment umfasst die neuen Gira Rauchwarnmelder Basic Q bzw. Rauchwarnmelder Dual Q. Die Gira Rauchwarnmelder sind gemäß DIN EN 14604:2009-02 zugelassen und nach der Q-Label-Richtlinie vfdb 14-01 zertifiziert.



### Warnt, bevor es brenzlig wird – jetzt mit Q-Label

Der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten. Gefährliche Rauchentwicklung erkennt er sofort und schlägt Alarm über einen lauten, pulsierenden Alarmton und eine blinkende LED. Dabei arbeitet er nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip: Eine Diode im Gerät sendet Lichtsignale aus und eine Fozelle wertet das durch Rauchpartikel entstehende Streulicht aus. Alarm wird ausgelöst, sobald die Konzentration des Streulichts den Schwellenwert überschreitet. Die fest eingebaute Lithiumbatterie hat eine Laufzeit von mindestens 10 Jahren.

### Der doppelt sichere Rauchwarnmelder

Der neue Gira Rauchwarnmelder Dual Q besitzt zwei Erkennungsverfahren: Per prozessorgesteuerter Streulichtmessung erkennt er Rauchpartikel, bevor es für Menschen gefährlich wird. Eine Wärmeerkennung durch Thermosensor misst die Temperaturänderungen im Raum und registriert Brände dadurch schneller. Stör- und Fremdeinflüsse lassen sich ebenfalls sicherer kontrollieren. Die Lebensdauer der Lithiumbatterie beträgt mindestens 10 Jahre. Bis zu 40 Geräte lassen sich miteinander vernetzen.

### Erhöhte Sicherheitsstandards mit Zertifikat

Die Gira Rauchwarnmelder Basic Q und Dual Q sind Weiterentwicklungen der bewährten Gira Rauchwarnmelder. Ausgestattet mit dem neuen Q-Label erfüllen diese Modelle erhöhte Qualitätskriterien. Voraussetzung für die Kennzeichnung ist die Erfüllung der neuen vfdb-Richtlinie 14-01. Beide Gira Rauchwarnmelder stehen für geprüfte Langlebigkeit bei gleichzeitig erhöhter Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse. Die Gefahr von Täuschungsalarmen, wie sie in Umgebungen mit Störeinflüssen gegeben ist, ist weiter reduziert worden. Die fest eingebaute Batterie gewährleistet eine Lebensdauer der Geräte von mindestens 10 Jahren.

### Vernetzungsmöglichkeiten mit Funk und KNX

Gira bietet verschiedene Möglichkeiten, den Rauchwarnmelder Dual Q zu vernetzen. Mittels KNX Modul ist es möglich, beliebig viele Rauchwarnmelder an das KNX System anzuschließen. Bei Gefahr wird das Signal vom Rauchwarnmelder Dual Q an das KNX System weitergeleitet, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das Funk Modul Rauchwarnmelder Dual wiederum erlaubt es, ohne ein KNX System bis zu 40 Rauchwarnmelder Dual Q miteinander zu vernetzen. Der eNet Funk Umsetzer ZS ermöglicht überdies die Einbindung des Rauchwarnmelders in das eNet System.



Rauchwarnmelder Q  
→ 691



Zubehör  
→ 692



Verkaufspakete  
→ 694

## Gira Rauchwarnmelder Dual Q Optionen, Sortiment

Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q wird aus einer 9-Volt-Blockbatterie mit Spannung versorgt. Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders. Sinkt die Batteriespannung unter einen definierten Punkt,

meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass das Gerät gewechselt werden muss. Während dieser Zeit ist der Rauchwarnmelder voll funktionsfähig. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm.

### Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Funk Modul

Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Funk Modul, kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers in das Gira eNet System integriert werden. Pro Funk Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden.

Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den 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.

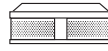
### Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul

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.

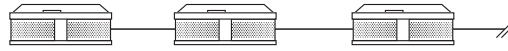
Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

## Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

Anwendung als Einzelgerät



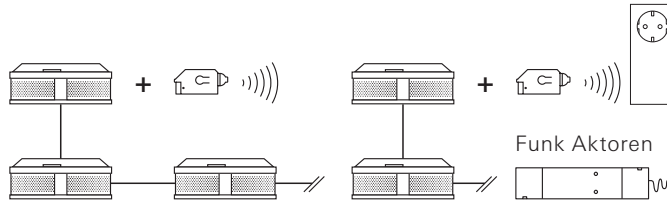
Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung



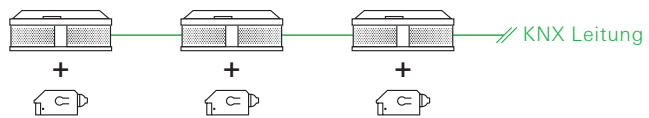
Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem



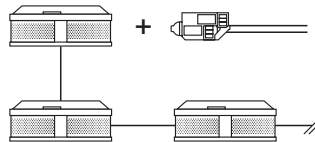
Kombinierte Vernetzung von max. 40 Geräten mit Anwendung des Gira eNet Systems mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers, z. B. Jalousien, Licht oder Alarm



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

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.

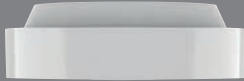
**Q-Label**

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Täuschungsalarmen.
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer.
- Bauweise **A** nach DIN EN 14604.
- 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
- Bauweise:	A

**Rauchwarnmelder Basic Q**



Reinweiß glänzend **1145 02** 1 03 **30,00**

**Merkmale**

- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

**Technische Daten**

Batterien	
- Typ:	3 x CR123A
- UN-Nr.:	3091
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	Ø 125 H 38,5

**Rauchwarnmelder Dual Q**



Reinweiß glänzend **2336 02** 1 03 **49,89**

**+ Optionales Zubehör**

Relaismodul RWM Dual	<b>2340 00</b>	→	692
KNX Modul RWM Dual	<b>2343 00</b>	→	692
Funk Modul RWM Dual Q	<b>2347 00</b>	→	693
Set Distanzhülsen Schrauben	<b>2342 00</b>	→	693

**Merkmale**

- Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder.
- Unterschiedliche Alarmierung bei Feuer- und Hitzealarm.
- Hitzeerkennung durch Maximal- und Differenzialfunktion.
- Gedämpftes Alarmsignal (ca. 75 dB (A)) bei Funktionstest.
- Integrierte Funktionstaste für z. B. Alarmquittierung, Funktionstest und Stummschaltung.
- Abschaltbare Rauchererkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. Störanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relaismodul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

**Technische Daten**

Batterie	
- Typ:	U9VL-J-P
- UN-Nr.:	3091
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	Ø 125 H 48

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Zubehör

### Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual



2340 00 1 03 39,05

#### + Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q 2336 02 → 691

#### Merkmale

- Relaismodul für den Rauchwarnmelder Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar bei Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z. B. Hupe oder Warnleuchte.
- Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais.
- Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z. B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.
- Mit dem Relaismodul können Alarm- und Störmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

#### Technische Daten

Alarmausgangskontakt:	Wechsler, potenzialfrei
Störausgangskontakt:	Wechsler, potenzialfrei
Schaltspannung:	max. 30 V
Schaltstrom:	max. 1 A

#### Hinweise

- Störmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relaismodul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual



2343 00 1/5 46 106,60

#### + Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q 2336 02 → 691

#### Merkmale

- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

#### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

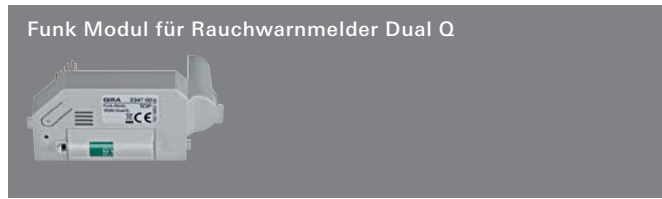
#### Hinweise

- 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](http://www.appshop.gira.de).

#### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2347 00 1/5 03 48,81

**+ Erforderliches Zubehör**

RWM Dual Q **2336 02** → 691

**+ Optionales Zubehör**

**Umsetzer auf eNet**

Funk Umsetzer ZS **5323 02** → 585

Funk Diagnosetool RWM Dual + Funk Modul **2333 00** → 693

**Merkmale**

- Funk Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.

**Technische Daten**

Funkfrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m  
 Spannungsversorgung: aus der Batterie des Funk Moduls  
 Batterie  
 - Typ: CR 2/3 AA Lithium  
 - Kapazität: 3 V  
 - UN-Nr.: 3091

**Hinweise**

- Erkennt ein Rauchwarnmelder einen Brand, geben alle zugeordneten Rauchwarnmelder Alarm.
- Das Funk Modul wird auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar. Dadurch können kombinierte Linien (drahtvernetzt und über Funk) errichtet werden.
- Aufgrund der Kompatibilität zum Funk-Bussystem können Funkaktoren über eine Alarmmeldung angesteuert werden. Dies kann z. B. dazu genutzt werden, um im Alarmfall Licht zu schalten oder Jalousien herauf zu fahren.
- Mit einem Funk Hand- oder Wandsender kann der Rauchwarnmelder nach einer Alarmierung für ca. 10 min stumm geschaltet werden. Löst in dieser Zeit ein anderer vernetzter Rauchwarnmelder z. B. über die 2-Draht-Leitung oder Funk einen Alarm aus, alarmiert der Rauchwarnmelder trotz Stummschaltung.
- Das Ansteuern von eNet-Komponenten wird nur in Verbindung mit dem Funk Umsetzer auf eNet realisiert.
- Ab Index **I02** ist das Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual kompatibel zum Funk Diagnosetool (**2333 00**).
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

**Lieferumfang**

- Die Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2333 00 1 09 150,95

**+ Erforderliches Zubehör**

Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** → 693

**Merkmale**

- Das Funk Diagnosetool ist für die Überprüfung von folgenden Gira Rauchwarnmelder vorgesehen:
  - Dual Q mit Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual Q
  - Dual/VdS mit Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS
- Das Funk Diagnosetool besteht aus der Funk Diagnose-USB-Box und der Funk Diagnosesoftware.

**Funk Diagnose-USB-Box**

- Anschluss der Funk Diagnose-USB-Box an die USB-Schnittstelle eines PCs.

**Funk Diagnosesoftware**

- Benennen von Rauchwarnmeldern.
- Möglichkeit einer zyklischen Aufzeichnung um Fehler zu analysieren.
- Zusammenfassen von Rauchwarnmeldern in Gruppen.
- Auslesen verschiedener Statusinformationen eines Rauchwarnmelders: Verschmutzungsgrad, Seriennummer, Batteriespannung, Temperatur und der Ereignisspeicher der letzten 20 Ereignisse (z. B. Rauchalarm, Testalarm oder schwacher Batteriezustand).

**Systemvoraussetzungen**

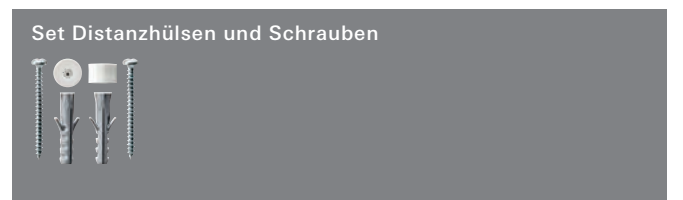
- PC mit Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 und installiertem Microsoft .Net Framework 3.5.
- Mini CD kompatibles CD/DVD Laufwerk.
- USB-Schnittstelle, die einen Strom von 500 mA liefert.

**Technische Daten**

Funkfrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +55 °C  
 Abmessungen in mm  
 - Gehäusemaß: B 110 H 94 T 38

**Hinweise**

- Kompatibel zu Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual (**2347 00**) ab Index **I02**.



2342 00 1 03 5,89

**+ Erforderliches Zubehör**

RWM Dual Q **2336 02** → 691

**Merkmale**

- Das Set wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual "Aufputz" erfolgen soll.

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

## Verkaufspakete

### Verkaufspaket Rauchwarnmelder Dual Q



	2414 00	1	03	149,68
--	---------	---	----	--------

#### Technische Daten

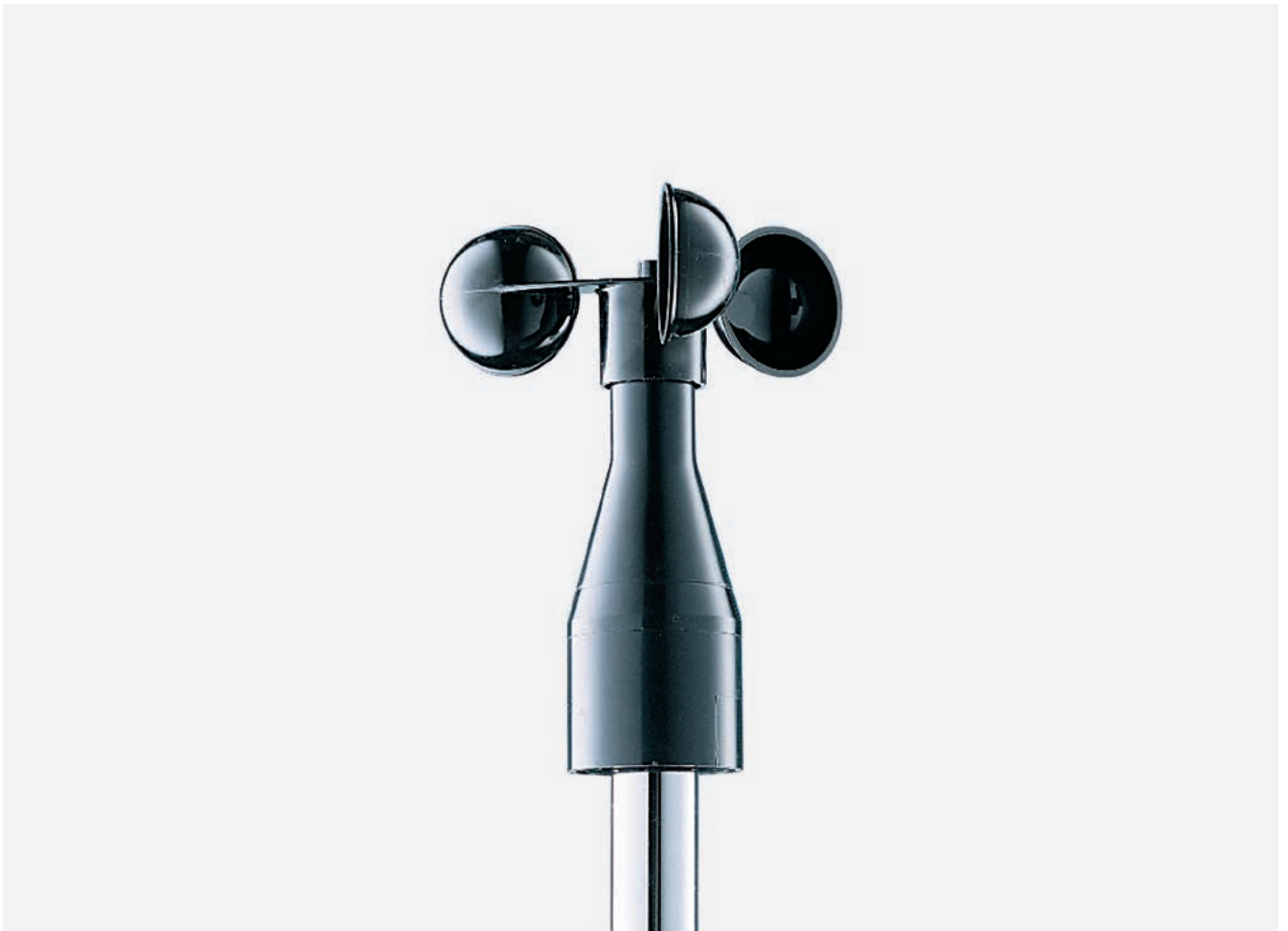
Batterie

- Typ: U9VL-J-P
- UN-Nr.: 3091

#### 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 Bewegen 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

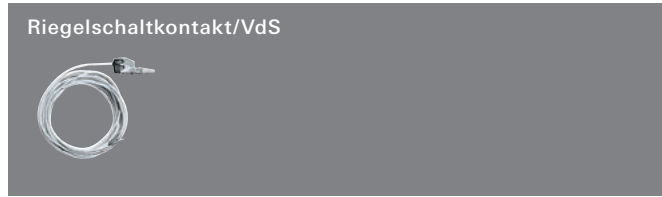
des Sensors zur Steuerung und die Einstellung der Funktionen erfolgen ganz einfach mit der Gira Bluetooth App. Der Windsensor ermöglicht das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke, um empfindliche Jalousielamellen zu schützen. Der Regensensor dient der Erfassung und Auswertung des 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**



0924 00 1 03 46,27

- + Optionales Zubehör**
- Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
  - Türmodul **5216 00** → 677
  - Funk I/O-Modul **5251 16** → 682

**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



0950 00 1 03 58,73

- + Optionales Zubehör**
- Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
  - Funk I/O-Modul **5251 16** → 682
  - Funk Magnetkontakt **5241 16** → 679

**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.

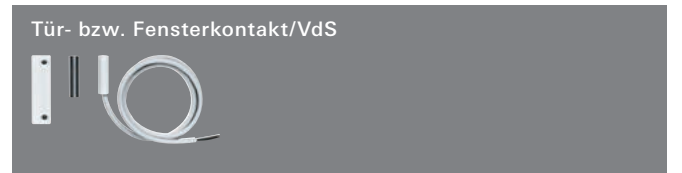
**Technische Daten**

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



Weiß	<b>0953 02</b>	1 03	<b>19,64</b>
Braun	<b>0953 06</b>	1 03	<b>19,64</b>

- + Optionales Zubehör**
- Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
  - Funk I/O-Modul **5251 16** → 682
  - Funk Magnetkontakt **5241 16** → 679

**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:	Schließer 1-polig
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 <sup>2</sup> , 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	<b>0887 02</b>	1 06	<b>42,54</b>
Braun	<b>0887 06</b>	1 06	<b>42,54</b>

**+ Optionales Zubehör**

Alarmzentrale Connect <b>5201 00</b>	→	675
Funk I/O-Modul <b>5251 16</b>	→	682
Funk Magnetkontakt <b>5241 16</b>	→	679

**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.

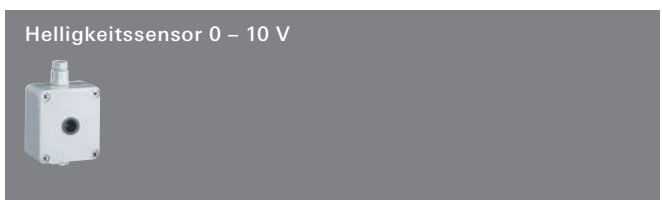
**Technische Daten**

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 <sup>2</sup> , 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	<b>0576 00</b>	1 06	<b>159,76</b>
-------	----------------	------	---------------

**+ Optionales Zubehör**

Montagewinkel <b>1406 00</b>	→	700
------------------------------	---	-----

**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 <sup>2</sup>
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 **159,65**

+ Optionales Zubehör  
Montagewinkel **1406 00** → 700

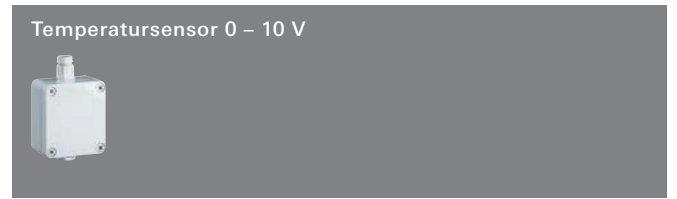
**Merkmale**

- Dämmerungssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Dämmerungssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdgeräte ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

**Technische Daten**

Messbereich: 0 bis 255 lx, linear  
Ausgang: DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)  
Versorgung extern  
- Spannung: DC 24 V  
- Stromaufnahme: ca. 5 mA  
Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C  
Leitungslänge: max. 100 m  
Empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
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 **168,40**

+ Optionales Zubehör  
Montagewinkel **1406 00** → 700

**Merkmale**

- Temperatursensor zur Erfassung und Auswertung der Temperatur.
- Der Temperatursensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Temperatur wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

**Technische Daten**

Messbereich: -30 °C bis +70 °C, linear  
Elektr. Ausgang: DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)  
Versorgung extern  
- Spannung: DC 24 V  
- Stromaufnahme: ca. 3 mA  
Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C  
Leitungslänge: max. 100 m  
Empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
Einbaulage: beliebig  
Schutzart: IP 65  
Abmessungen in mm  
- Gehäuse: B 90 H 58 T 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



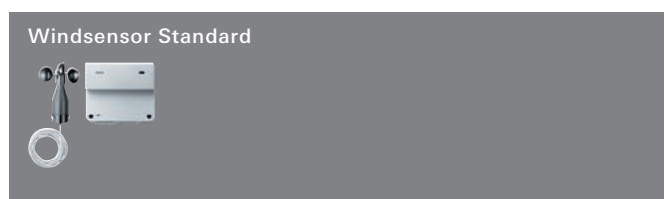
1406 00 1 06 35,27

### + Erforderliches Zubehör

- Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00** → 698
- Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP **0572 00** → 699
- Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 699

### 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 06 263,72

### + Optionales Zubehör

- Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

### 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.

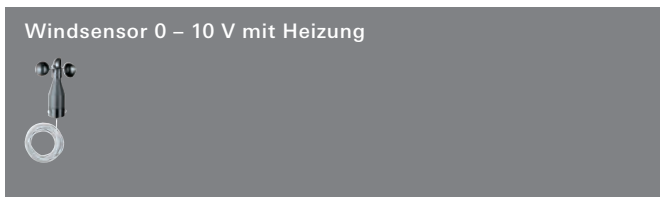
### Technische Daten

Windgeber	
- Material Geber und Schalenstern:	Kunststoff (ABS), schwarz
- Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , 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 06 552,58

### + Erforderliches Zubehör

- Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 701

### 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



5466 02 1 02 65,97

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor (IP66) **5467 00** → 288

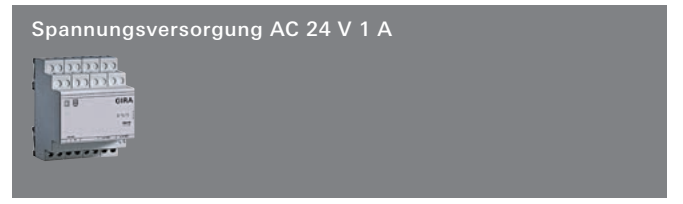
**Merkmale**

- 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
Batterie	
- Typ:	1 x CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
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



REG 1024 00 1/100 26 113,09

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 KNX Windsensor 0 - 10 V + Heizung **0580 00** → 700  
 Regensensor 0/10 V **0579 00** → 702

**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 <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4



0586 00 1 06 389,02

**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 <sup>2</sup> , DC 12 bis 24 V
- Netzteil/Binäreingang:	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , AC 230 V
- Versorgung Netzteil:	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , AC 230 V
Leitungslänge Regensensor/Netzteil:	max. 150 m

**Lieferumfang**

- Die Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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

## Regensensor 0 / 10 V



	<b>0579 00</b>	1	06	<b>347,79</b>
--	----------------	---	----	---------------

### + Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG	<b>1024 00</b>	→	701
-------------------------------------	----------------	---	-----

### 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

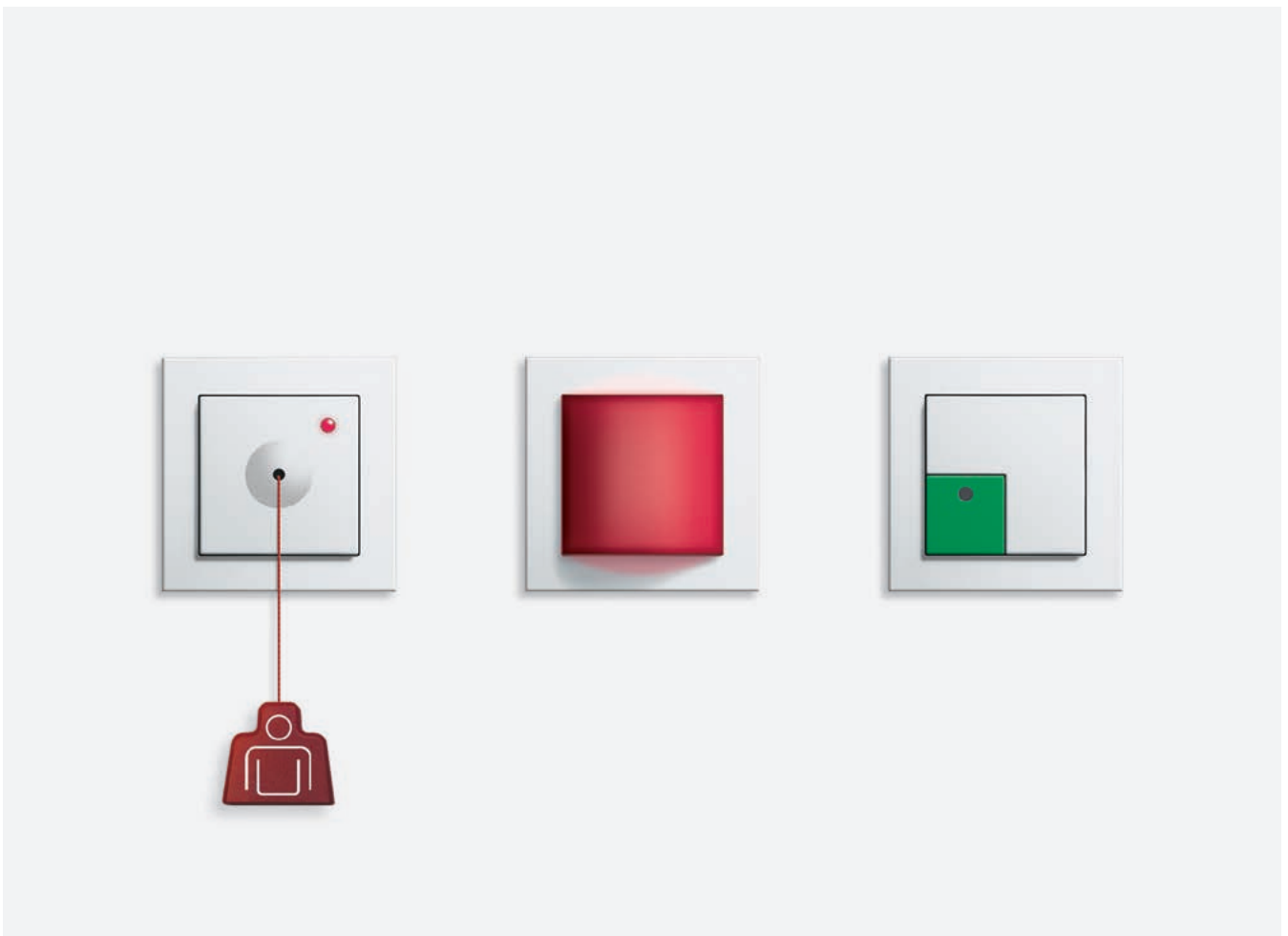
### Hinweise

- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

### Lieferumfang

- Eine 45° Halterung zur (Wand- oder Mast-) Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

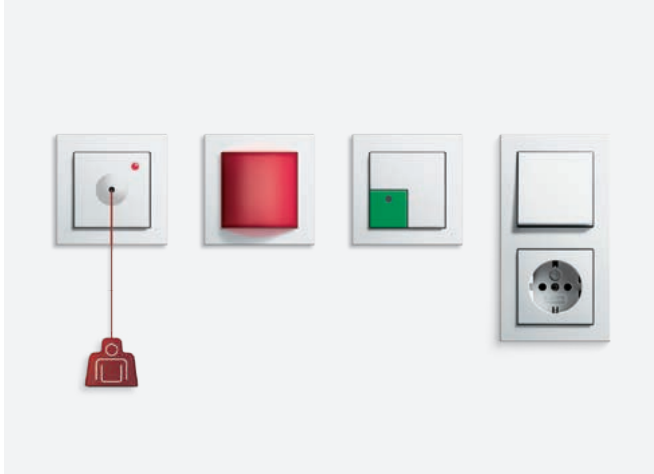




Notrufset,  
Notrufset Funk

## 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

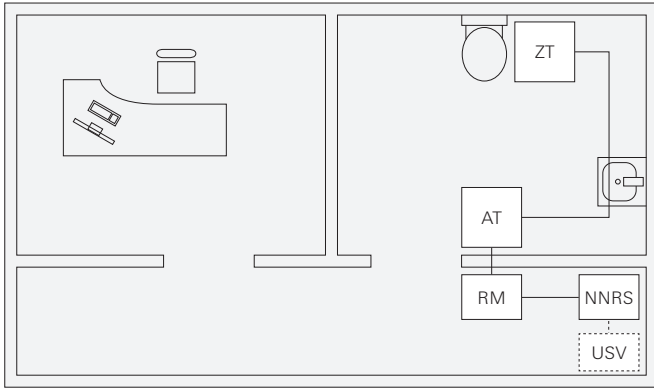
Auch im privaten Bereich wird der Einsatz eines Notrufsets zunehmend interessant: Immer mehr Menschen wünschen sich so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden, ohne dabei auf erhöhte Sicherheitsstandards zu verzichten. Da es besonders in Bad und WC häufig zu Stürzen kommt, können die Gira Notrufsets einen wertvollen Beitrag dazu leisten, die Sicherheit und Lebensqualität im eigenen Zuhause zu verbessern.



Notrufset  
→ 706

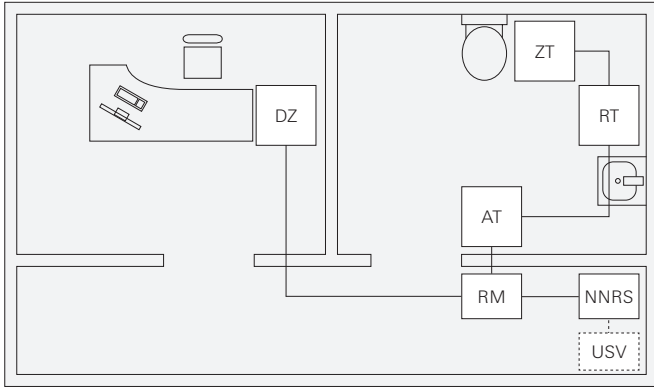
## Notrufset

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

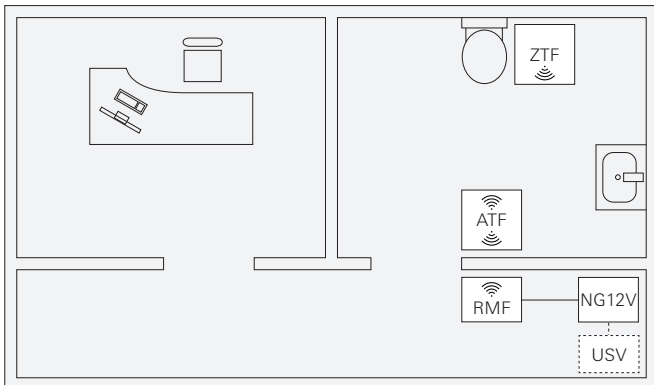


- AT Abstelltaster
- NNRS Netzteil UP 250 mA
- RM Rufmodul
- ZT Zugtaster
- USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

- DZ zusätzlich benötigt:  
Dienstzimmereinheit
- RT Rufmodul

## 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

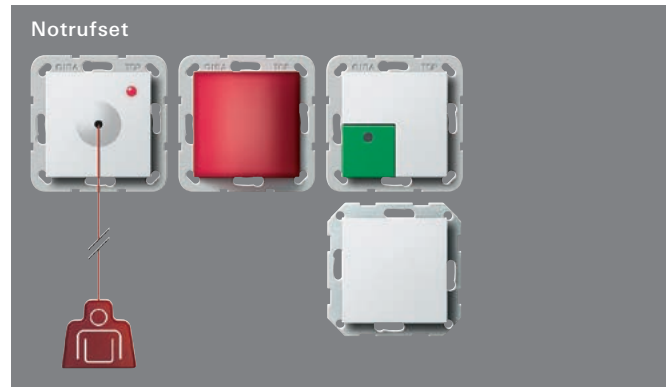
Spezifikation

Best.-Nr.

VE PS

EUR/Stk

## Notrufset



### System 55

Reinweiß glänzend 2914 03 1/100 34 275,06

### komplett mit Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß glänzend 0495 88 1 34 291,75

### + Optionales Zubehör

- USV Notrufset 2918 03 → 658
- Dienstzimmereinheit Notrufset 2915 .. → 657
- Rufmodul Notrufset 2916 00 → 657
- Zugtaster 2912 .. → 657
- Abstelltaster 2911 .. → 657

### 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

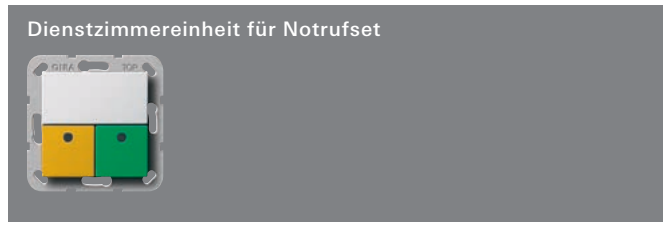
#### Netzteil

- 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 VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

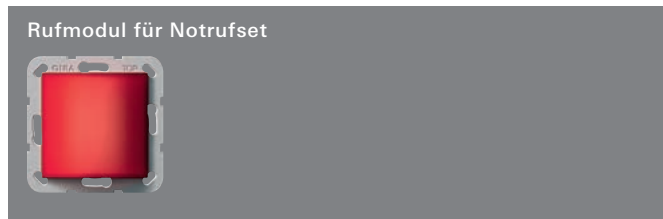


**System 55**  
Reinweiß glänzend **2915 03** 1/5 34 **97,11**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 656

**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 **148,09**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 656

**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 **34,59**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 656

**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 **37,64**

**+ Erforderliches Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 656

**Merkmale**  
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**  
Anschluss: 2 x Schraubklemme

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



Reinweiß glänzend	<b>2918 03</b>	1/5	34	<b>221,66</b>
-------------------	----------------	-----	----	---------------

#### + Optionales Zubehör

Notrufset <b>2914 ..</b>	→	656
Akku USV Notrufset <b>5987 00</b>	→	658

#### 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

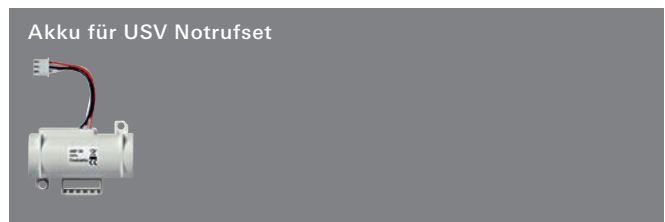
Eingangsspannung:	DC 24 V
Ausgangsspannung im Akkubetrieb:	22,8 V ± 10 %
Nennlast im Akkubetrieb:	130 mA für 1 h
Maximallast	
- im Akkubetrieb:	300 mA für 15 min
- im Netzbetrieb:	250 mA
Batterie/Akku	
- Typ:	UR18500F
- UN-Nr.:	3480
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073

#### Hinweise

- Für Installationen nach DIN VDE 0834.
- DIN VDE 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.



	<b>5987 00</b>	1	34	<b>66,86</b>
--	----------------	---	----	--------------

#### + Erforderliches Zubehör

USV Notrufset <b>2918 ..</b>	→	658
------------------------------	---	-----

#### Merkmale

- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

#### Technische Daten

Batterie/Akku	
- Typ:	UR18500F
- UN-Nr.:	3480

#### Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

## Technische Informationen

Produkte, zu denen es weitere Informationen (Technische Daten, Anschlusspläne, Kompatibilitätsübersichten usw.) gibt, verweisen im Katalog mit einem „i“ und der entsprechenden Seitenzahl in die Broschüre "Technische Informationen".

Die Broschüre „Technische Informationen“ steht Ihnen in gedruckter Form, Bestell-Nr.: 1816110 und als PDF-Dokument kostenfrei im Gira Downloadbereich [download.gira.de](http://download.gira.de) zur Verfügung.







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	25,31	02	265	0086 02	13,74	01	328	0124 27	25,08	01	37	0130 47	A	16,59	11	172			
0002 00	30,42	02	265	0089 00	4,32	01	450	0124 28	25,47	11	37	0130 600		21,84	11	37			
0003 00	130,48	02	265	0091 00	42,46	01	448	0124 600	32,93	11	37	0130 65		21,63	13	197			
0006 30	3,10	14	221	0097 30	15,46	02	218	0125 005	23,39	11	36	0130 66		18,96	13	197			
0007 30	2,63	14	221	0098 30	13,37	02	218	0125 01	20,68	01	36	0130 67		21,63	13	197			
0008 053	3,11	01	132	0099 27	1,85	01	77	0125 03	20,68	01	36	0134 00		201,74	03	678			
0008 055	3,11	11	132	0099 30	1,77	14	221	0125 112	21,92	01	146	0135 00		201,74	03	678			
0008 30	2,07	14	221	0102 00	15,33	01	254	0125 26	23,39	11	36	0136 005		27,74	11	37			
0009 03	0,41	01	165	0102 13	18,84	13	232	0125 27	20,68	01	36	0136 01		25,08	01	37			
0009 30	0,87	14	221	0102 30	20,95	14	212	0125 28	21,05	11	36	0136 03		25,08	01	37			
0009 40	A	0,51	01	189	0102 31	34,80	14	225	0125 40	A	22,63	01	172	0136 112		26,32	01	146	
0009 42	A	0,51	11	189	0103 00	27,28	01	254	0125 42	A	22,63	11	172	0136 26		27,74	11	37	
0009 43	A	0,51	11	189	0103 30	32,93	14	212	0125 43	A	22,63	11	172	0136 27		25,08	01	37	
0009 46	A	0,51	11	189	0104 02	17,31	01	52	0125 46	A	22,63	11	172	0136 28		25,47	11	37	
0009 47	A	0,51	11	189	0105 00	11,45	01	254	0125 47	A	22,63	11	172	0136 40	A	26,67	01	172	
0010 30	2,07	14	221	0105 13	14,99	13	232	0125 600	28,54	11	36	0136 42	A	26,67	11	172			
0011 053	3,11	01	133	0105 30	21,64	14	212	0125 603	28,18	11	36	0136 43	A	26,67	11	172			
0011 055	3,11	11	133	0106 00	7,22	21	254	0125 604	28,18	11	36	0136 46	A	26,67	11	172			
0011 30	2,07	14	221	0106 13	11,09	13	232	0125 605	A	28,18	11	36	0136 47	A	26,67	11	172		
0012 30	1,37	14	221	0106 30	12,56	24	212	0125 65	28,32	13	196	0136 600		32,93	11	37			
0013 053	3,11	01	133	0106 31	27,04	14	225	0125 66	25,65	13	196	0136 603		32,13	11	37			
0013 055	3,11	11	133	0107 00	15,33	01	254	0125 67	28,32	13	196	0136 604		32,13	11	37			
0013 30	1,37	14	221	0107 13	18,33	13	232	0126 005	15,60	11	36	0136 605	A	32,13	11	37			
0014 00	2,72	01	265	0107 30	20,95	14	212	0126 01	12,91	01	36	0136 65		32,70	13	197			
0015 01	0,45	06	477	0107 31	34,80	14	225	0126 03	12,91	01	36	0136 66		30,04	13	197			
0017 053	3,11	01	132	0108 00	19,96	01	254	0126 112	14,15	01	146	0136 67		32,70	13	197			
0017 055	3,11	11	132	0110 02	15,18	01	58	0126 26	15,60	11	36	0138 005		15,97	11	45			
0018 00	1,81	14	221	0111 02	15,18	01	58	0126 27	12,91	01	36	0138 01		10,65	01	45			
0019 00	1,81	14	221	0112 00	26,48	01	254	0126 28	13,28	11	36	0138 03		10,65	01	45			
0020 31	56,29	14	226	0112 13	30,00	13	232	0126 40	A	15,61	01	172	0138 26		15,97	11	45		
0021 00	4,12	01	447	0112 30	33,94	14	212	0126 42	A	15,61	11	172	0138 27		10,65	01	45		
0032 02	10,67	01	445	0112 31	45,96	14	225	0126 43	A	15,61	11	172	0138 28		12,54	11	45		
0033 02	10,67	01	445	0113 30	45,91	14	212	0126 46	A	15,61	11	172	0139 00		20,24	01	256		
0036 00	23,30	01	446	0115 02	15,18	01	58	0126 47	A	15,61	11	172	0140 005		61,31	11	44		
0037 00	13,98	01	447	0116 00	18,75	01	254	0126 600	20,72	11	36	0140 01		56,44	01	44			
0039 00	4,32	01	449	0116 13	22,24	13	232	0126 603	20,51	11	36	0140 03		56,44	01	44			
0040 00	3,47	01	450	0116 30	26,20	14	212	0126 604	20,51	11	36	0140 112		57,98	01	149			
0041 00	25,10	01	442	0116 31	38,24	14	225	0126 605	A	20,51	11	36	0140 26		61,31	11	44		
0042 00	25,10	01	442	0118 00	145,87	17	55	0126 65	20,52	13	196	0140 27		56,44	01	44			
0045 00	8,02	01	446	0118 20	297,26	17	55	0126 66	17,85	13	196	0140 28		58,35	11	44			
0046 00	25,08	01	442	0120 005	17,91	11	38	0126 67	20,52	13	196	0140 40	A	52,57	01	175			
0047 00	4,32	01	449	0120 201	15,04	11	38	0127 005	23,35	11	36	0140 42	A	52,57	11	175			
0048 00	3,25	01	447	0120 26	17,91	11	38	0127 01	20,63	01	36	0140 43	A	52,57	11	175			
0049 00	4,64	01	447	0120 27	15,04	01	38	0127 03	20,63	01	36	0140 46	A	52,57	11	175			
0050 00	4,32	01	447	0120 28	15,57	11	38	0127 112	21,88	01	146	0140 47	A	52,57	11	175			
0052 00	4,32	01	448	0120 40	A	17,54	01	173	0127 26	23,35	11	36	0140 600		64,14	11	44		
0053 00	4,32	01	448	0120 42	A	17,54	11	173	0127 27	20,63	01	36	0140 603		61,26	11	44		
0055 00	4,32	01	448	0120 43	A	17,54	11	173	0127 28	21,03	11	36	0140 604		61,26	11	44		
0058 00	4,32	01	449	0120 46	A	17,54	11	173	0127 40	A	22,65	01	172	0140 605	A	61,26	11	44	
0059 00	4,32	01	449	0120 47	A	17,54	11	173	0127 42	A	22,65	11	172	0142 00		21,40	01	256	
0061 053	15,83	13	132	0120 600	22,85	11	38	0127 43	A	22,65	11	172	0144 00		54,22	02	258		
0061 055	15,83	13	132	0120 65	22,61	13	197	0127 46	A	22,65	11	172	0144 30		124,31	02	218		
0061 112	17,85	13	165	0120 66	19,98	13	197	0127 47	A	22,65	11	172	0145 00		22,61	01	255		
0061 40	A	14,03	13	189	0120 67	22,61	13	197	0127 600	28,48	11	36	0146 00		13,65	01	256		
0061 42	A	14,03	13	189	0121 005	15,60	11	36	0127 603	27,90	11	36	0146 13		21,46	13	232		
0061 43	A	14,03	13	189	0121 201	12,91	01	36	0127 604	27,90	11	36	0146 30		28,60	14	213		
0061 46	A	14,03	13	189	0121 26	15,60	11	36	0127 605	A	27,90	11	36	0147 00		21,70	01	256	
0061 47	A	14,03	13	189	0121 27	12,91	01	36	0128 005	31,89	11	36	0149 00		56,77	02	258		
0062 112	31,12	13	165	0121 28	13,28	11	36	0128 01	29,18	01	36	0150 00		8,69	01	255			
0062 40	A	24,59	13	189	0121 600	20,72	11	36	0128 03	29,18	01	36	0151 00		8,14	21	255		
0062 42	A	24,59	13	189	0122 005	35,52	11	37	0128 112	30,44	01	146	0152 00		12,39	01	255		
0062 43	A	24,59	13	189	0122 01	32,81	01	37	0128 26	31,89	11	36	0152 13		15,87	13	232		
0062 46	A	24,59	13	189	0122 03	32,81	01	37	0128 27	29,18	01	36	0152 30		17,98	14	213		
0062 47	A	24,59	13	189	0122 112	34,08	01	146	0128 28	29,56	11	36	0152 31		31,83	14	225		
0063 112	50,65	13	165	0122 26	35,52	11	37	0128 40	A	30,37	01	172	0153 40	A	13,53	01	176		
0063 40	A	39,91	13	189	0122 27	32,81	01	37	0128 42	A	30,37	11	172	0153 42	A	13,53	01	176	
0063 42	A	39,91	13	189	0122 28	33,22	11	37	0128 43	A	30,37	11	172	0153 43	A	13,53	01	176	
0063 43	A	39,91	13	189	0122 40	A	33,72	01	172	0128 46	A	30,37	11	172	0153 46	A	13,53	01	176
0063 46	A	39,91	13	189	0122 42	A	33,72	11	172	0128 47	A	30,37	11	172	0153 47	A	13,53	01	176
0063 47	A	39,91	13	189	0122 43	A	33,72	11	172	0128 600	36,99	11	36	0154 00		21,40	01	257	
0070 01	11,88	01	86	0122 46	A	33,72	11	172	0128 65	36,79	13	196	0154 30		44,16	14	217		
0070 03	11,88	01	86	0122 47	A	33,72	11	172	0128 66	34,15	13	196	0155 00		20,24	01	256		
0070 30	19,96	14	221	0122 600	40,67	11	37	0128 67	36,79	13	196	0155 30		24,59	14	213			
0070 40	A	13,72	01	189	0123 005	23,35	11	36	0130 005	16,83	11	37	0156 00		8,69	01	255		
0070 42	A	13,72	11	189	0123 201	20,63	01	36	0130 201	13,98	01	37	0156 13		12,17	13	232		
0070 43	A	13,72	11	189	0123 26	23,35	11	36	0130 26	16,83	11	37	0156 30		15,35	2			

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0160 00	A 8,58	01	261	0199 42	A 23,22	11	179	0211 428	A 13,92	11	106	0212 135	55,34	11	132
0161 00	8,58	01	260	0199 43	A 23,22	11	179	0211 43	A 4,36	11	170	0212 14	A 15,80	11	119
0161 30	19,13	14	218	0199 46	A 23,22	11	179	0211 46	A 4,36	11	170	0212 17	55,34	11	126
0163 00	45,82	02	258	0199 47	A 23,22	11	179	0211 47	A 4,36	11	170	0212 18	55,34	11	124
0163 30	115,86	02	217	0206 30	19,76	14	213	0211 50	10,91	11	116	0212 217	55,34	11	126
0165 00	16,30	01	257	0207 30	19,76	14	213	0211 505	A 32,36	11	125	0212 219	60,88	11	126
0169 30	19,13	14	218	0208 30	19,76	14	213	0211 51	10,91	11	116	0212 22	7,26	01	93
017121	11,01	02	56	0209 005	7,83	11	43	0211 512	A 32,36	11	125	0212 220	55,34	11	127
017156	9,41	02	56	0209 01	5,13	01	43	0211 518	A 32,36	11	125	0212 221	55,34	11	127
0175 01	26,65	01	55	0209 03	5,13	01	43	0211 522	A 32,36	11	125	0212 223	55,34	11	127
0175 03	26,65	01	55	0209 26	7,83	11	43	0211 53	A 10,91	11	117	0212 225	10,06	01	94
0175 04	26,65	01	55	0209 27	5,13	01	43	0211 59	10,91	11	117	0212 226	55,34	11	127
0175 30	18,04	14	215	0209 28	5,53	11	43	0211 621	32,11	11	138	0212 227	A 55,34	11	127
0176 01	22,77	01	55	0211 01	2,18	21	82	0211 622	33,72	11	138	0212 229	A 55,34	11	127
0176 03	22,77	01	55	0211 03	2,18	21	82	0211 623	33,72	11	138	0212 23	8,04	11	93
0176 04	22,77	01	55	0211 04	2,18	21	82	0211 631	32,11	11	138	0212 235	10,53	11	95
0176 13	26,31	13	233	0211 05	32,36	11	124	0211 632	33,72	11	138	0212 24	15,80	11	116
0176 30	26,54	24	216	0211 06	10,11	11	111	0211 633	33,72	11	138	0212 25	13,03	11	93
0177 30	26,88	24	216	0211 07	8,11	11	110	0211 641	A 32,11	11	139	0212 255	15,53	11	95
0179 00	16,88	01	445	0211 08	8,29	11	111	0211 642	A 33,72	11	139	0212 29	7,26	01	93
0180 112	5,47	01	151	0211 09	8,57	11	93	0211 643	A 33,72	11	139	0212 295	10,06	01	94
0181 00	73,88	06	470	0211 095	9,52	11	95	0211 65	13,01	13	196	0212 326	14,95	11	111
0182 00	80,20	06	471	0211 10	32,36	11	126	0211 66	9,72	13	196	0212 327	13,03	01	110
0182 40	A 20,42	01	178	0211 112	5,52	01	146	0211 661	33,72	11	140	0212 328	11,75	11	111
0182 42	A 20,42	11	178	0211 12	32,36	11	124	0211 662	35,40	11	140	0212 33	20,95	11	94
0182 43	A 20,42	11	178	0211 122	32,36	11	124	0211 663	35,40	11	140	0212 331	14,95	11	117
0182 45	A 20,42	11	178	0211 126	32,36	11	126	0211 67	13,01	13	196	0212 332	A 14,95	11	119
0182 46	A 20,42	11	178	0211 127	32,36	11	126	0211 671	33,72	11	140	0212 334	14,95	01	116
0182 47	A 20,42	11	178	0211 13	10,11	11	117	0211 672	35,40	11	140	0212 335	23,45	11	95
0183 005	11,54	11	50	0211 130	32,36	11	132	0211 673	35,40	11	140	0212 36	17,03	11	111
0183 01	7,46	01	50	0211 135	32,36	11	132	0211 681	A 33,72	11	141	0212 395	14,95	11	116
0183 03	7,46	01	50	0211 14	A 10,11	11	119	0211 682	A 35,40	11	141	0212 397	A 14,95	11	117
0183 112	7,90	01	151	0211 17	32,36	11	126	0211 683	A 35,40	11	141	0212 398	A 14,95	11	118
0183 26	11,54	11	50	0211 18	32,36	11	124	0211 69	A 10,91	11	119	0212 399	A 14,95	11	118
0183 27	7,46	01	50	0211 217	32,36	11	126	0211 71	8,91	11	110	0212 40	A 7,19	01	170
0183 28	8,34	11	50	0211 219	35,61	11	126	0211 723	9,83	01	112	0212 410	8,00	11	104
0183 600	16,28	11	50	0211 22	5,30	01	93	0211 726	10,91	11	112	0212 411	19,00	11	104
0183 603	18,18	11	50	0211 220	32,36	11	127	0211 728	10,11	11	112	0212 412	19,00	11	104
0183 604	18,18	11	50	0211 221	32,36	11	127	0211 733	9,83	11	112	0212 413	19,00	11	105
0183 605	A 18,18	11	50	0211 223	32,36	11	127	0211 736	10,91	11	112	0212 414	A 19,00	11	106
0183 613	18,18	11	50	0211 225	6,25	01	94	0211 738	10,11	11	112	0212 415	A 19,00	11	106
0183 614	18,18	11	50	0211 226	32,36	11	127	0211 743	A 9,83	11	115	0212 416	19,00	11	106
0183 615	A 18,18	11	50	0211 227	A 32,36	11	127	0211 746	A 10,91	11	115	0212 417	19,00	11	105
0184 00	82,80	46	470	0211 229	A 32,36	11	127	0211 748	A 10,11	11	115	0212 418	A 19,00	11	106
0185 00	94,35	46	471	0211 23	5,55	11	93	0211 753	A 9,83	11	115	0212 42	A 7,19	11	170
0187 00	18,60	01	445	0211 235	6,50	11	95	0211 756	A 10,91	11	115	0212 421	19,07	11	104
0187 40	A 12,11	01	177	0211 24	10,11	11	116	0211 758	A 10,11	11	115	0212 422	19,07	11	104
0187 42	A 12,11	11	177	0211 25	8,57	11	93	0211 761	9,83	11	113	0212 423	19,07	11	105
0187 43	A 12,11	11	177	0211 255	9,52	11	95	0211 763	9,83	11	113	0212 424	A 19,07	11	106
0187 45	A 12,11	11	177	0211 29	5,30	01	93	0211 766	10,91	11	113	0212 425	A 19,07	11	106
0187 46	A 12,11	11	177	0211 295	6,25	01	94	0211 768	10,11	11	113	0212 426	19,07	11	105
0187 47	A 12,11	11	177	0211 326	9,83	11	111	0211 771	9,83	11	114	0212 427	19,07	11	105
0188 005	9,55	11	49	0211 327	7,83	01	110	0211 773	9,83	11	114	0212 428	A 19,07	11	106
0188 01	5,04	21	49	0211 328	7,97	11	111	0211 776	10,91	11	114	0212 43	A 7,19	11	170
0188 03	5,04	21	49	0211 33	13,52	11	94	0211 778	10,11	11	114	0212 46	A 7,19	11	170
0188 112	5,79	01	151	0211 331	9,83	11	117	0211 803	7,83	01	110	0212 47	A 7,19	11	170
0188 26	9,55	11	49	0211 332	A 9,83	11	119	0211 806	8,91	11	110	0212 50	17,03	11	116
0188 27	5,04	21	49	0211 334	9,83	01	116	0211 808	8,11	11	110	0212 505	A 55,34	11	125
0188 28	6,26	11	49	0211 335	14,47	11	95	0211 81	9,06	11	111	0212 51	17,03	11	116
0188 40	A 9,63	01	177	0211 36	10,91	11	111	0211 85	10,11	11	116	0212 512	A 55,34	11	125
0188 42	A 9,63	11	177	0211 395	9,83	11	116	0211 87	A 10,11	11	117	0212 518	A 55,34	11	125
0188 43	A 9,63	11	177	0211 397	A 9,83	11	117	0211 88	A 10,11	11	118	0212 522	A 55,34	11	125
0188 45	A 9,63	11	177	0211 398	A 9,83	11	118	0211 89	A 10,11	11	118	0212 53	A 17,03	11	117
0188 46	A 9,63	11	177	0211 399	A 9,83	11	118	0211 92	A 10,91	11	118	0212 59	17,03	11	117
0188 47	A 9,63	11	177	0211 40	A 4,36	01	170	0211 93	A 10,91	11	118	0212 621	55,25	11	138
0188 600	15,48	11	49	0211 410	5,83	11	104	0212 01	3,73	21	82	0212 622	57,99	11	138
0188 603	16,09	11	49	0211 411	13,87	11	104	0212 03	3,73	21	82	0212 623	57,99	11	138
0188 604	16,09	11	49	0211 412	13,87	11	104	0212 04	3,73	21	82	0212 631	55,25	11	138
0188 605	A 16,09	11	49	0211 413	13,87	11	105	0212 05	55,34	11	124	0212 632	57,99	11	138
0188 613	16,09	11	49	0211 414	A 13,87	11	106	0212 06	15,80	11	111	0212 633	57,99	11	138
0188 614	16,09	11	49	0211 415	A 13,87	11	106	0212 07	12,27	11	110	0212 641	A 55,25	11	139
0188 615	A 16,09	11	49	0211 416	13,87	11	106	0212 08	12,62	11	111	0212 642	A 57,99	11	139
0188 65	11,93	13	199	0211 417	13,87	11	105	0212 09	13,03	11	93	0212 643	A 57,99	11	139
0188 66	7,77	13	199	0211 418	A 13,87	11	106	0212 095	15,53	11	95	0212 65	18,24	13	196
0188 67	11,93	13	199	0211 42	A 4,36	11	170	0212 10	55,34	11	126	0212 66	12,41	13	196
0190 00	18,55	01	445	0211 421	13,92	11	104	0212 112	9,73	01	146	0212 661	57,99	11	140
0191 00	5,13	01	184	0211 422	13,92	11	104	0212 12	55,34	11	124	0212 662	60,89	11	140
0192 00	5,13	01	185	0211 423	13,92	11	105	0212 122	55,34	11	124	0212 663	60,89	11	140
0193 00	5,13	01	185	0211 424	A 13,92	11	106	0212 126							

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 681	A	57,99	11	141	0213 395		24,65	11	116	0213 87	A	25,40	11	117	0214 53	A	44,22	11	117
0212 682	A	60,89	11	141	0213 397	A	24,65	11	117	0213 88	A	25,40	11	118	0214 59		44,22	11	117
0212 683	A	60,89	11	141	0213 398	A	24,65	11	118	0213 89	A	25,40	11	118	0214 621		159,59	11	138
0212 69	A	17,03	11	119	0213 399	A	24,65	11	118	0213 92	A	27,41	11	118	0214 622		167,59	11	138
0212 71		13,60	11	110	0213 40	A	12,41	01	170	0213 93	A	27,41	11	118	0214 623		167,59	11	138
0212 723		14,95	01	112	0213 410		14,59	11	104	0214 01		11,37	01	82	0214 631		159,59	11	138
0212 726		17,03	11	112	0213 411		34,67	11	104	0214 03		11,37	01	82	0214 632		167,59	11	138
0212 728		15,80	11	112	0213 412		34,67	11	104	0214 04		11,37	01	82	0214 633		167,59	11	138
0212 733		14,95	11	112	0213 413		34,67	11	105	0214 05		127,44	11	124	0214 641	A	159,59	11	139
0212 736		17,03	11	112	0213 414	A	34,67	11	106	0214 06		41,00	11	111	0214 642	A	167,59	11	139
0212 738		15,80	11	112	0213 415	A	34,67	11	106	0214 07		32,96	11	110	0214 643	A	167,59	11	139
0212 743	A	14,95	11	115	0213 416		34,67	11	106	0214 08		33,48	11	111	0214 65		57,65	13	196
0212 746	A	17,03	11	115	0213 417		34,67	11	105	0214 09		34,78	11	93	0214 66		42,77	13	196
0212 748	A	15,80	11	115	0213 418	A	34,67	11	106	0214 095		39,64	11	95	0214 661		167,59	11	140
0212 753	A	14,95	11	115	0213 42	A	12,41	11	170	0214 10		127,44	11	126	0214 662		175,95	11	140
0212 756	A	17,03	11	115	0213 421		34,79	11	104	0214 112		25,28	01	146	0214 663		175,95	11	140
0212 758	A	15,80	11	115	0213 422		34,79	11	104	0214 12		127,44	11	124	0214 67		57,65	13	196
0212 761		14,95	11	113	0213 423		34,79	11	105	0214 122		127,44	11	124	0214 671		167,59	11	140
0212 763		14,95	11	113	0213 424	A	34,79	11	106	0214 126		127,44	11	126	0214 672		175,95	11	140
0212 766		17,03	11	113	0213 425	A	34,79	11	106	0214 127		127,44	11	126	0214 673		175,95	11	140
0212 768		15,80	11	113	0213 426		34,79	11	105	0214 13		41,00	11	117	0214 681	A	167,59	11	141
0212 771		14,95	11	114	0213 427		34,79	11	105	0214 14	A	41,00	11	119	0214 682	A	175,95	11	141
0212 773		14,95	11	114	0213 428	A	34,79	11	106	0214 17		127,44	11	126	0214 683	A	175,95	11	141
0212 776		17,03	11	114	0213 43	A	12,41	11	170	0214 18		127,44	11	124	0214 69	A	44,22	11	119
0212 778		15,80	11	114	0213 46	A	12,41	11	170	0214 217		127,44	11	126	0214 71		36,09	11	110
0212 803		11,45	01	110	0213 47	A	12,41	11	170	0214 219		140,18	11	126	0214 723		39,76	01	112
0212 806		13,60	11	110	0213 50		27,41	11	116	0214 22		21,40	01	93	0214 726		44,22	11	112
0212 808		12,27	11	110	0213 505	A	92,27	11	125	0214 220		127,44	11	127	0214 728		41,00	11	112
0212 81		13,80	11	111	0213 51		27,41	11	116	0214 221		127,44	11	127	0214 733		39,76	11	112
0212 85		15,80	11	116	0213 512	A	92,27	11	125	0214 223		127,44	11	127	0214 736		44,22	11	112
0212 87	A	15,80	11	117	0213 518	A	92,27	11	125	0214 225		26,27	01	94	0214 738		41,00	11	112
0212 88	A	15,80	11	118	0213 522	A	92,27	11	125	0214 226		127,44	11	127	0214 743	A	39,76	11	115
0212 89	A	15,80	11	118	0213 53	A	27,41	11	117	0214 227	A	127,44	11	127	0214 746	A	44,22	11	115
0212 92	A	17,03	11	118	0213 59		27,41	11	117	0214 229	A	127,44	11	127	0214 748	A	41,00	11	115
0212 93	A	17,03	11	118	0213 621		91,83	11	138	0214 23		22,39	11	93	0214 753	A	39,76	11	115
0213 01		6,57	01	82	0213 622		96,44	11	138	0214 235		27,26	11	95	0214 756	A	44,22	11	115
0213 03		6,57	01	82	0213 623		96,44	11	138	0214 24		41,00	11	116	0214 758	A	41,00	11	115
0213 04		6,57	01	82	0213 631		91,83	11	138	0214 25		34,78	11	93	0214 761		39,76	11	113
0213 05		92,27	11	124	0213 632		96,44	11	138	0214 255		39,64	11	95	0214 763		39,76	11	113
0213 06		25,40	11	111	0213 633		96,44	11	138	0214 29		21,40	01	93	0214 766		44,22	11	113
0213 07		20,42	11	110	0213 641	A	91,83	11	139	0214 295		26,27	01	94	0214 768		41,00	11	113
0213 08		20,75	11	111	0213 642	A	96,44	11	139	0214 326		39,76	11	111	0214 771		39,76	11	114
0213 09		21,41	11	93	0213 643	A	96,44	11	139	0214 327		31,71	01	110	0214 773		39,76	11	114
0213 095		24,74	11	95	0213 65		35,87	13	196	0214 328		32,24	11	111	0214 776		44,22	11	114
0213 10		92,27	11	126	0213 66		27,66	13	196	0214 33		59,77	11	94	0214 778		41,00	11	114
0213 112		15,70	01	146	0213 661		96,44	11	140	0214 331		39,76	11	117	0214 803		31,71	01	110
0213 12		92,27	11	124	0213 662		101,24	11	140	0214 332	A	39,76	11	119	0214 806		36,09	11	110
0213 122		92,27	11	124	0213 663		101,24	11	140	0214 334		39,76	01	116	0214 808		32,96	11	110
0213 126		92,27	11	126	0213 67		35,87	13	196	0214 335		64,63	11	95	0214 81		36,71	11	111
0213 127		92,27	11	126	0213 671		96,44	11	140	0214 36		44,22	11	111	0214 85		41,00	11	116
0213 13		25,40	11	117	0213 672		101,24	11	140	0214 395		39,76	11	116	0214 87	A	41,00	11	117
0213 130		92,27	11	132	0213 673		101,24	11	140	0214 397	A	39,76	11	117	0214 88	A	41,00	11	118
0213 135		92,27	11	132	0213 681	A	96,44	11	141	0214 398	A	39,76	11	118	0214 89	A	41,00	11	118
0213 14	A	25,40	11	119	0213 682	A	101,24	11	141	0214 399	A	39,76	11	118	0214 92	A	44,22	11	118
0213 17		92,27	11	126	0213 683	A	101,24	11	141	0214 40	A	19,96	01	170	0214 93	A	44,22	11	118
0213 18		92,27	11	124	0213 69	A	27,41	11	119	0214 410		23,58	11	104	0215 01		18,71	01	82
0213 217		92,27	11	126	0213 71		22,38	11	110	0214 411		52,69	11	104	0215 03		18,71	01	82
0213 219		101,49	11	126	0213 723		24,65	01	112	0214 412		52,69	11	104	0215 04		18,71	01	82
0213 22		13,26	01	93	0213 726		27,41	11	112	0214 413		52,69	11	105	0215 05		189,68	11	124
0213 220		92,27	11	127	0213 728		25,40	11	112	0214 414	A	52,69	11	106	0215 06		62,40	11	111
0213 221		92,27	11	127	0213 733		24,65	11	112	0214 415	A	52,69	11	106	0215 07		49,72	11	110
0213 223		92,27	11	127	0213 736		27,41	11	112	0214 416		52,69	11	106	0215 08		51,01	11	111
0213 225		16,56	01	94	0213 738		25,40	11	112	0214 417		52,69	11	105	0215 09		52,92	11	93
0213 226		92,27	11	127	0213 743	A	24,65	11	115	0214 418	A	52,69	11	106	0215 12		38,61	01	146
0213 227	A	92,27	11	127	0213 746	A	27,41	11	115	0214 42	A	19,96	11	170	0215 12		189,68	11	124
0213 229	A	92,27	11	127	0213 748	A	24,06	11	115	0214 421		52,90	11	104	0215 122		189,68	11	124
0213 23		13,90	11	93	0213 753	A	24,65	11	115	0214 422		52,90	11	104	0215 13		62,50	11	117
0213 235		17,21	11	95	0213 756	A	27,41	11	115	0214 423		52,90	11	105	0215 14	A	62,50	11	119
0213 24		25,40	11	116	0213 758	A	25,40	11	115	0214 424	A	52,90	11	106	0215 18		189,68	11	124
0213 25		21,41	11	93	0213 761		24,65	11	113	0214 425	A	52,90	11	106	0215 22		32,66	01	93

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0215 395	60,54	11	116	0215 92	A 67,29	11	118	0241 112	9,84	01	666	0268 112	9,91	01	149
0215 397	A 60,54	11	117	0215 93	A 67,29	11	118	0241 27	8,33	01	666	0268 26	13,22	11	47
0215 398	A 60,54	11	118	0216 005	11,18	11	40	0242 01	7,28	01	666	0268 27	8,36	01	47
0215 399	A 60,54	11	118	0216 01	8,64	01	40	0242 03	7,28	01	666	0268 28	10,30	11	47
0215 40	A 30,48	01	170	0216 03	8,64	01	40	0242 112	8,81	01	666	0268 40	A 10,56	01	176
0215 410	35,95	11	104	0216 26	11,36	11	40	0242 27	7,28	01	666	0268 42	A 10,56	11	176
0215 411	76,25	11	104	0216 27	8,64	01	40	0244 01	19,18	01	666	0268 43	A 10,56	11	176
0215 412	76,25	11	104	0216 28	9,03	11	40	0244 03	19,18	01	666	0268 46	A 10,56	11	176
0215 413	76,25	11	105	0217 005	11,18	11	40	0244 112	23,44	01	666	0268 47	A 10,56	11	176
0215 414	A 76,25	11	106	0217 01	8,64	01	40	0244 27	19,18	01	666	0268 600	16,06	11	47
0215 415	A 76,25	11	106	0217 03	8,64	01	40	0246 01	13,25	01	666	0268 603	15,81	11	47
0215 416	76,25	11	106	0217 26	11,36	11	40	0246 03	13,25	01	666	0268 604	15,81	11	47
0215 417	76,25	11	105	0217 27	8,64	01	40	0246 112	14,78	01	666	0268 605	A 15,81	11	47
0215 418	A 76,25	11	106	0217 28	9,03	11	40	0246 27	13,25	01	666	0268 65	15,18	13	199
0215 42	A 30,48	11	170	0218 005	11,36	11	40	0247 01	13,25	01	666	0268 66	10,38	13	199
0215 421	76,54	11	104	0218 01	8,64	01	40	0247 03	13,25	01	666	0268 67	15,18	13	199
0215 422	76,54	11	104	0218 03	8,64	01	40	0247 112	14,78	01	666	0269 01	8,33	01	667
0215 423	76,54	11	105	0218 26	11,36	11	40	0247 27	13,25	01	666	0269 03	8,33	01	667
0215 424	A 76,54	11	106	0218 27	8,64	01	40	0251 27	4,10	01	87	0269 112	9,84	01	667
0215 425	A 76,54	11	106	0218 28	9,03	11	40	0251 40	A 5,25	01	171	0269 27	8,33	01	667
0215 426	76,54	11	105	0219 005	8,74	11	99	0251 42	A 5,25	11	171	0270 005	8,19	11	68
0215 427	76,54	11	105	0219 01	6,30	01	86	0251 43	A 5,25	11	171	0270 01	3,36	01	68
0215 428	A 76,54	11	106	0219 03	6,30	01	86	0251 46	A 5,25	11	171	0270 03	3,36	01	68
0215 43	A 30,48	11	170	0219 04	6,30	01	86	0251 47	A 5,25	11	171	0270 112	4,87	01	162
0215 46	A 30,48	11	170	0219 26	8,74	11	99	0252 27	3,21	01	87	0270 26	8,19	11	68
0215 47	A 30,48	11	170	0219 27	6,30	01	99	0252 40	A 8,93	01	171	0270 27	3,36	01	68
0215 50	67,29	11	116	0219 28	7,27	11	99	0252 42	A 8,93	11	171	0270 28	5,29	11	68
0215 505	A 189,23	11	125	0219 29	6,30	01	99	0252 43	A 8,93	11	171	0270 40	A 6,01	01	186
0215 51	67,29	11	116	0225 01	7,28	01	664	0252 46	A 8,93	11	171	0270 42	A 6,01	11	186
0215 512	A 189,23	11	125	0225 03	7,28	01	664	0252 47	A 8,93	11	171	0270 43	A 6,01	11	186
0215 518	A 189,23	11	125	0225 112	8,81	01	664	0253 40	A 14,88	01	171	0270 46	A 6,01	11	186
0215 522	A 189,23	11	125	0225 27	7,28	01	664	0253 42	A 14,88	11	171	0270 47	A 6,01	11	186
0215 53	A 67,29	11	117	0226 01	13,25	01	664	0253 43	A 14,88	11	171	0271 02	12,00	01	46
0215 59	67,29	11	117	0226 03	13,25	01	664	0253 46	A 14,88	11	171	0271 30	21,38	14	213
0215 621	262,68	11	138	0226 112	14,78	01	664	0253 47	A 14,88	11	171	0272 005	13,59	11	46
0215 622	275,82	11	138	0226 27	13,25	01	664	0256 01	19,18	01	667	0272 01	8,76	01	46
0215 623	275,82	11	138	0227 01	13,25	01	664	0256 03	19,18	01	667	0272 03	8,76	01	46
0215 631	262,68	11	138	0227 03	13,25	01	664	0256 112	23,44	01	667	0272 26	13,59	11	46
0215 632	275,82	11	138	0227 112	14,78	01	664	0256 27	19,18	01	667	0272 27	8,76	01	46
0215 633	275,82	11	138	0227 27	13,25	01	664	0257 01	20,36	01	667	0272 28	10,68	11	46
0215 641	A 262,68	11	139	0228 01	14,27	01	664	0257 03	20,36	01	667	0272 30	17,85	14	213
0215 642	A 275,82	11	139	0228 03	14,27	01	664	0257 112	24,45	01	667	0272 40	A 10,91	01	176
0215 643	A 275,82	11	139	0228 112	15,80	01	664	0257 27	20,36	01	667	0272 42	A 10,91	11	176
0215 661	275,82	11	140	0228 27	14,27	01	664	0258 01	5,29	01	67	0272 43	A 10,91	11	176
0215 662	289,59	11	140	0229 01	13,25	01	664	0258 03	5,29	01	67	0272 46	A 10,91	11	176
0215 663	289,59	11	140	0229 03	13,25	01	664	0258 10	5,29	01	67	0272 47	A 10,91	11	176
0215 671	275,82	11	140	0229 112	14,78	01	664	0258 40	A 5,08	01	183	0274 005	9,46	11	71
0215 672	289,59	11	140	0229 27	13,25	01	664	0259 01	5,29	01	67	0274 01	4,58	01	71
0215 673	289,59	11	140	0231 01	14,27	01	664	0259 03	5,29	01	67	0274 03	4,58	01	71
0215 681	A 275,82	11	141	0231 03	14,27	01	664	0259 10	5,29	01	67	0274 112	6,11	01	163
0215 682	A 289,59	11	141	0231 112	15,80	01	664	0259 112	6,78	01	162	0274 26	9,46	11	71
0215 683	A 289,59	11	141	0231 27	14,27	01	664	0259 40	A 5,08	01	183	0274 27	4,58	01	71
0215 69	A 67,29	11	119	0232 01	13,25	01	665	0260 005	9,46	11	69	0274 28	6,51	11	71
0215 71	55,00	11	110	0232 03	13,25	01	665	0260 01	4,58	01	69	0274 40	A 7,11	01	187
0215 723	60,54	01	112	0232 112	14,78	01	665	0260 03	4,58	01	69	0274 42	A 7,11	11	187
0215 726	67,29	11	112	0232 27	13,25	01	665	0260 26	9,46	11	69	0274 43	A 7,11	11	187
0215 728	62,50	11	112	0233 01	7,28	01	665	0260 27	4,58	01	69	0274 46	A 7,11	11	187
0215 733	60,54	11	112	0233 03	7,28	01	665	0260 28	6,51	11	69	0274 47	A 7,11	11	187
0215 736	67,29	11	112	0233 112	8,81	01	665	0261 40	A 8,64	01	173	0274 600	12,27	11	71
0215 738	62,50	11	112	0233 27	7,28	01	665	0261 42	A 8,64	11	173	0276 005	9,46	11	69
0215 743	A 60,54	11	115	0234 01	7,28	01	665	0261 43	A 8,64	11	173	0276 01	4,58	01	69
0215 746	A 67,29	11	115	0234 03	7,28	01	665	0261 46	A 8,64	11	173	0276 03	4,58	01	69
0215 748	A 62,50	11	115	0234 112	8,81	01	665	0261 47	A 8,64	11	173	0276 112	6,11	01	163
0215 753	A 60,54	11	115	0234 27	7,28	01	665	0262 30	15,92	14	220	0276 26	9,46	11	69
0215 756	A 67,29	11	115	0235 01	7,28	01	665	0264 01	8,33	01	667	0276 27	4,58	01	69
0215 758	A 62,50	11	115	0235 03	7,28	01	665	0264 03	8,33	01	667	0276 28	6,51	11	69
0215 761	60,54	11	113	0235 112	8,81	01	665	0264 112	9,84	01	667	0276 40	A 7,11	01	186
0215 763	60,54	11	113	0235 27	7,28	01	665	0264 27	8,33	01	667	0276 42	A 7,11	11	186
0215 766	67,29	11	113	0237 01	7,28	01	665	0265 40	A 10,56	01	183	0276 43	A 7,11	11	186
0215 768	62,50	11	113	0237 03	7,28	01	665	0265 42	A 10,56	11	183	0276 46	A 7,11	11	186
0215 771	60,54	11	114	0237 112	8,81	01	665	0265 43	A 10,56	11	183	0276 47	A 7,11	11	186
0215 773	60,54	11	114	0237 27	7,28	01	665	0265 46	A 10,56	11	183	0278 40	A 10,91	01	184
0215 776	67,29	11	114	0238 01	8,33	01	665	0265 47	A 10,56	11	183	0278 42	A 10,91	11	184
0215 778	62,50	11	114	0238 03	8,33	01	665	0266 005	12,39	11	41	0278 43	A 10,91	11	184
0215 803	48,23	01	110	0238 112	9,84	01	665	0266 01	9,68	01	41	0278 46	A 10,91	11	184
0215 806	55,00	11	110	0238 27	8,33	01	665	0266 03	9,68	01	41	0278 47	A 10,91	11	184
0215 808	49,72	11	110	0239 01	8,33	01	666	0266 26	12,39	11	41	0279 005	9,46	11	60
0215 81	55,92	11	111	0239 03	8,33	01	666	0266 27	9,68	01	41	0279 01	4,58	01	60
0215 85	62,50	11	116	0239 112	9,84	01	666	0266 28	10,08	11	41	0279 03	4,58	01	60
0215 87	A 62,50	11	1												

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0281 005	4,67	11	71	0287 01	4,12	01	40	0296 03	2,93	21	39	0391 26	87,83	02	357
0281 01	2,26	01	71	0287 03	4,12	01	40	0296 112	4,34	01	147	0391 27	81,99	02	357
0281 03	2,26	01	71	0287 112	5,37	01	147	0296 26	5,79	11	39	0391 28	84,30	02	357
0281 26	4,67	11	71	0287 26	6,78	11	40	0296 27	2,93	21	39	0391 40 A	78,51	02	182
0281 27	2,26	01	71	0287 27	4,12	01	40	0296 28	3,46	11	39	0391 42 A	78,51	02	182
0281 28	3,22	11	71	0287 28	4,47	11	40	0296 40 A	6,69	01	173	0391 43 A	78,51	02	182
0281 40 A	3,54	01	187	0287 40 A	7,61	01	175	0296 42 A	6,69	11	173	0391 46 A	78,51	02	182
0281 42 A	3,54	11	187	0287 42 A	7,61	11	175	0296 43 A	6,69	11	173	0391 47 A	78,51	02	182
0281 43 A	3,54	11	187	0287 43 A	7,61	11	175	0296 46 A	6,69	11	173	0392 005	90,88	02	356
0281 46 A	3,54	11	187	0287 46 A	7,61	11	175	0296 47 A	6,69	11	173	0392 01	83,27	22	356
0281 47 A	3,54	11	187	0287 47 A	7,61	11	175	0296 600	10,91	11	39	0392 03	83,27	22	356
0282 005	4,67	11	67	0287 600	11,95	11	40	0296 603	11,36	11	39	0392 112	87,45	02	356
0282 01	2,26	01	67	0287 603	12,36	11	40	0296 604	11,36	11	39	0392 26	90,88	02	356
0282 03	2,26	01	67	0287 604	12,36	11	40	0296 605 A	11,36	11	39	0392 27	83,27	22	356
0282 112	3,67	01	164	0287 605 A	12,36	11	40	0296 65	10,70	13	197	0392 28	87,34	02	356
0282 26	4,67	11	67	0287 65	11,71	13	198	0296 66	8,04	13	197	0392 40 A	81,31	02	181
0282 27	2,26	01	67	0287 66	9,07	13	198	0296 67	10,70	13	197	0392 42 A	81,31	02	181
0282 28	3,22	11	67	0287 67	11,71	13	198	0297 005 A	36,84	11	337	0392 43 A	81,31	02	181
0282 40 A	3,54	01	187	0288 27	18,18	01	47	0297 01 A	31,99	01	337	0392 46 A	81,31	02	181
0282 42 A	3,54	11	187	0289 112	3,48	01	166	0297 03 A	31,99	01	337	0392 47 A	81,31	02	181
0282 43 A	3,54	11	187	0289 65	7,60	13	206	0297 26 A	36,84	11	337	0392 600	97,42	02	356
0282 46 A	3,54	11	187	0289 66	5,15	13	206	0297 27 A	31,99	01	337	0393 005	90,88	02	357
0282 47 A	3,54	11	187	0289 67	7,60	13	206	0297 28 A	33,91	11	337	0393 01	84,97	02	357
0282 600	6,11	11	67	0290 005	6,78	11	42	0298 005	6,78	11	43	0393 03	84,97	02	357
0283 005	4,67	11	71	0290 01	4,11	01	42	0298 01	4,11	01	43	0393 112	87,45	02	357
0283 01	2,26	01	71	0290 03	4,11	01	42	0298 03	4,11	01	43	0393 26	90,88	02	357
0283 03	2,26	01	71	0290 112	5,35	01	148	0298 26	6,78	11	43	0393 27	84,97	02	357
0283 26	4,67	11	71	0290 26	6,78	11	42	0298 27	4,11	01	43	0393 28	87,34	02	357
0283 27	2,26	01	71	0290 27	4,11	01	42	0298 28	4,47	11	43	0393 40 A	81,31	02	182
0283 28	3,22	11	71	0290 28	4,47	11	42	0299 005	8,49	11	39	0393 42 A	81,31	02	182
0284 005	10,90	11	68	0290 40 A	7,60	01	174	0299 01	5,80	01	39	0393 43 A	81,31	02	182
0284 01	6,04	01	68	0290 42 A	7,60	11	174	0299 03	5,80	01	39	0393 46 A	81,31	02	182
0284 03	6,04	01	68	0290 43 A	7,60	11	174	0299 26	8,49	11	39	0393 47 A	81,31	02	182
0284 112	7,58	01	162	0290 46 A	7,60	11	174	0299 27	5,80	01	39	0394 005	169,54	02	358
0284 26	10,90	11	68	0290 47 A	7,60	11	174	0299 28	6,18	11	39	0394 01	163,63	02	358
0284 27	6,04	01	68	0290 600	11,93	11	42	0299 40 A	9,15	01	173	0394 03	163,63	02	358
0284 28	7,99	11	68	0290 603	12,36	11	42	0299 42 A	9,15	11	173	0394 112	166,14	02	358
0284 40 A	8,44	01	186	0290 604	12,36	11	42	0299 43 A	9,15	11	173	0394 26	169,54	02	358
0284 42 A	8,44	11	186	0290 605 A	12,36	11	42	0299 46 A	9,15	11	173	0394 27	163,63	02	358
0284 43 A	8,44	11	186	0290 65	11,71	13	199	0299 47 A	9,15	11	173	0394 28	165,99	02	358
0284 46 A	8,44	11	186	0290 66	9,07	13	199	0299 600	13,64	11	39	0394 40 A	154,79	02	182
0284 47 A	8,44	11	186	0290 67	11,71	13	199	0299 603	13,98	11	39	0394 42 A	154,79	02	182
0284 600	13,74	11	68	0294 005	10,70	11	42	0299 604	13,98	11	39	0394 43 A	154,79	02	182
0285 005	6,78	11	40	0294 01	7,66	01	42	0299 605 A	13,98	11	39	0394 46 A	154,79	02	182
0285 01	4,12	01	40	0294 03	7,66	01	42	0300 00	31,39	22	301	0394 47 A	154,79	02	182
0285 03	4,12	01	40	0294 112	8,91	01	148	0308 00	39,62	02	303	0394 600	176,10	02	358
0285 112	5,37	01	147	0294 26	10,38	11	42	0309 00	42,53	02	302	0396 005	93,34	02	356
0285 26	6,78	11	40	0294 27	7,66	01	42	0314 00	94,72	02	259	0396 01	87,45	02	356
0285 27	4,12	01	40	0294 28	8,06	11	42	0314 30	106,97	02	214	0396 03	87,45	02	356
0285 28	4,47	11	40	0294 40 A	10,78	01	174	0320 00	62,69	02	258	0396 112	89,93	02	356
0285 40 A	7,61	01	175	0294 42 A	10,78	11	174	0320 30	86,23	02	219	0396 26	93,34	02	356
0285 42 A	7,61	11	175	0294 43 A	10,78	11	174	0321 00	62,69	02	258	0396 27	87,45	02	356
0285 43 A	7,61	11	175	0294 46 A	10,78	11	174	0321 30	86,23	02	219	0396 28	89,79	02	356
0285 46 A	7,61	11	175	0294 47 A	10,78	11	174	033546	65,48	02	302	0396 40 A	83,63	02	181
0285 47 A	7,61	11	175	0294 600	15,52	11	42	0359 00	149,61	02	309	0396 42 A	83,63	02	181
0285 600	11,95	11	40	0294 603	15,96	11	42	0360 00	149,61	02	303	0396 43 A	83,63	02	181
0285 603	12,36	11	40	0294 604	15,96	11	42	0365 00	38,39	04	308	0396 46 A	83,63	02	181
0285 604	12,36	11	40	0294 605 A	15,96	11	42	0366 00	28,36	04	307	0396 47 A	83,63	02	181
0285 605 A	12,36	11	40	0294 65	15,28	13	199	0367 00	24,21	04	306	0396 600	99,89	02	356
0285 65	11,71	13	198	0294 66	12,63	13	199	0371 00	23,64	04	307	0397 005	93,34	02	357
0285 66	9,07	13	198	0294 67	15,28	13	199	0373 00	74,06	04	308	0397 01	87,45	02	357
0285 67	11,71	13	198	0295 005	8,31	11	41	0375 00	90,48	04	308	0397 03	87,45	02	357
0286 005	6,78	11	40	0295 01	5,58	01	41	0379 00	23,91	02	264	0397 112	89,93	02	357
0286 01	4,12	01	40	0295 03	5,58	01	41	0382 00	66,78	02	352	0397 26	93,34	02	357
0286 03	4,12	01	40	0295 112	6,84	01	148	0387 00	76,30	02	352	0397 27	87,45	02	357
0286 112	5,37	01	147	0295 26	8,31	11	41	0390 005	87,83	02	356	0397 28	89,79	02	357
0286 26	6,78	11	40	0295 27	5,58	01	41	0390 01	81,99	02	356	0397 40 A	83,63	02	182
0286 27	4,12	01	40	0295 28	6,00	11	41	0390 03	81,99	02	356	0397 42 A	83,63	02	182
0286 28	4,47	11	40	0295 40 A	8,92	01	174	0390 112	84,43	02	356	0397 43 A	83,63	02	182
0286 40 A	7,61	01	175	0295 42 A	8,92	11	174	0390 26	87,83	02	356	0397 46 A	83,63	02	182
0286 42 A	7,61	11	175	0295 43 A	8,92	11	174	0390 27	81,99	02	356	0397 47 A	83,63	02	182
0286 43 A	7,61	11	175	0295 46 A	8,92	11	174	0390 28	84,30	02	356	0400 00	8,35	01	266
0286 46 A	7,61	11	175	0295 47 A	8,92	11	174	0390 40 A	78,51	02	181	0402 005	17,47	11	67
0286 47 A	7,61	11	175	0295 600	13,43	11	41	0390 42 A	78,51	02	181	0402 01	13,64	01	67
0286 600	11,95	11	40	0295 603	13,96	11	41	0390 43 A	78,51	02	181	0402 03	13,64	01	67
0286 603	12,36	11	40	0295 604	13,96	11	41	0390 46 A	78,51	02	181	0402 26	17,47	11	67
0286 604	12,36	11	40	0295 605 A	13,96	11	41	0390 47 A	78,51	02	181	0402 27	13,64	01	67
0286 605 A	12,36	11	40	0295 65	13,22	13	198	0390 28	84,30	02	356	0402 28	15,54	11	67
0286 65	11,71	13	198	0295 66	10,53	13	198	0390 42 A	78,51	02	181	0402 40 A	15,33	01	183
0286 66	9,07	13	198	0295 67	13,22	13	198	0390 44 A	78,51						

# 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
0402 47	A	15,33	11	183	0452 26		24,09	11	52	0479 005		18,80	11	60	0631 112		8,89	01	148
0405 005		33,44	11	663	0452 27		19,87	01	52	0479 01		14,57	01	60	0631 26		10,36	11	42
0405 01		28,58	01	663	0452 28		20,80	11	52	0479 03		14,57	01	60	0631 27		7,65	01	42
0405 03		28,58	01	663	0453 005		11,54	11	50	0479 26		18,80	11	60	0631 28		8,02	11	42
0405 112		30,10	01	663	0453 01		7,46	01	50	0479 27		14,57	01	60	0638 005		9,73	11	44
0405 26		33,44	11	663	0453 03		7,46	01	50	0479 28		15,51	11	60	0638 01		4,88	01	44
0405 27		28,58	01	663	0453 107	N	13,54	01	50	0484 40	A	10,91	01	179	0638 03		4,88	01	44
0405 28		30,48	11	663	0453 112		7,90	01	151	0484 42	A	10,91	11	179	0638 112		6,40	01	149
0405 40	A	28,90	01	663	0453 26		11,54	11	50	0484 43	A	10,91	11	179	0638 26		9,73	11	44
0405 42	A	28,90	11	663	0453 27		7,46	01	50	0484 46	A	10,91	11	179	0638 27		4,88	01	44
0405 43	A	28,90	11	663	0453 28		8,34	11	50	0484 47	A	10,91	11	179	0638 28		6,78	11	44
0405 46	A	28,90	11	663	0453 40	A	11,39	01	177	0485 005		12,87	11	58	0640 40	A	10,66	02	180
0405 47	A	28,90	11	663	0453 42	A	11,39	11	177	0485 01		8,79	01	58	0640 42	A	10,66	02	180
0409 65		20,57	13	206	0453 43	A	11,39	11	177	0485 03		8,79	01	58	0640 43	A	10,66	02	180
0409 66		15,73	13	206	0453 45	A	11,39	11	177	0485 112		9,23	01	153	0640 46	A	10,66	02	180
0409 67		20,57	13	206	0453 46	A	11,39	11	177	0485 26		12,87	11	58	0640 47	A	10,66	02	180
0410 600		24,09	11	52	0453 47	A	11,39	11	177	0485 27		8,79	01	58	0640 600		18,37	02	61
0410 65		20,57	13	199	0453 600		17,23	11	50	0485 28		9,69	11	58	0640 605	A	22,58	02	61
0410 66		16,36	13	199	0453 603		18,18	11	50	0485 30		15,97	14	217	0642 40	A	10,66	02	180
0410 67		20,57	13	199	0453 604		18,18	11	50	0485 600		18,58	11	58	0642 42	A	10,66	02	180
0414 005		17,22	11	52	0453 605	A	18,18	11	50	0485 603		19,23	11	58	0642 43	A	10,66	02	180
0414 01		13,13	01	52	0453 613		18,18	11	50	0485 604		19,23	11	58	0642 46	A	10,66	02	180
0414 03		13,13	01	52	0453 614		18,18	11	50	0485 605	A	19,23	11	58	0642 47	A	10,66	02	180
0414 112		13,59	01	152	0453 615	A	18,18	11	50	0485 613		19,23	11	58	0642 600	N	18,37	02	61
0414 26		17,22	11	52	0454 005		15,46	11	51	0485 614		19,23	11	58	0650 005		12,39	02	47
0414 27		13,13	01	52	0454 01		11,20	01	51	0485 615	A	19,23	11	58	0650 01		5,43	02	47
0414 28		14,00	11	52	0454 03		11,20	01	51	0487 005		45,91	11	59	0650 03		5,43	02	47
0414 30		12,84	14	214	0454 112		11,69	01	151	0487 01		41,65	01	59	0650 112		7,63	02	150
0414 600		23,56	11	52	0454 26		15,46	11	51	0487 03		41,65	01	59	0650 26		12,39	02	47
0415 02		17,31	01	52	0454 27		11,20	01	51	0487 26		45,91	11	59	0650 27		5,43	02	47
0416 02		17,31	01	52	0454 28		12,15	11	51	0487 27		41,65	01	59	0650 28		8,15	02	47
0418 005		13,26	11	53	0454 40	A	15,02	01	178	0487 28		42,60	11	59	0650 40	A	16,10	02	177
0418 01		9,20	01	53	0454 42	A	15,02	11	178	0488 005		18,58	11	58	0650 42	A	16,10	02	177
0418 03		9,20	01	53	0454 43	A	15,02	11	178	0488 01		14,49	01	58	0650 43	A	16,10	02	177
0418 26		13,26	11	53	0454 45	A	15,02	11	178	0488 03		14,49	01	58	0650 46	A	16,10	02	177
0418 27		9,20	01	53	0454 46	A	15,02	11	178	0488 112		14,94	01	153	0650 47	A	16,10	02	177
0418 28		10,08	11	53	0454 47	A	15,02	11	178	0488 26		18,58	11	58	0650 600		17,33	02	47
0422 005		19,82	11	60	0454 600		21,40	11	51	0488 27		14,49	01	58	0650 603		21,60	02	47
0422 01		15,60	01	60	0454 65		17,85	13	199	0488 28		15,39	11	58	0650 604		21,60	02	47
0422 03		15,60	01	60	0454 66		13,67	13	199	0488 600		24,29	11	58	0650 605	A	21,60	02	47
0422 26		19,82	11	60	0454 67		17,85	13	199	0495 43		505,04	18	390	0652 005		13,43	02	47
0422 27		15,60	01	60	0455 02		11,38	01	49	0495 44		584,49	18	390	0652 01		6,47	02	47
0422 28		16,52	11	60	0456 02		11,38	01	49	0495 45		2029,77	10	391	0652 03		6,47	02	47
0439 112		16,21	01	152	0457 005		12,25	11	51	0495 46		2568,95	10	391	0652 26		13,43	02	47
0440 01		5,52	21	49	0457 01		8,02	01	51	0495 72		159,58	03	71	0652 27		6,47	02	47
0440 03		5,52	21	49	0457 03		8,02	01	51	0495 88		291,75	34	656	0652 28		9,20	02	47
0440 13		6,84	13	233	0457 112		8,49	01	151	0497 07		11,67	01	260	0654 65		20,57	13	205
0440 27		5,52	21	49	0457 26		12,25	11	51	0497 08		11,67	01	260	0654 66		15,73	13	205
0440 30		10,42	24	214	0457 27		8,02	01	51	0497 10		11,67	01	260	0654 67		20,57	13	205
0440 31		56,86	14	226	0457 28		8,93	11	51	0497 11		11,67	01	260	0658 40	A	5,87	01	181
0445 30		18,85	14	214	0457 600		18,21	11	51	0497 12		11,67	01	260	0658 42	A	5,87	11	181
0446 30		18,85	14	214	0458 005		10,56	11	51	0497 13		11,67	01	260	0658 43	A	5,87	11	181
0447 30		49,91	14	215	0458 01		6,34	01	51	0497 18		11,67	01	260	0658 46	A	5,87	11	181
0447 65		59,50	13	200	0458 03		6,34	01	51	0497 19		11,67	01	260	0658 47	A	5,87	11	181
0447 66		55,34	13	200	0458 112		6,78	01	151	049705	A	5,06	01	261	0659 005		10,76	11	65
0447 67		59,50	13	200	0458 26		10,56	11	51	049722		0,95	01	264	0659 01		5,91	01	65
044757		22,23	01	265	0458 27		6,34	01	51	049727		0,95	01	264	0659 03		5,91	01	65
0448 40	A	11,31	01	178	0458 28		7,27	11	51	049732		0,95	01	264	0659 26		10,76	11	65
0448 42	A	11,31	11	178	0462 005		14,15	11	51	049735		0,95	01	264	0659 27		5,91	01	65
0448 43	A	11,31	11	178	0462 01		10,06	01	51	049800		7,90	01	260	0659 28		7,86	11	65
0448 46	A	11,31	11	178	0462 03		10,06	01	51	049806		0,95	01	264	0659 40	A	8,35	01	181
0448 47	A	11,31	11	178	0462 112		10,47	01	151	049810		1,02	01	77	0659 42	A	8,35	11	181
0449 02		11,38	01	49	0462 26		14,15	11	51	049814		5,06	01	260	0659 43	A	8,35	11	181
0449 30		49,91	14	215	0462 27		10,06	01	51	0529 00		2213,17	05	498	0659 46	A	8,35	11	181
0449 65		59,50	13	200	0462 28		10,94	11	51	0535 00		185,29	06	417	0659 47	A	8,35	11	181
0449 66		55,34	13	200	0466 005		9,54	11	50	0570 00		97,90	06	477	0660 005		8,06	11	65
0449 67		59,50	13	200	0466 01		5,04	21	50	0572 00		159,65	06	699	0660 01		3,21	01	65
0451 005		178,04	02	54	0466 03		5,04	21	50	0576 00		159,76	06	698	0660 03		3,21	01	65
0451 01		173,73	02	54	0466 112		5,79	01	151	0577 00		168,40	06	699	0660 26		8,06	11	65
0451 02		173,73	02	54	0466 26		9,55	11	50	0579 00		347,79	06	702	0660 27		3,21	01	65
0451 03		173,73	02	54	0466 27		5,04	21	50	0580 00		552,58	06	700	0660 28		5,13	11	65
0451 26		178,04	02	54	0466 28		6,26	11	50	0585 00		389,02	06	701	0662 40	A	10,24	01	184
0451 27		173,73	02																

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0664 01	7,51	02	63	0678 005	7,83	11	43	0795 42	A 27,63	11	179	1001 01	2,94	01	82
0664 03	7,51	02	63	0678 01	5,13	01	43	0795 43	A 27,63	11	179	1001 03	2,94	01	82
0664 112	9,70	02	155	0678 03	5,13	01	43	0795 46	A 27,63	11	179	1001 04	2,94	01	82
0664 26	14,49	02	63	0678 26	7,83	11	43	0795 47	A 27,63	11	179	1001 05	48,00	11	124
0664 27	7,51	02	63	0678 27	5,13	01	43	0801 01	3,10	01	261	1001 09	12,69	11	93
0664 28	10,25	02	63	0678 28	5,53	11	43	0801 20	3,10	11	261	1001 12	48,00	11	124
0664 40	A 11,64	02	180	0679 005	9,52	11	41	0803 01	3,10	01	261	1001 122	48,00	11	124
0664 42	A 11,64	02	180	0679 01	6,79	01	41	0803 20	3,10	11	261	1001 126	48,00	11	126
0664 43	A 11,64	02	180	0679 03	6,79	01	41	0804 01	3,10	01	261	1001 127	48,00	11	126
0664 46	A 11,64	02	180	0679 112	8,08	01	147	0804 20	3,10	11	261	1001 17	48,00	11	126
0664 47	A 11,64	02	180	0679 26	9,52	11	41	0806 01	3,10	01	261	1001 18	48,00	11	124
0664 605	A 23,53	02	63	0679 27	6,79	01	41	0806 20	3,10	11	261	1001 22	7,83	01	93
0664 65	17,40	02	202	0679 28	7,21	11	41	0807 20	5,82	11	261	1001 23	8,18	11	93
0664 66	10,43	02	202	0680 65	23,30	13	205	0810 00	19,53	02	265	1001 25	12,69	11	93
0664 67	17,40	02	202	0680 66	18,43	13	205	0821 00	90,93	02	274	1001 29	7,83	01	93
0666 005	13,02	11	61	0680 67	23,30	13	205	0861 00	76,30	02	352	1001 505	A 48,00	11	125
0666 01	6,13	01	61	0682 005	20,35	11	70	0869 005	9,46	11	67	1001 512	A 48,00	11	125
0666 03	6,13	01	61	0682 01	15,52	01	70	0869 01	4,58	01	67	1001 518	A 48,00	11	125
0666 112	8,34	01	154	0682 03	15,52	01	70	0869 03	4,58	01	67	1001 522	A 48,00	11	125
0666 26	13,02	11	61	0682 26	20,35	11	70	0869 112	6,11	01	161	1002 01	2,76	01	82
0666 27	6,13	01	61	0682 27	15,52	01	70	0869 26	9,46	11	67	1002 03	2,76	01	82
0666 28	8,85	11	61	0682 28	17,43	11	70	0869 27	4,58	01	67	1002 04	2,76	01	82
0666 40	A 10,05	01	180	0682 40	A 17,04	01	187	0869 28	6,51	11	67	1002 05	55,34	11	124
0666 42	A 10,05	11	180	0682 42	A 17,04	11	187	0869 40	A 7,11	01	183	1002 06	15,80	11	111
0666 43	A 10,05	11	180	0682 43	A 17,04	11	187	0869 42	A 7,11	11	183	1002 07	12,27	11	110
0666 46	A 10,05	11	180	0682 46	A 17,04	11	187	0869 43	A 7,11	11	183	1002 08	12,62	11	111
0666 47	A 10,05	11	180	0682 47	A 17,04	11	187	0869 46	A 7,11	11	183	1002 09	13,03	11	93
0666 600	17,97	11	61	0682 65	22,35	13	205	0869 47	A 7,11	11	183	1002 095	15,83	11	95
0666 605	A 22,72	11	63	0682 66	17,50	13	205	0869 600	12,27	11	67	1002 10	55,34	11	126
0666 65	15,96	13	201	0682 67	22,35	13	205	0870 005	16,89	11	70	1002 112	9,73	01	146
0666 66	9,06	13	201	0694 65	62,20	13	206	0870 01	12,04	01	70	1002 12	55,34	11	124
0666 67	15,96	13	201	0694 66	57,35	13	206	0870 03	12,04	01	70	1002 122	55,34	11	124
0669 005	13,48	11	44	0694 67	62,20	13	206	0870 112	13,55	01	164	1002 126	55,34	11	126
0669 01	6,18	02	44	0697 65	62,20	13	206	0870 26	16,89	11	70	1002 127	55,34	11	126
0669 03	6,18	02	44	0697 66	57,35	13	206	0870 27	12,04	01	70	1002 13	15,80	11	117
0669 112	8,41	02	149	0697 67	62,20	13	206	0870 28	13,94	11	70	1002 130	55,34	11	132
0669 26	13,13	02	44	0711 22	5,30	01	98	0870 40	A 13,89	01	186	1002 135	55,34	11	132
0669 27	6,18	02	44	0712 22	9,49	01	98	0870 42	A 13,89	11	186	1002 14	A 15,80	11	119
0669 28	8,94	02	44	0713 22	15,06	01	98	0870 43	A 13,89	11	186	1002 17	55,34	11	126
0669 40	A 10,39	02	175	0779 40	A 7,11	01	179	0870 46	A 13,89	11	186	1002 18	55,34	11	124
0669 42	A 10,39	02	175	0779 42	A 7,11	11	179	0870 47	A 13,89	11	186	1002 217	55,34	11	126
0669 43	A 10,39	02	175	0779 43	A 7,11	11	179	0870 65	18,86	13	205	1002 219	60,88	11	126
0669 46	A 10,39	02	175	0779 46	A 7,11	11	179	0870 66	14,00	13	205	1002 22	7,26	01	93
0669 47	A 10,39	02	175	0779 47	A 7,11	11	179	0870 67	18,86	13	205	1002 220	55,34	11	127
0670 005	9,50	11	43	0780 01	11,34	01	54	0876 005	12,11	11	69	1002 221	55,34	11	127
0670 01	6,78	01	43	0780 03	11,34	01	54	0876 01	7,28	01	69	1002 223	55,34	11	127
0670 03	6,78	01	43	0780 04	11,34	01	54	0876 03	7,28	01	69	1002 225	10,06	01	94
0670 112	8,06	01	148	0780 112	13,52	01	152	0876 112	8,81	01	163	1002 226	55,34	11	127
0670 26	9,50	11	43	0780 13	11,40	13	233	0876 26	12,11	11	69	1002 227	A 55,34	11	127
0670 27	6,78	01	43	0780 30	24,71	24	215	0876 27	7,28	01	69	1002 229	A 55,34	11	127
0670 28	7,20	11	43	0781 30	24,71	24	216	0876 28	9,22	11	69	1002 23	8,04	11	93
0670 40	A 10,08	01	174	0782 01	11,34	01	57	0876 600	15,75	11	69	1002 235	10,85	11	95
0670 42	A 10,08	11	174	0782 03	11,34	01	57	0887 02	42,54	06	698	1002 24	15,80	11	116
0670 43	A 10,08	11	174	0782 04	11,34	01	57	0887 06	42,54	06	698	1002 25	13,03	11	93
0670 46	A 10,08	11	174	0783 005	20,23	11	54	0903 00	13,38	06	476	1002 255	15,83	11	95
0670 47	A 10,08	11	174	0783 01	15,57	01	54	0913 00	263,72	06	351	1002 29	7,26	01	93
0673 005	9,52	11	41	0783 03	15,57	01	54	0924 00	46,27	03	680	1002 295	10,06	01	94
0673 01	6,79	01	41	0783 112	17,68	01	152	0932 00	5,06	01	260	1002 326	14,95	11	111
0673 03	6,79	01	41	0783 26	20,23	11	54	0933 00	5,06	01	260	1002 327	13,03	01	110
0673 26	9,52	11	41	0783 27	15,57	01	54	0937 00	25,08	01	442	1002 328	11,75	11	111
0673 27	6,79	01	41	0783 28	17,42	11	54	0939 00	355,64	03	684	1002 33	20,95	11	94
0673 28	7,21	11	41	0783 40	A 24,13	01	179	0950 00	58,73	03	697	1002 331	14,95	11	117
0673 65	14,42	13	198	0783 42	A 24,13	11	179	0951 00	3,21	01	266	1002 332	A 14,95	11	119
0673 66	11,78	13	198	0783 43	A 24,13	11	179	0953 02	19,64	03	697	1002 334	14,95	01	116
0673 67	14,42	13	198	0783 46	A 24,13	11	179	0953 06	19,64	03	697	1002 335	23,76	11	95
0674 005	7,83	11	43	0783 47	A 24,13	11	179	0992 00	6,13	01	259	1002 36	17,03	11	111
0674 01	5,13	01	43	0784 30	40,14	14	216	0993 00	5,06	01	260	1002 395	14,95	11	116
0674 03	5,13	01	43	0785 30	40,14	14	215	0994 00	5,06	01	260	1002 397	A 14,95	11	117
0674 112	6,37	01	149	0787 30	99,77	14	215	0995 00	5,06	01	259	1002 398	A 14,95	11	118
0674 26	7,83	11	43	0788 01	11,34	01	57	0996 00	5,06	01	259	1002 399	A 14,95	11	118
0674 27	5,13	01	43	0788 03	11,34	01	57	0997 00	5,06	01	259	1002 410	8,00	11	104
0674 28	5,53	11	43	0788 04	11,34	01	57	0999 00	5,06	01	260	1002 411	19,00	11	104
0676 005	8,49	11	39	0789 13	17,61	13	233	1-0001-	345,00	568		1002 412	19,00	11	104
0676 01	5,80	01	39	0789 30	45,51	14	216	002				1002 413	19,00	11	105
0676 03	5,80	01	39	0790 01	11,34	01	57	1-0002-	290,00	569		1002 414	A 19,00	11	106
0676 112	7,02	01	147	0790 03	11,34	01	57	003				1002 415	A 19,00	11	106
0676 26	8,49	11	39	0790 04	11,34	01	57	1-0004-	499,00	571		1002 416	19,00	11	106
0676 27	5,80	01	39	0793 01	15,92	01	57	016				1002 417	19,00	11	105
0676 28	6,18	11	39	0793 03	15,92	01	57	1-000A-	335,00	571		1002 418	A 19,00	11	106
0676 65	13,40	13	198	0793 04	15,92	01	57	008				1002 421	19,07	11	104
0676 66	10,74	13	198	0795 03	18,96	01	59</								

# 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
1002 424	A	19,07	11	106	1062 03	N	22,82	13	86	1114 25		45,90	11	97	1226 00		99,67	10	420
1002 425	A	19,07	11	106	1062 29	N	26,20	13	98	1114 27		21,38	01	83	1239 005		554,42	10	397
1002 426		19,07	11	105	1063 01	N	36,70	13	86	1114 29		32,53	01	97	1239 01		546,65	10	397
1002 427		19,07	11	105	1063 03	N	36,70	13	86	1115 01		32,14	01	83	1239 03		546,65	10	397
1002 428	A	19,07	11	106	1063 29	N	43,39	13	98	1115 03		32,14	01	83	1239 112		550,97	10	397
1002 50		17,03	11	116	1065 01		0,41	01	86	1115 09		66,84	11	97	1239 26		554,42	10	397
1002 505	A	55,34	11	125	1065 03		0,41	01	86	1115 22		46,59	01	97	1239 27		546,65	10	397
1002 51		17,03	11	116	1069 01	N	0,50	01	86	1115 23		48,04	11	97	1239 28		550,10	10	397
1002 512	A	55,34	11	125	1069 03	N	0,50	01	86	1115 25		66,84	11	97	1239 600		569,99	10	397
1002 518	A	55,34	11	125	1071 00		12,63	01	76	1115 27		32,14	01	83	1250 005		84,85	18	398
1002 522	A	55,34	11	125	1072 00		17,28	01	77	1115 29		46,59	01	97	1250 01		75,05	18	398
1002 53	A	17,03	11	117	1079 00		418,00	26	541	1118 00		72,41	06	473	1250 03		75,05	18	398
1002 59		17,03	11	117	1085 00		6,06	01	77	1119 00		129,45	06	473	1250 112		81,60	18	398
1002 621		55,25	11	138	1089 00		33,22	06	263	1124 00		1,46	06	364	1250 26		84,85	18	398
1002 622		57,99	11	138	1090 00		33,22	06	263	1125 00		1,46	06	364	1250 27		75,05	18	398
1002 623		57,99	11	138	1091 01		5,03	01	83	1126 00		3,08	06	364	1250 28		79,74	18	398
1002 631		55,25	11	138	1091 03		5,03	01	83	1127 00		5,11	06	476	1250 600		101,48	18	398
1002 632		57,99	11	138	1091 09		11,36	11	97	1128 00		32,28	26	567	1250 603		101,42	18	398
1002 633		57,99	11	138	1091 22		8,08	01	97	1129 00		27,84	26	567	1250 604		101,42	18	398
1002 641	A	55,25	11	139	1091 23		8,32	11	97	1130 00		91,30	26	566	1250 605 A		101,42	18	398
1002 642	A	57,99	11	139	1091 25		11,36	11	97	1145 02		30,00	03	691	1255 65		10,02	18	391
1002 643	A	57,99	11	139	1091 27		5,03	01	83	1149 804		0,91	01	264	1255 66		7,63	18	391
1002 661		57,99	11	140	1091 29		8,08	01	97	1150 005		10,38	11	42	1255 67		10,02	18	391
1002 662		60,89	11	140	1092 01		9,31	01	83	1150 01		7,66	01	42	1256 00		2,65	18	421
1002 663		60,89	11	140	1092 03		9,31	01	83	1150 03		7,66	01	42	1257 00		24,63	18	387
1002 671		57,99	11	140	1092 09		18,61	11	97	1150 112		10,99	01	148	1258 00		130,80	18	386
1002 672		60,89	11	140	1092 22		12,84	01	97	1150 26		10,38	11	42	1259 00		92,21	18	386
1002 673		60,89	11	140	1092 23		13,62	11	97	1150 27		7,66	01	42	1260 65		316,34	18	376
1002 681	A	57,99	11	141	1092 25		18,61	11	97	1150 28		8,06	11	42	1260 66		307,08	18	376
1002 682	A	60,89	11	141	1092 27		9,31	01	83	1157 01		16,73	01	55	1260 67		316,34	18	376
1002 683	A	60,89	11	141	1092 29		12,84	01	97	1157 03		16,73	01	55	1261 65		323,03	18	377
1002 69	A	17,03	11	119	1093 01		14,66	01	83	1158 01		32,79	01	55	1261 66		313,89	18	377
1002 71		13,60	11	110	1093 03		14,66	01	83	1158 03		32,79	01	55	1261 67		323,03	18	377
1002 723		14,95	01	112	1093 09		29,77	11	97	1161 65		143,97	13	335	1262 00		149,61	18	377
1002 726		17,03	11	112	1093 22		21,62	01	97	1161 66		138,37	13	335	1263 00		156,30	18	378
1002 728		15,80	11	112	1093 23		22,25	11	97	1161 67		143,97	13	335	1264 00		132,26	18	378
1002 733		14,95	11	112	1093 25		29,77	11	97	1162 65		143,97	13	335	1265 65		976,70	10	379
1002 736		17,03	11	112	1093 27		14,66	01	83	1162 66		138,37	13	335	1265 66		972,00	10	379
1002 738		15,80	11	112	1093 29		21,62	01	97	1162 67		143,97	13	335	1265 67		976,70	10	379
1002 743	A	14,95	11	115	1094 01		21,38	01	83	1163 65		22,27	13	206	1266 65		261,59	18	384
1002 746	A	17,03	11	115	1094 03		21,38	01	83	1163 66		17,42	13	206	1266 66		252,45	18	384
1002 748	A	15,80	11	115	1094 09		45,90	11	97	1163 67		22,27	13	206	1266 67		261,59	18	384
1002 753	A	14,95	11	115	1094 22		32,53	01	97	1169 00		93,65	02	334	1267 65		265,69	18	384
1002 756	A	17,03	11	115	1094 23		33,53	11	97	1170 005		58,94	11	336	1267 66		256,43	18	384
1002 758	A	15,80	11	115	1094 25		45,90	11	97	1170 01		52,92	02	336	1267 67		265,69	18	384
1002 761		14,95	11	113	1094 27		21,38	01	83	1170 03		52,92	02	336	1268 65		372,49	18	384
1002 763		14,95	11	113	1094 29		32,53	01	97	1170 26		57,43	02	336	1268 66		360,43	18	384
1002 766		17,03	11	113	1095 01		32,14	01	83	1170 27		52,92	02	336	1268 67		372,39	18	384
1002 768		15,80	11	113	1095 03		32,14	01	83	1170 28		54,71	02	336	1269 65		1248,14	10	385
1002 771		14,95	11	114	1095 09		66,84	11	97	1170 600		67,71	11	336	1269 66		1234,65	10	385
1002 773		14,95	11	114	1095 22		46,59	01	97	1171 00		93,65	02	335	1269 67		1248,14	10	385
1002 776		17,03	11	114	1095 23		48,04	11	97	1172 005		62,70	11	336	1270 65		1254,58	10	385
1002 778		15,80	11	114	1095 25		66,84	11	97	1172 01		56,62	02	336	1270 66		1241,68	10	385
1002 803		11,45	01	110	1095 27		32,14	01	83	1172 03 A		56,62	02	336	1270 67		1254,58	10	385
1002 806		13,60	11	110	1095 29		46,59	01	97	1172 203 A		68,53	02	336	1273 00		14,37	18	392
1002 808		12,27	11	110	1102 01		9,31	01	83	1172 26		61,10	02	336	1274 00		30,79	18	387
1002 81		13,80	11	111	1102 03		9,31	01	83	1172 27		56,62	02	336	1275 00		46,84	18	387
1002 85		15,80	11	116	1102 09		18,61	11	97	1172 28		58,41	02	336	1276 00		65,43	18	387
1002 87	A	15,80	11	117	1102 22		12,84	01	97	1172 600		71,57	11	336	1277 00		78,79	18	387
1002 88	A	15,80	11	118	1102 23		13,62	11	97	1181 00		159,80	02	302	1280 005		194,99	18	400
1002 89	A	15,80	11	118	1102 25		18,61	11	97	1192 26		75,76	17	241	1280 101		185,61	18	400
1002 92	A	17,03	11	118	1102 27		9,31	01	83	1192 27		85,32	17	241	1280 103		185,61	18	400
1002 93	A	17,03	11	118	1102 29		12,84	01	97	1193 26		97,30	17	241	1280 112		191,58	18	400
1004 00		344,61	66	545	1103 01		14,66	01	83	1193 27		111,39	17	241	1280 126		194,99	18	400
1006 00		457,08	26	546	1103 03		14,66	01	83	1195 26		133,12	17	241	1280 127		185,61	18	400
1022 00		377,45	26	561	1103 09		29,77	11	97	1195 27		147,33	17	241	1280 128		189,59	18	400
1023 00		353,63	66	541	1103 22		21,62	01	97	1198 26		150,94	17	241	1280 600		212,21	18	400
1024 00		113,09	26	566	1103 23		22,25	11	97	1198 27		175,60	17	241	1280 603		207,99	18	400
1036 00	A	240,71	66	547	1103 25		29,77	11	97	1200 005		74,80	18	399	1280 604		207,99	18	400
1037 00	N	409,60	66	548	1103 27		14,66	01	83	1200 01		65,43	18	399	1280 605 A		207,99	18	400
1038 00	A	644,94	66	548	1103 29		21,62	01	97	1200 03		65,43	18	399	1281 03		158,90	18	401
1039 00		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
1286 27	638,92	10	402	1458 00	13,46	09	262	2074 00	1065,37	06	562	2133 600	21,24	06	465
1286 28	642,93	10	402	1459 00	13,46	09	262	2075 00	2853,86	05	499	2133 601	21,24	06	466
1286 600	665,26	10	402	1493 00	24,10	02	476	2076 00	105,65	05	503	2133 602	34,56	07	468
1287 00	181,26	18	413	1499 00	1,89	09	266	2077 05	1000,61	36	406	2133 605	20,62	06	466
1288 00	295,00	10	414	1499 10	1,89	09	266	2077 12	1000,61	36	406	2133 606	20,62	06	466
1289 00	126,87	18	417	2001 100	50,85	02	45	2081 00	35,54	05	504	2133 607	33,56	07	468
1290 00	265,69	18	412	2001 600	63,30	02	45	2082 00	53,71	05	504	2133 608	33,56	07	468
1291 00	78,79	18	412	2003 100	78,96	02	45	2089 00	614,34	25	508	2133 609 A	20,62	06	466
1296 00	78,79	18	416	2003 600	91,42	02	45	2091 00	45,58	36	492	2133 610 A	33,56	07	468
1297 00	58,75	18	391	2008 00	48,37	46	456	2096 00	834,76	25	512	2134 005	17,99	06	465
1298 00	64,06	18	391	2009 00	57,80	06	456	2097 00	2605,47	05	501	2134 01	12,01	06	465
1299 00	74,80	18	391	2014 00 N	228,02	26	543	2098 00	67,76	05	504	2134 03	12,01	46	465
1302 00	25,08	02	364	2018 00	54,09	02	304	2100 005	292,22	06	474	2134 26	17,99	06	465
1311 03 N	2,47	01	96	2020 00	60,11	02	305	2100 01	286,61	06	474	2134 28	14,81	06	465
1311 05 N	2,47	11	96	2021 112	94,40	06	460	2100 03	286,61	06	474	2134 600	23,59	06	465
1312 03 N	3,50	01	96	2022 112	106,18	06	460	2100 112	288,98	06	474	2134 601	23,59	06	467
1312 05 N	3,50	11	96	2023 112	122,71	06	461	2100 26	292,22	06	474	2134 602	42,49	06	468
1313 03 N	5,56	01	96	2024 00 N	253,05	06	476	2100 27	286,61	06	474	2134 605	22,91	06	467
1313 05 N	5,56	11	96	2028 00	126,75	02	304	2100 28	288,76	06	474	2134 606	22,91	06	467
1314 03 N	8,60	01	96	2030 00	136,59	02	305	2100 600	298,34	06	474	2134 607	40,27	07	468
1314 05 N	8,60	11	96	2031 112	123,88	06	461	2101 005	253,54	06	474	2134 608	40,27	07	468
1340 00	75,76	17	250	2032 112	136,88	06	462	2101 01	247,91	06	474	2134 609 A	22,91	06	467
1341 26	455,75	17	246	2033 112	152,21	06	462	2101 03	247,91	06	474	2134 610 A	40,27	07	468
1341 28	415,47	17	246	2034 112	166,37	06	462	2101 112	250,30	06	474	2136 005	26,55	06	465
1342 26	603,11	17	247	2035 112	166,37	06	462	2101 26	253,54	06	474	2136 01	17,70	06	465
1342 28	562,84	17	247	2040 005 N	111,98	06	526	2101 27	247,91	06	474	2136 03	17,70	46	465
1343 26	528,58	17	250	2040 01 N	106,39	06	526	2101 28	250,18	06	474	2136 26	26,55	06	465
1343 28	489,16	17	250	2040 03 N	106,39	06	526	2101 600	259,76	06	474	2136 28	21,83	06	465
1344 26	508,84	17	249	2040 112 N	108,73	06	526	2104 005	322,43	06	475	2136 600	33,04	06	465
1344 28	468,61	17	249	2040 26 N	111,98	06	526	2104 01	317,44	06	475	2136 601	33,04	06	467
1345 26	381,23	17	246	2040 27 N	106,39	06	526	2104 03	317,44	06	475	2136 602	59,92	07	469
1345 28	356,38	17	246	2040 28 N	108,62	06	526	2104 112	319,77	06	475	2136 605	32,07	06	467
1346 26	72,56	17	250	2040 600 N	118,20	06	526	2104 26	322,43	06	475	2136 606	32,07	06	467
1346 28	72,56	17	250	2040 65 N	127,55	06	526	2104 27	317,44	06	475	2136 607	58,18	07	469
1349 26	534,56	17	247	2040 66 N	122,22	06	526	2104 28	319,72	06	475	2136 608	58,18	07	469
1349 28	499,46	17	247	2040 67 N	127,55	06	526	2104 600	328,03	06	475	2136 609 A	32,07	06	467
1351 26	476,30	17	247	2041 005 N	111,98	06	528	2105 02	176,42	06	524	2136 610 A	58,18	07	469
1351 28	445,48	17	247	2041 01 N	106,39	06	528	2106 02	220,82	46	525	2138 00	467,50	66	540
1353 26	935,47	17	249	2041 03 N	106,39	06	528	2108 00	493,54	66	556	2142 005	16,63	06	465
1353 28	874,63	17	249	2041 112 N	108,73	06	528	2110 02	12,77	06	531	2142 01	10,63	06	465
1354 26	820,70	17	248	2041 26 N	111,98	06	528	2114 00	159,96	26	558	2142 03	10,63	06	465
1354 28	767,56	17	248	2041 27 N	106,39	06	528	2115 00	31,06	06	531	2142 26	16,63	06	465
1356 26	862,68	17	248	2041 28 N	108,62	06	528	2116 00	39,48	01	328	2142 28	14,07	06	465
1356 28	805,26	17	248	2041 600 N	118,20	06	528	2120 00	153,00	66	540	2142 600	21,24	06	465
1358 27	25,03	17	241	2041 65 N	128,37	06	528	2122 00	212,50	66	540	2142 601	21,24	06	467
1358 28	25,03	17	241	2041 66 N	123,03	06	528	2126 00	212,50	66	564	2142 602	29,96	07	469
1361 26	30,42	17	240	2041 67 N	128,37	06	528	2128 00	278,63	66	564	2142 605	20,62	06	467
1361 27	36,50	17	240	2042 112	284,36	06	463	2129 00	213,28	66	557	2142 606	20,62	06	467
1362 26	48,29	17	240	2043 112	305,60	06	463	2130 00	297,50	66	540	2142 607	29,10	07	469
1362 27	57,92	17	240	2046 112	470,80	06	463	2131 005	12,55	06	464	2142 608	29,10	07	469
1363 26	69,91	17	240	2050 005 N	157,61	06	527	2131 01	6,55	06	464	2142 609 A	20,62	06	467
1363 27	83,94	17	240	2050 01 N	152,12	06	527	2131 03	6,55	46	464	2142 610 A	29,10	07	469
1364 26	98,51	17	240	2050 03 N	152,12	06	527	2131 26	12,55	06	464	2145 005	33,04	06	466
1364 27	118,21	17	240	2050 112 N	154,37	06	527	2131 28	9,37	06	464	2145 01	17,70	06	466
1365 26	105,72	17	240	2050 26 N	157,61	06	527	2131 600	12,97	06	464	2145 03	17,70	06	466
1365 27	119,93	17	240	2050 27 N	152,12	06	527	2131 601	12,97	06	466	2145 26	33,04	06	466
1366 26	123,53	17	240	2050 28 N	154,26	06	527	2131 602	17,29	07	468	2145 28	26,55	06	466
1366 27	148,21	17	240	2050 600 N	163,83	06	527	2131 605	12,61	06	466	2145 600	33,04	06	466
1367 26	48,29	17	240	2050 65 N	172,34	06	527	2131 606	12,61	06	466	2145 601	33,04	06	467
1367 27	57,92	17	240	2050 66 N	167,01	06	527	2131 607	16,79	07	468	2145 602	55,31	07	469
1368 26	69,91	17	240	2050 67 N	172,34	06	527	2131 608	16,79	07	468	2145 605	32,07	06	467
1368 27	83,94	17	240	2051 005 N	157,61	06	529	2131 609 A	12,61	06	466	2145 606	32,07	06	467
1401 27	1,53	01	77	2051 01 N	152,12	06	529	2131 610 A	16,79	07	468	2145 607	53,69	07	469
1402 00	4,52	09	207	2051 03 N	152,12	06	529	2132 005	15,27	06	464	2145 608	53,69	07	469
1405 00	5,78	01	259	2051 112 N	154,37	06	529	2132 01	9,28	06	464	2145 609 A	32,07	06	467
1406 00	35,27	06	700	2051 26 N	157,61	06	529	2132 03	9,28	46	464	2145 610 A	53,69	07	469
1407 00	7,85	09	207	2051 27 N	152,12	06	529	2132 26	15,27	06	464	2150 04	618,81	06	561
1408 00	21,69	09	207	2051 28 N	154,26	06	529	2132 28	12,08	06	464	2152 00	219,53	26	549
1411 00	19,36	01	262	2051 600 N	163,83	06	529	2132 600	17,70	06	464	2154 00	312,94	26	549
1412 00	15,99	01	262	2051 65 N	174,81	06	529	2132 601	17,70	06	466	2160 00	235,99	26	550
1413 00	37,82	01	262	2051 66 N	169,48	06	529	2132 602	26,51	07	468	2161 00	530,00	66	550
1423 00	36,86	09	263	2051 67 N	174,81	06	529	2132 605	17,19	06	466	2162 00	251,68	26	560
1449 02	11,38	01	50	2057 05	249,59	05	504	2132 606	17,19	06	466	2163 00	312,75	26	558
1450 00	13,46	09	262	2057 12	249,59	05	504	2132 607	25,73	07	468	2164 00	211,99	06	538
1451 00	13,46	09	262	2065 05	402,00	05	503	2132 608	25,73	07	468	2165 00	163,94	06	538
1453 00	13,46	09	262	2065 12	402,00	05	503	2132 609 A	17,19	06	466	2166 00	188,52	06	539
1454 00	13,46	09	262	2067 05	1000,61	36	405	2132 610 A	25,73	07	468	2167 00	452,56	26	542
1455 00	13,46	09	262	2067 12	1000,6										

# 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
2176 00	240,47	06	559	2212 27	38,01	07	469	2366 005	186,60	02	323	2444 10	N 152,15	08	327
2179 00	41,22	06	364	2212 28	41,37	07	469	2366 01	180,91	02	323	2450 00	69,16	02	275
2180 00	493,54	66	555	2215 005	87,53	07	469	2366 03	180,91	02	323	2451 00	22,04	01	444
2181 005	17,54	06	466	2215 01	72,54	07	469	2366 26	186,60	02	323	2452 00	29,74	01	444
2181 01	11,55	06	466	2215 03	72,54	07	469	2366 27	180,91	02	323	2455 00	94,69	02	276
2181 03	11,55	06	466	2215 26	87,53	07	469	2366 28	184,30	02	323	2501 20	452,70	20	380
2181 26	17,54	06	466	2215 27	72,54	07	469	2368 005	208,22	02	323	2502 20	489,84	20	380
2181 27	11,55	06	466	2215 28	81,04	07	469	2368 01	202,51	02	323	2503 20	526,98	20	380
2181 28	14,36	06	466	2220 00	169,58	06	522	2368 03	202,51	02	323	2504 20	561,80	20	380
2182 005	25,24	06	466	2224 00	296,65	26	554	2368 26	208,22	02	323	2506 20	636,10	20	380
2182 01	19,26	06	466	2225 00	212,23	06	523	2368 27	202,51	02	323	2508 20	710,37	20	380
2182 03	19,26	06	466	2241 00	26,14	06	531	2368 28	205,93	02	323	2509 20	746,36	20	380
2182 26	25,24	06	466	2242 00	36,60	06	531	2369 00	57,80	02	56	2510 20	782,32	20	381
2182 27	19,26	06	466	2260 01	A 60,20	02	48	2370 005	239,29	02	358	2512 20	857,79	20	381
2182 28	22,07	06	466	2260 03	A 60,20	02	48	2370 01	233,93	02	358	2551 20	1534,51	20	382
2183 005	31,60	06	466	2260 26	A 65,59	02	48	2370 03	233,93	02	358	2552 20	1569,32	20	382
2183 01	25,60	06	466	2260 27	A 60,20	02	48	2370 112	236,43	02	358	2553 20	1605,31	20	382
2183 03	25,60	06	466	2260 28	A 62,36	02	48	2370 26	239,29	02	358	2554 20	1640,13	20	382
2183 26	31,60	06	466	2260 600	A 71,59	02	48	2370 27	233,93	02	358	2556 20	1710,94	20	382
2183 27	25,60	06	466	2265 005	240,59	02	361	2370 28	237,15	02	358	2558 20	1780,58	20	382
2183 28	29,04	06	466	2265 01	234,19	02	361	2370 40	A 220,25	02	182	2559 20	1816,56	20	382
2184 005	37,96	06	467	2265 03	234,19	02	361	2370 42	A 220,25	02	182	2560 20	1852,55	20	383
2184 01	31,98	06	467	2265 112	236,39	02	361	2370 43	A 220,25	02	182	2562 20	1923,34	20	383
2184 03	31,98	06	467	2265 26	240,59	02	361	2370 46	A 220,25	02	182	2570 00	92,21	18	416
2184 26	37,96	06	467	2265 27	234,19	02	361	2370 47	A 220,25	02	182	2572 00	287,38	10	415
2184 27	31,98	06	467	2265 28	237,41	02	361	2370 600	245,31	02	358	2605 005	255,81	06	427
2184 28	34,78	06	467	2280 005	161,02	03	71	2373 00	31,88	02	328	2605 01	253,86	10	427
2186 005	56,51	06	467	2280 01	155,70	03	71	2375 00	27,32	02	264	2605 03	253,86	10	427
2186 01	47,66	06	467	2280 03	155,70	03	71	2376 005	164,87	02	323	2605 112	256,19	10	427
2186 03	47,66	06	467	2280 05	166,97	03	71	2376 01	159,39	02	323	2605 26	263,22	10	427
2186 26	56,51	06	467	2280 112	157,90	03	165	2376 03	159,39	02	323	2605 27	253,86	10	427
2186 27	47,66	06	467	2280 26	161,02	03	71	2376 26	164,87	02	323	2605 28	257,96	10	427
2186 28	51,78	06	467	2280 27	155,70	03	71	2376 27	159,39	02	323	2605 65	272,60	10	427
2192 005	31,60	06	467	2280 28	157,82	03	71	2376 28	162,68	02	323	2605 66	263,22	10	427
2192 01	25,60	06	467	2280 600	166,98	03	71	2378 005	184,66	02	323	2605 67	272,60	10	427
2192 03	25,60	06	467	2281 00	94,05	03	72	2378 01	179,18	02	323	2617 005	626,65	06	428
2192 26	31,60	06	467	2282 005	39,06	11	72	2378 03	179,18	02	323	2617 03	621,30	10	428
2192 27	25,60	06	467	2282 01	31,35	03	72	2378 26	184,66	02	323	2617 112	623,54	10	428
2192 28	29,04	06	467	2282 03	31,35	03	72	2378 27	179,18	02	323	2617 26	629,71	10	428
2194 02	N 258,75	06	327	2282 05	40,75	03	72	2378 28	182,47	02	323	2617 27	621,30	10	428
2194 10	N 260,82	06	327	2282 112	33,17	03	165	2380 00	98,62	02	309	2617 28	624,66	10	428
2195 005	63,01	06	467	2282 26	35,77	03	72	2381 005	329,68	02	362	2617 600	638,69	10	428
2195 01	47,66	06	467	2282 27	31,35	03	72	2381 01	323,77	02	362	2617 65	638,69	10	428
2195 03	47,66	06	467	2282 28	33,11	03	72	2381 03	323,77	02	362	2617 66	629,71	10	428
2195 26	63,01	06	467	2282 600	40,75	03	72	2381 112	326,27	02	362	2617 67	638,69	10	428
2195 27	47,66	06	467	2284 01	124,86	03	72	2381 26	329,68	02	362	2620 97	585,00	10	411
2195 28	56,51	06	467	2284 03	124,86	03	72	2381 27	323,77	02	362	2620 98	619,05	10	411
2201 005	21,46	07	468	2284 05	124,86	03	72	2381 28	326,08	02	362	2620 99	687,98	10	411
2201 01	15,61	07	468	2284 26	124,86	03	72	2382 00	32,82	02	328	2640 005	10,90	11	68
2201 03	15,61	07	468	2285 005	45,52	03	73	2383 00	117,04	02	281	2640 01	6,04	01	68
2201 26	21,46	07	468	2285 01	41,08	03	73	2385 00	A 127,52	02	300	2640 03	6,04	01	68
2201 27	15,27	07	468	2285 03	41,08	03	73	2389 00	52,13	02	283	2640 112	7,58	01	162
2201 28	18,36	07	468	2285 05	50,49	03	73	2399 02	183,58	02	324	2640 26	10,90	11	68
2202 005	33,33	07	468	2285 26	45,52	03	73	2406 000	692,96	20	389	2640 27	6,04	01	68
2202 01	27,49	07	468	2285 27	41,08	03	73	2406 902	632,13	20	389	2640 28	7,99	11	68
2202 03	27,49	07	468	2285 28	42,92	03	73	2407 000	918,33	20	389	2640 600	13,74	11	68
2202 26	33,33	07	468	2285 600	50,49	03	73	2407 902	796,68	20	389	2645 005	1,37	11	68
2202 27	27,49	07	468	2287 005	56,32	03	73	2414 00	149,68	03	694	2645 01	1,20	01	68
2202 28	30,22	07	468	2287 01	51,88	03	73	2416 000	2184,55	20	390	2645 03	1,20	01	68
2203 005	43,87	07	468	2287 03	51,88	03	73	2416 902	2123,72	20	390	2645 26	1,54	11	68
2203 01	38,01	07	468	2287 05	61,29	03	73	2417 000	2868,91	20	390	2645 28	1,37	11	68
2203 03	38,01	07	468	2287 26	56,32	03	73	2417 902	2747,26	20	390	2648 01	2,26	01	69
2203 26	43,87	07	468	2287 27	51,88	03	73	2421 005	81,38	02	608	2648 03	2,26	01	69
2203 27	38,01	07	468	2287 28	53,62	03	73	2421 01	75,96	02	608	2648 10	2,26	01	69
2203 28	41,37	07	468	2287 600	61,29	03	73	2421 03	75,96	02	608	2648 112	3,67	01	164
2204 005	54,40	07	468	2288 005	16,33	03	73	2421 26	81,38	02	608	2658 005	12,20	11	69
2204 01	48,56	07	468	2288 01	11,89	03	73	2421 27	75,96	02	608	2658 01	8,33	01	69
2204 03	48,56	07	468	2288 03	11,89	03	73	2421 28	78,12	02	608	2658 03	8,33	01	69
2204 26	54,40	07	468	2288 05	21,30	03	73	2422 005	83,72	02	608	2658 112	9,74	01	164
2204 27	48,56	07	468	2288 26	16,33	03	73	2422 01	78,32	02	608	2658 26	12,20	11	69
2204 28	51,31	07	468	2288 27	11,89	03	73	2422 03	78,32	02	608	2658 27	8,33	01	69
2206 005	81,19	07	469	2288 28	13,63	03	73	2422 26	83,72	02	608	2658 28	11,94	11	69
2206 01	72,54	07	469	2288 600	21,30	03	73	2422 27	78,32	02	608	2664 005	143,68	03	46
2206 03	72,54	07	469	2333 00	150,95	09	693	2422 28	80,49	02	608	2664 01	141,67	03	46
2206 26	81,19	07	469	2336 02	49,89	03	691	2431 902	N 2235,43	20	389	2664 03	141,67	03	46
2206 27	72,54	07	469	2340 00	39,05	03	692	2431 920	N 2296,26	20	389	2664 26	143,68	03	46
2206 28	76,58	07	469	2342 00	5,89	03	693	2432 902	N 2970,69	20	389	2664 27	141,67	03	46
2210 00	120,24	06	530	2343 00	106,60	46	563	2432 920	N 3092,34	20	389	2664 28	142,24	03	46
2212 005	43,87	07	469	2347 0											

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
2677 26	157,75	03	76	2832 03	24,86	29	38	2975 00	291,32	34	648	5361 28	27,11	02	285
2677 27	153,95	03	76	2832 26	29,55	29	38	2976 00	667,60	34	646	5361 600	37,15	02	285
2677 28	156,31	03	76	2832 28	26,72	29	38	2977 00	1503,92	34	646	5362 005	38,92	02	285
2677 30	221,68	03	222	2832 600	32,19	29	38	2985 00	2664,33	34	644	5362 01	33,09	02	285
2677 39	211,39	03	207	2834 005	25,03	29	38	2989 00	8,43	34	633	5362 03	33,09	02	285
2681 02	29,53	01	53	2834 01	22,36	29	38	5101 00	125,46	06	483	5362 112	35,25	02	155
2682 02	29,53	01	53	2834 03	22,36	29	38	5103 00	130,69	06	483	5362 26	38,92	02	285
2683 02	29,53	01	53	2834 26	25,03	29	38	5110 00	240,47	06	485	5362 27	33,09	02	285
2685 102	89,21	28	332	2834 28	22,77	29	38	5111 00	84,95	06	457	5362 28	35,35	02	285
2685 105	92,25	28	332	2834 600	51,84	29	38	5112 00	94,40	06	457	5362 600	45,39	02	285
2688 102	84,89	28	332	2844 005	30,84	29	37	5113 00	108,56	06	457	5363 005	76,03	02	286
2688 105	87,98	28	332	2844 01	26,15	29	37	5120 00	198,65	06	484	5363 01	70,20	02	286
2689 00	11,67	01	260	2844 03	26,15	29	37	5122 00	83,64	06	484	5363 03	70,20	02	286
2692 102	150,75	28	332	2844 26	30,84	29	37	5124 00	94,10	06	484	5363 112	72,36	02	286
2692 105	154,35	28	332	2844 28	28,04	29	37	5131 00	115,63	46	458	5363 26	76,03	02	286
2695 102	161,55	28	333	2844 600	33,48	29	37	5132 00	125,07	46	458	5363 27	70,20	02	286
2695 105	165,46	28	333	2860 005	23,39	11	36	5133 00	139,23	46	458	5363 28	72,47	02	286
2698 102	85,61	28	333	2860 201	20,68	01	36	5134 00	152,21	46	459	5363 600	84,67	02	286
2698 105	88,75	28	333	2860 26	23,39	11	36	5136 00	218,27	46	459	5366 005	84,67	02	286
2699 00	5,15	28	333	2860 27	20,68	01	36	5142 00	271,38	06	460	5366 01	78,84	02	286
2731 005	19,86	11	55	2860 28	21,05	11	36	5145 00	401,17	06	460	5366 03	78,84	02	286
2731 01	15,18	01	55	2860 600	28,54	11	36	5151 30	74,65	06	471	5366 112	81,00	02	286
2731 03	15,18	01	55	2861 201	29,18	01	36	5152 30	82,11	06	472	5366 26	84,67	02	286
2731 26	19,86	11	55	2861 26	31,89	11	36	5161 30	79,98	06	472	5366 27	78,84	02	286
2731 27	15,18	01	55	2861 27	29,18	01	36	5162 30	90,64	06	472	5366 28	81,11	02	286
2731 28	17,03	11	55	2861 28	29,56	11	36	5201 00 N	655,20	33	675	5366 600	91,15	02	286
2735 005	19,86	11	57	2861 600	36,99	11	36	5202 16 N	28,50	33	685	5367 005	106,91	02	287
2735 01	15,18	01	57	2870 00	13,75	09	263	5204 00 N	252,00	33	676	5367 01	101,08	02	287
2735 03	15,18	01	57	2870 02	13,75	09	263	5207 16 N	198,00	33	680	5367 03	101,08	02	287
2735 26	19,86	11	57	2871 112	13,75	09	262	5212 16 N	330,00	33	676	5367 112	103,23	02	287
2735 27	15,18	01	57	2872 112	13,75	09	262	5213 16 N	34,98	33	686	5367 26	106,91	02	287
2735 28	17,03	11	57	2873 112	13,75	09	262	5216 00 N	144,00	33	677	5367 27	101,08	02	287
2755 005	11,54	11	50	2874 112	13,75	09	262	5217 00 N	144,00	33	678	5367 28	103,35	02	287
2755 01	7,46	01	50	2875 112	13,75	09	262	5219 00 N	72,00	33	685	5367 600	113,39	02	287
2755 03	7,46	01	50	2876 112	13,75	09	262	5222 03 N	252,00	33	681	5369 005	12,31	02	288
2755 26	11,54	11	50	2891 00	4,65	01	96	5223 16 N	252,00	33	681	5369 01	8,51	02	288
2755 27	7,46	01	50	2892 00	6,65	01	96	5231 03 N	191,00	33	683	5369 03	8,51	02	288
2755 28	8,34	11	50	2893 00	8,62	01	96	5232 16 N	169,00	33	684	5369 112	10,11	02	288
2756 02	15,05	01	54	2894 00	10,62	01	96	5234 16 N	17,50	33	679	5369 26	12,31	02	288
2757 02	15,05	01	54	2896 00	2,78	11	96	5235 16 N	14,50	33	679	5369 27	8,51	02	288
2758 02	15,05	01	54	2897 00	4,15	11	96	5241 16 N	117,60	33	679	5369 28	10,77	02	288
2759 02	13,33	01	50	2898 00	5,56	11	96	5246 16 N	117,60	33	682	5369 600	14,90	02	288
2762 005	19,82	11	52	2899 00	6,94	11	96	5251 16 N	276,00	33	682	5373 005	65,41	02	289
2762 01	15,75	01	52	2900 03	30,35	34	638	5252 16 N	24,50	33	685	5373 01	59,58	02	289
2762 03	15,75	01	52	2901 03	71,63	34	638	5261 110 N	289,86	33	683	5373 03	59,58	02	289
2762 26	19,82	11	52	2902 03	53,40	34	638	5261 16 N	289,86	33	683	5373 112	61,74	02	289
2762 27	15,75	01	52	2903 03	106,82	34	638	5281 00 N	1345,00	33	686	5373 26	65,41	02	289
2762 28	16,66	11	52	2905 03	33,99	34	640	5282 00 N	1725,00	33	686	5373 27	59,58	02	289
2763 005	28,62	11	53	2906 03	103,18	34	639	5290 00 N	83,60	33	686	5373 28	61,85	02	289
2763 01	24,56	01	53	2908 03	40,07	34	639	5291 00 N	79,00	33	686	5373 600	71,89	02	289
2763 03	24,56	01	53	2909 03	53,40	34	639	5301 00	499,81	25	583	5373 65	76,62	02	289
2763 26	28,62	11	53	2910 03	41,27	34	640	5304 00	67,39	42	603	5373 66	71,13	02	289
2763 27	24,56	01	53	2911 03	37,64	34	639	5307 00	40,44	42	604	5373 67	76,62	02	289
2763 28	25,44	11	53	2912 03	34,59	34	646	5308 00	40,44	42	604	5374 005	104,79	02	290
2771 005 A	21,16	11	59	2913 03	97,11	34	646	5319 00	65,09	42	417	5374 01	98,95	02	290
2771 01 A	17,09	01	59	2914 03	275,06	34	656	5321 02	193,19	42	585	5374 03	98,95	02	290
2771 03 A	17,09	01	59	2915 03	97,11	34	657	5323 02	161,74	42	585	5374 112	101,11	02	290
2771 26 A	21,16	11	59	2916 00	148,09	34	657	5331 00	107,82	42	587	5374 26	104,79	02	290
2771 27 A	17,09	01	59	2918 03	221,66	34	658	5331 100	107,82	42	587	5374 27	98,95	02	290
2771 28 A	17,98	11	59	2920 03	161,44	34	641	5333 00	112,32	42	588	5374 28	101,22	02	290
2776 005	17,45	29	59	2921 00	189,36	34	641	5333 100	112,32	42	588	5374 600	111,26	02	290
2776 01	12,75	29	59	2922 00	154,16	34	641	5338 00	14,63	06	477	5374 65	115,98	02	290
2776 03	12,75	29	59	2925 00	333,80	34	640	5339 00	7,19	42	477	5374 66	110,49	02	290
2776 26	17,45	29	59	2929 00	429,69	34	643	5350 10	53,92	42	586	5374 67	115,98	02	290
2776 28	14,61	29	59	2940 00	30,35	34	642	5352 10	53,92	42	586	5375 005	65,41	02	291
2776 600	20,07	29	59	2941 00	35,21	34	642	5354 10	67,39	42	587	5375 01	59,58	02	291
2778 005	19,43	29	60	2942 00	44,92	34	642	5355 10 A	170,72	42	589	5375 03	59,58	02	291
2778 01	14,73	29	60	2944 00	50,97	34	642	5358 10 A	40,44	42	604	5375 112	61,74	02	291
2778 03	14,73	29	60	2953 00	509,80	34	633	5360 005	27,43	02	285	5375 26	65,41	02	291
2778 26	19,43	29	60	2954 00	120,19	34	650	5360 01	21,60	02	285	5375 27	59,58	02	291
2778 28	16,57	29	60	2955 00	46,13	34	628	5360 03	21,60	02	285	5375 28	61,85	02	291
2778 600	22,06	29	60	2956 00	61,91	34	645	5360 112	23,76	02	285	5375 600	71,89	02	291
2790 111	4,10	01	166	2957 00	78,90	34	645	5360 26	27,43	02	285	5375 65	76,62	02	291
2819 00	6,00	01	60	2958 00	6,80	34	634	5360 27	21,60	02	285	5375 66	71,13	02	291
2820 005	86,69	29	60	2961 00	6,07	34	633	5360 28	23,86	02	285	5375 67	76,62	02	291
2820 01	82,27	29	60	2962 00	10,80	34	634	5360 600	33,90	02	285	5376 005	104,79	02	292
2820 03	82,27	29	60	2964 00	98,32	34	632	5361 005	30,68	02	285	5376 01	98,95	02	292
2820 26	86,69	29	60	2965 00	146,87	34	632	5361 01	24,85	02	285	5376 03	98,95	02	292
2820 28	84,04	29	60	2966 00	12,02	34	634	5361 03	24,85	02	285	5376 112	101,11		

# 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
5376 600	111,26	02	292	5534 920	219,21	20	372	5642 10	19,11	01	441	5682 01	21,52	01	437
5376 65	115,98	02	292	5534 926	186,49	20	372	5643 01	22,72	01	441	5682 03	21,52	01	437
5376 66	110,49	02	292	5539 000	103,61	20	372	5643 03	22,72	01	441	5682 10	21,52	01	437
5376 67	115,98	02	292	5541 902	20,72	20	374	5643 10	22,72	01	441	5683 01	28,10	01	437
5377 02	138,32	02	293	5541 914	35,23	20	374	5644 01	75,30	01	438	5683 03	28,10	01	437
5400 00	79,80	02	277	5541 920	28,19	20	374	5644 03	75,30	01	438	5683 10	28,10	01	437
5401 00	101,08	02	278	5541 926	23,99	20	374	5644 10	75,30	01	438	5684 01	32,87	01	437
5402 00	134,42	02	279	5542 902	23,99	20	374	5645 01	86,06	01	438	5684 03	32,87	01	437
5403 00	72,35	02	272	5542 914	40,79	20	374	5645 03	86,06	01	438	5684 10	32,87	01	437
5404 00	113,74	02	272	5542 920	32,63	20	374	5645 10	86,06	01	438	5685 01	46,02	01	437
5405 00	72,35	02	273	5542 926	27,27	20	374	5648 01	19,72	01	440	5685 03	46,02	01	437
5406 00	130,87	02	282	5543 902	27,27	20	374	5648 03	19,72	01	440	5685 10	46,02	01	437
5408 00	27,66	02	282	5543 914	46,34	20	374	5648 10	19,72	01	440	5686 01	41,59	01	438
5409 00	39,36	02	283	5543 920	37,08	20	374	5649 01	29,89	01	440	5686 03	41,59	01	438
5410 00	57,46	02	273	5543 926	30,53	20	374	5649 03	29,89	01	440	5686 10	41,59	01	438
5414 00	101,52	02	284	5547 902	10,36	20	374	5649 10	29,89	01	440	5687 01	47,82	01	438
5415 00	65,89	02	284	5547 914	36,13	20	374	5650 01	26,29	01	441	5687 03	47,82	01	438
5420 00	125,79	42	598	5547 920	28,90	20	374	5650 03	26,29	01	441	5687 10	47,82	01	438
5421 00	125,79	42	598	5547 926	20,72	20	374	5650 10	26,29	01	441	5692 01	18,53	01	439
5422 00	125,79	42	599	5549 902	16,91	20	374	5651 01	41,83	01	441	5692 03	18,53	01	439
5423 00	94,34	42	597	5549 914	44,32	20	374	5651 03	41,83	01	441	5692 10	18,53	01	439
5424 00	94,34	42	597	5549 920	35,45	20	374	5651 10	41,83	01	441	5693 01	21,52	01	439
5425 00	112,32	42	597	5549 926	27,27	20	374	5652 01	40,63	01	438	5693 03	21,52	01	439
5427 00	112,32	42	599	5560 902	93,79	20	373	5652 03	40,63	01	438	5693 10	21,52	01	439
5429 00	8,09	42	603	5560 914	175,85	20	373	5652 10	40,63	01	438	5694 01	30,96	01	439
5430 00	143,76	42	601	5560 920	140,69	20	373	5653 01	51,39	01	438	5694 03	30,96	01	439
5431 00	431,30	42	601	5560 926	102,51	20	373	5653 03	51,39	01	438	5694 10	30,96	01	439
5433 00	112,32	42	600	5561 000	939,63	10	373	5653 10	51,39	01	438	5695 01	21,40	01	443
5435 00	314,49	42	600	5563 902	232,30	20	371	5658 01	59,76	01	438	5695 03	21,40	01	443
5437 00	130,29	42	602	5563 914	393,97	20	371	5658 03	59,76	01	438	5695 10	21,40	01	443
5448 02	103,14	42	596	5563 920	315,18	20	371	5658 10	59,76	01	438	5696 01	20,06	01	443
5452 00	89,86	42	584	5563 926	256,30	20	371	5659 01	71,11	01	438	5696 03	20,06	01	443
5453 00	67,39	42	588	5565 902	290,64	20	370	5659 03	71,11	01	438	5696 10	20,06	01	443
5461 02	88,06	42	595	5565 914	441,69	20	370	5659 10	71,11	01	438	5697 01	38,25	01	441
5466 02	65,97	02	288	5565 920	353,35	20	370	5665 01	106,36	01	439	5697 03	38,25	01	441
5467 00	N 19,00	02	288	5565 926	316,27	20	370	5665 03	106,36	01	439	5697 10	38,25	01	441
5471 00	85,36	42	596	5567 000	207,21	20	372	5665 10	106,36	01	439	5698 01	74,10	01	443
5472 02	94,34	42	595	5568 902	34,90	20	373	5666 01	58,56	01	439	5698 03	74,10	01	443
5473 00	265,06	42	596	5568 914	73,62	20	373	5666 03	58,56	01	439	5698 10	74,10	01	443
5492 005	N 105,00	42	48	5568 920	58,90	20	373	5666 10	58,56	01	439	5699 01	66,93	01	443
5492 01	N 99,50	42	48	5568 926	43,62	20	373	5667 01	29,89	01	440	5699 03	66,93	01	443
5492 03	N 99,50	42	48	5569 902	280,29	20	371	5667 03	29,89	01	440	5699 10	66,93	01	443
5492 112	N 101,50	42	62	5569 914	393,97	20	371	5667 10	29,89	01	440	5740 00	11,94	01	446
5492 26	N 105,00	42	48	5569 920	324,45	20	371	5669 01	94,42	01	435	5745 00	25,10	01	446
5492 27	N 99,50	42	48	5569 926	295,56	20	371	5669 03	94,42	01	435	5748 00	28,10	01	446
5492 28	N 102,00	42	48	5599 99	305,03	20	415	5669 10	94,42	01	435	5900 03	71,27	34	619
5492 600	N 111,50	42	48	5601 00	5,13	01	444	5670 01	105,17	01	435	5901 03	85,77	34	620
5493 005	N 103,00	42	49	5602 00	5,13	01	444	5670 03	105,17	01	435	5902 03	77,31	34	619
5493 01	N 97,50	42	49	5603 00	5,13	01	444	5670 10	105,17	01	435	5903 03	102,68	34	619
5493 03	N 97,50	42	49	5604 00	5,13	01	444	5671 01	177,49	01	436	5904 03	114,75	34	619
5493 112	N 99,50	42	150	5605 00	5,13	01	444	5671 03	177,49	01	436	5905 03	77,31	34	621
5493 26	N 103,00	42	49	5606 00	5,13	01	444	5671 10	177,49	01	436	5906 03	106,30	34	620
5493 27	N 97,50	42	49	5607 00	5,13	01	444	5672 01	195,40	01	436	5907 03	129,00	34	621
5493 28	N 100,00	42	49	5608 00	5,13	01	444	5672 03	195,40	01	436	5908 03	54,36	34	621
5493 600	N 109,50	42	49	5609 00	5,13	01	444	5672 10	195,40	01	436	5909 03	61,60	34	621
5500 000	263,42	10	414	5610 00	5,13	01	444	5673 01	118,34	01	436	5910 03	56,76	34	622
5501 902	101,97	20	375	5629 01	8,51	01	444	5673 03	118,34	01	436	5911 03	54,36	34	622
5501 910	101,97	20	375	5629 03	8,51	01	444	5673 10	118,34	01	436	5912 03	51,94	34	628
5502 902	114,72	20	375	5629 10	8,51	01	444	5674 01	136,27	01	436	5913 03	106,30	34	629
5502 910	114,72	20	375	5630 01	33,46	01	443	5674 03	136,27	01	436	5914 03	564,29	34	658
5503 902	129,06	20	375	5630 03	33,46	01	443	5674 10	136,27	01	436	5918 03	129,25	34	622
5503 910	129,06	20	375	5630 10	33,46	01	443	5675 01	109,95	01	436	5919 03	599,14	34	631
5504 902	145,19	20	375	5631 01	38,25	01	440	5675 03	109,95	01	436	5920 03	186,03	34	623
5504 910	145,19	20	375	5631 03	38,25	01	440	5675 10	109,95	01	436	5925 00	527,74	34	623
5505 902	181,49	20	375	5631 10	38,25	01	440	5676 01	102,79	01	436	5929 00	539,47	34	624
5505 910	181,49	20	375	5632 01	29,89	01	440	5676 03	102,79	01	436	5930 00	192,40	34	660
5508 902	145,19	20	375	5632 03	29,89	01	440	5676 10	102,79	01	436	5931 03	77,28	34	660
5508 910	145,19	20	375	5632 10	29,89	01	440	5677 01	145,82	01	436	5932 03	70,93	34	659
5531 902	130,33	20	372	5633 01	41,83	01	440	5677 03	145,82	01	436	5935 00	303,78	34	659
5531 914	192,90	20	372	5633 03	41,83	01	440	5677 10	145,82	01	436	5944 00	59,20	34	624
5531 920	154,32	20	372	5633 10	41,83	01	440	5678 01	102,79	01	437	5955 00	2,86	09	634
5531 926	143,95	20	372	5636 01	48,39	01	440	5678 03	102,79	01	437	5956 00	2,86	09	634
5532 902	137,42	20	372	5636 03	48,39	01	440	5678 10	102,79	01	437	5957 00	88,38	34	627
5532 914	224,94	20	372	5636 10	48,39	01	440	5679 01	122,52	01	437	5960 00	239,18	34	627
5532 920	179,95	20	372	5637 01	58,56	01	440	5679 03	122,52	01	437	5961 00	11,48	34	634
5532 926	161,41	20	372	5637 03	58,56	01	440	5679 10	122,52	01	437	5965 00	747,07	34	630
5533 902	144,50	20	372	5637 01	58,56	01	440	5680 01	124,31	01	437	5968 00	1362,43	34	630
5533 914	256,97	20	372	5638 01	40,04	01	440	5680 03	124,31	01	437	5972 00	2190,63	34	625

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
5983 00	664,38	34	629
5985 00	265,75	34	633
5987 00	66,86	34	658
5990 03	78,52	34	626
5993 00	832,29	34	626
5994 00	832,29	34	626
5995 00	904,76	34	626
A-0001-008	99,00		570
A-0001-019	346,56		570
A-0001-020	608,95		570
S-0001-006	395,00		569

## 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 Falle des Lieferverzuges eine den Umständen nach angemessene Nachfrist und versäumt Gira diese Frist aus Gründen, die Gira zu vertreten hat, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche stehen ihm nur im Fall einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Schadensverursachung zu.

7. Ist der Vertrag ein Fixgeschäft im Sinne des § 376 HGB, dann gilt der vorhergehende Absatz mit der Maßgabe, dass der Kunde unter Ausschluss aller weitergehenden Rechte schriftlich vom Vertrag zurücktreten kann. Es sei denn, es liegt eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Schadensverursachung vor.

8. Die Einhaltung der Lieferfrist durch Gira setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden, insbesondere seiner Zahlungsverpflichtungen, voraus.

## 5. Gefahrenübergang, Versand

1. Zwischen Gira und dem Kunden finden die INCO-Terms in jeweils gültiger Fassung Anwendung, derzeit die INCO-Terms 2010, Klausel „EXW“ (ab Werk/ex works). Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Kunden, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

2. Sofern Gira im Rahmen der von Gira abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernimmt, erfolgt die Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen durch den Kunden:

- a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z.B. Spediteurquittung)
- b) Originalfrachtbrief
- c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden.

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhaften Teile sind frei an Werk Radevormwald oder frei an das jeweilige Gira Auslieferungslager zurückzusenden. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## 6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten

1. Die Gira Preise verstehen sich ab Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Sofern keine Festpreisabrede mit dem Kunden getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

3. Für Aufträge von weniger als EURO 100,- wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,- berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnet Gira mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart.

4. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind frei Gira Bankverbindung zu den angegebenen Termijnen zu leisten.

5. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem 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/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 ungeländerten 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**
- Funk 1fach (eNet) → 598
  - REG KNX 4fach m. Handbetätigung → 554
  - Tronic-Trafo → 309
- 3**
- 3-Stufenschalter**
- Einsatz → 258
- A**
- Abdeckhaube**
- Bajonetverschluss f. Lichtsignal → 261
  - flach, steckbar f. Lichtsignal → 261
- Abdeckrahmen**
- ClassiX → 138
  - ClassiX Art → 140
  - E2 → 93
  - E2 durchgängig beschreibbar → 98
  - E2 flache Montage → 94
  - E2 flacher Einbau → 94
  - E2 m. Beschriftungsfeld → 97
  - E3 → 104
  - Esprit → 124
  - Event → 110
  - Event Klar → 112
  - Event Opak → 116
  - Flächenschalter → 146
  - Gira E2 → 94
  - Gira E2 flache Montage → 95
  - S-Color → 170
  - S-Color m. Dichtung → 171
  - Standard 55 → 82
  - Standard 55 m. Beschriftungsfeld → 83
  - Studio → 132
  - TX\_44 → 196
- Abdeckung**
- Ackermann clino opt 99 → 664
  - Bajonetverschluss inkl. f. Lichtsignal → 65, 337
  - Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 213, 221
  - Beschriftungsfeld u. Wippe inkl. → 173
  - Beschriftungsfeld u. Wippe m. Kontrollfenster → 174
  - Knebel 3-Stufenschalter → 44
  - Knebel f. 3-Stufenschalter → 149, 175
  - Knebel f. Jalousieschalter/-taster → 63, 155, 180, 202
  - Knebel f. Zeitschalter → 61, 180
  - Knebel f. Zeit- u. Jalousieschalter → 61, 154, 201
  - Knopf f. Dimmer → 47, 150, 177
  - Knopf f. Drehzahlsteller → 47
  - Koaxial-Antennensteckdose → 67, 161, 183
  - Kontrollfenster → 149
  - Kontrollfenster groß f. Zugschalter u.-taster → 44
  - KPN-Anschlussdose 4-polig → 60, 179
  - Lichtsignal → 65, 181, 337
  - Modular Jack , 2fach LexCom → 444
  - Modular Jack 30° → 68, 162
  - Schlüsselschalter → 202
  - Schlüsselschalter 2-polig u. 1-polig → 63, 155, 180
  - Schnurableitung → 71, 163, 187
  - Symbol u. Wippe m. Kontrollfenster → 175
  - TAE, Stereo, USB → 186
  - TAE, USB → 69, 163
  - TDO-Anschlussdose → 69
  - Tragring f. Befehls- u. Meldegeräte → 46, 75, 176, 188
  - Tragring f. Drucktaster, Pilztaster → 46, 75
  - Tragring f. D-Sub → 184
  - Tragring inkl. u. Adapter f. XLR-Steckverbinder → 183
  - UAE, IAE (ISDN) → 68, 162, 186
  - Universal-Blindabdeckung → 163
  - Universal-Blindabdeckung f. Modular Jack → 68
  - Verschlusschieber f. Modular Jack 2fach → 184
  - Verschlusschieber u. Beschriftungsfeld f. Modular Jack 2fach → 184
  - Wippe → 173
  - Wippe inkl. u. Glasscheibe → 47, 75
  - Wippe m. Kontrollfenster → 174
  - Wippen 2fach → 174
  - Wippen m. Pfeilsymbol → 174, 180
- Abzweigdose** → 86, 165, 189, 221, 234
- Ackermann clino opt 99**
- Abdeckungen → 664
- Adapter**
- Leitungseinführung 1fach → 221
  - Leitungseinführung 2fach → 221
  - Ventiladapter f. Stellantrieb → 364
- Adapterrahmen**
- Abdeckhaube (55x55) → 206
  - Abdeckhaube klappbar u. Schrägauslass → 187
  - Abdeckhaube steckbar → 70
  - Abdeckhaube steckbar u. Schrägauslass → 205
  - Alarm Connect I/O-Modul → 685
  - Alarmzentrale Connect → 685
  - Ausschnitt quadr. 45 x 45 mm → 71
  - Ausschnitt quadr. (50x50) → 67, 70, 164, 187
  - Ausschnitt quadr. (55x55) → 166, 206
  - Ausschnitt rund → 71, 187
  - Control 9 Client 2 → 504
  - Gira E2 flacher Einbau → 96
  - Klappdeckel → 205
  - Klappdeckel, Schloss u. Beschriftungsfeld → 206
  - Klappdeckel transparent → 206
  - Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 205
- Akku, Batterie**
- Alarmzentrale Connect → 686
  - Batteriewechselselset Rufsystem → 650
  - Bleigelakku 12 V 12 Ah → 566
  - Funk Außensirene Alarm Connect → 686
  - USV Notrufset → 658, 708
- Aktor**
- Analogaktor 4fach REG (KNX) → 363
  - Dimmaktor 1fach Mini (eNet) → 598
  - Dimmaktor 1fach REG (eNet) → 601
  - Dimmaktor 4fach REG (eNet) → 601
  - Dimmaktoren REG (KNX) → 551
  - Fan Coil Aktor REG (KNX) → 362
  - Heizung, Lüftung, Raumklima REG (KNX) → 557
  - Heizungsaktor 1fach REG (KNX) → 363
  - Heizungsaktor 6fach Basic REG (KNX) → 363
  - Jalousieaktor 1fach Mini (eNet) → 599
  - Jalousieaktor 1fach REG (eNet) → 602
  - Jalousieaktor 4fach REG (eNet) → 600
  - Jalousieaktoren REG (KNX) → 547, 549
  - Kombiaktor Jalousie und Heizung 1fach (KNX) → 363
  - Raumaktor REG (KNX) → 363
  - Rollladenaktor REG (KNX) → 550
  - Schaltaktor 1fach (eNet) → 596
  - Schaltaktoren REG (KNX) → 544, 547
  - Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini (eNet) → 597
  - Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG (eNet) → 600
  - Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini (eNet) → 597
  - Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG (eNet) → 600
  - Unterputz-Aktoren (KNX) → 536
- Alarm**
- Alarm Connect → 671
- Alarm Connect**
- Adapterrahmen f. Alarmzentrale → 685
  - Adapterrahmen f. I/O-Modul → 685
  - Akku f. Alarmzentrale Connect → 686
  - Akku f. Außensirene → 686
  - Alarmierungseinrichtungen → 683
  - Alarmzentrale → 675
  - Externer Reedkontakt → 679
  - Externer Reedkontakt (VdS) → 679
  - Funk Außensirene → 683
  - Funk Bedieneinheit → 676
  - Funk Bewegungsmelder → 680
  - Funk Glasbruchmelder AP → 681
  - Funk Glasbruchmelder UP → 681
  - Funk Handsender → 678
  - Funk Innensirene → 683
  - Funk I/O-Modul → 682
  - Funk Magnetkontakt → 679
  - Funk Repeater → 684
  - Funk Technikkontakt → 682
  - Gira G1 → 404, 490, 502, 590
  - Gira Projekt Assistent (GPA) → 675
  - Gira S1 → 675
  - GSM-Modul → 676
  - Melder → 679
  - Motorisches Sperrelement → 684
  - Scharfschalteinrichtungen → 676
  - Schlüsselschalter → 678
  - Spannungsversorgung DC 12 V → 685
  - Türmodul → 677
  - Zubehör → 684
- Alarmsystem**
- Alarm Connect → 671
- Alarmzentrale**
- Alarm Connect → 671, 675
  - Gira Projekt Assistent (GPA) → 675
- Alarmzentrale Connect**
- GPA → 675
- Amerikanische Steckdose**
- 2-polig → 59
- Analogaktor**
- KNX → 561
- Anschlussleitung**
- USB → 476, 566
- Antennensteckdose**
- Abd. 4fach, Fuba, ECG, Astro → 67, 162, 183
  - Abd. 4fach, Hirschmann → 67, 183
  - Abd. Koaxial → 67, 161, 183
  - EDU 04 → 442
  - FS 302 F → 442
  - GEDU 10 → 442
  - GEDU 10 Abschlusswiderstand → 450
  - GEDU 15 → 442
- Apple®**
- Aufsatz Dockingstation Lightning → 73
- Audiosysteme** → 71, 165
- Aufdruck** → Symbol
- Aufputz** → 229
- Aufputz-Gehäuse**
- 1fach, 2fach, 3fach f. E2 → 86, 98
  - 1fach, flache Bauweise f. E2, Esprit, Event → 99
  - flache Bauweise → 86, 120, 128
  - Flächenschalter → 165
  - Gira Studio → 129
  - m. Abdeckrahmen E2 → 86, 98
  - Präsenzmelder → 328
  - Präsenzmelder (KNX) → 531
  - S-Color → 189
  - Studio → 132
- Aufputz wassergeschützt IP44**
- Drehzahlsteller → 214
  - FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 217, 222
  - Gehäuse m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 220
  - Jalousiesteuerung → 217
  - Orientierungsbeleuchtung → 218
  - Schalter und Taster → 212
  - Schutzschaltungen → 222
  - Steckdose → 214
  - Taster-Busankoppler → 219
  - Zeitschalter → 219
  - Zubehör → 221
- Aufputz wassergeschützt IP66**
- Schalter und Taster → 225
  - Steckdose → 226
- Aufsatz**
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (KNX) → 153, 200, 321, 526
  - Bedienaufsatz → 38, 147, 285

- Bedienaufsatz 2fach → 38, 48, 147, 150, 155, 285, 316
- Bedienaufsatz m. Pfeilsymbolen → 42, 148, 285
- Bewegungsmelder Komfort bis 1,1 m (System 3000) → 290, 320
- Bewegungsmelder Komfort bis 2,2 m (System 3000) → 292, 320
- Bewegungsmelder Standard bis 1,1 m (System 3000) → 153, 200, 289, 320
- Bewegungsmelder Standard bis 2,2 m (System 3000) → 153, 200, 291, 320
- Dockingstation, Apple Lightning → 73
- Dockingstation, USB → 73
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion (System 3000) → 62, 154, 156, 286, 317, 349
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 155, 316, 348
- Jalousie-Steuertaster Standard → 48, 150, 155, 316, 348
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display (System 3000) → 62, 154, 156, 286, 317, 348
- Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 62, 154, 156, 287, 318, 348, 593
- Präsenz- u. Bewegungsmelder 360° (System 3000) → 293, 321
- System 2000 Touch-Dimmer → 48, 300
- Ausschalter**
- 2-polig → 37, 172
- 3-polig → 212, 254
- Beleuchtungselement → 260
- Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 214, 259
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 301
- Raumtemperaturregler → 356
- Tast-Kontrollschalter 2-polig → 146
- Wippschalter 2-polig (IP44) → 212
- Wippschalter 2-polig (IP66) → 225
- Außenstation** → Türstation
- Automatikschalter**
- Sensotec → 323
- Sensotec LED → 323
- Standard bis 1,10 m (KNX) → 153, 200, 321, 526
- Automatisch Licht** → 329
- Lichtsteuerung → 311
- AWUG** → Telefonwählgerät
- AXIS**
- SMART CONNECT (ISE) → 570

**B**

- Ballschutzkorb**
- Bewegungsmelder → 328, 531
- Basiskabelsatz** → 567
- Batterie** → Akku, Batterie
- Bedienaufsatz**
- Funk (eNet) → 48, 62, 150, 156, 294, 319, 350, 591
- Befehls- u. Meldegeräte**
- Abdeckung mit Tragring → 46, 75, 176, 188
- Beleuchtungselement** → 260
- Glimmlampe → 259
- Kleinspannung → 260
- LED → 259
- Lichtsignal → 260
- Bereichskoppler**
- KNX IP-Router → 542
- Linienkoppler, Linienverstärker (KNX) → 541
- Bereichs-/Linienkoppler**
- Linienverstärker (KNX) → 541
- Berührungsschutz** → Steckdose
- Beschriftungsbogen** → 262
- Abdeckrahmen E2 → 262
- Flächenschalter → 262
- LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte → 263
- Namens- bzw. Türschild → 77
- System 55, Gira E22 → 263

- Beschriftungsfeld** → 265
- E2 Abdeckrahmen → 97
- SCHUKO-Steckdose → 221
- Standard 55 Abdeckrahmen → 83
- Wippschalter u. Wipptaster → 221
- Beschriftungssoftware**
- Gira Edition DesignPro → 263
- Bewegungsmelder**
- Ballschutzkorb → 328, 531
- KNX Bewegungsmelder Cube 240 außen → 327, 530
- Komfortaufsatz bis 1,1 m (System 3000) → 290, 320
- Komfortaufsatz bis 2,2 m (System 3000) → 292, 320
- Lichtsteuerung → 311
- Präsenzmelder (KNX) → 325
- Präsenzmelder Mini (KNX) → 325
- Präsenz- u. Bewegungsmelder → 324
- Sensorstrahler Steinel XLED Pro eNet → 602
- Sensotec → 322
- Standardaufsatz bis 1,1 m (System 3000) → 153, 200, 289, 320
- Standardaufsatz bis 2,2 m (System 3000) → 153, 200, 291, 320
- Steinel → 602
- Bewegungsmelder Cube → 326, 530
- Bewegungsmelder außen**
- Bewegungsmelder Cube 120 → 326
- Bewegungsmelder Cube 240 → 327

**Binäreingang**

- 6fach (KNX) → 564
- 8fach (KNX) → 564

**Blindabdeckung**

- Dockingstation → 73
- Tragring inkl. → 47, 76, 149, 166, 176, 189
- TX\_44 → 199, 206

**BNC**

- Einsatz 2fach → 443

**Briefkastensystem**

- Türkommunikation integrieren → 388

**British Standard**

- Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) → 60
- Schalter m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 38
- Steckdose (BS 1363) → 59
- Steckdose geschaltet (BS 1363) → 60
- Taster 3fach, Schließer 1-polig → 37
- Universal-Aus-Wechsel 3fach → 38

**Buchse**

- Modular Jack → 446
- Modular Jack AMP → 446

**Busankoppler**

- Einsatz (KNX) → 477
- Schutzabdeckung → 477

**Busankoppler 3**

- Einsatz (KNX) → 456

**C****Cinch Audio**

- Einsatz u. Composite Video → 440
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 436

**ClassiX**

- Abdeckrahmen → 138

**ClassiX Art**

- Abdeckrahmen → 140

**Codetastatur**

- Keyless In (Türkommunikation) → 427

**Composite Video**

- Einsatz u. Cinch Audio → 440

**Control 19 Client 2** → 500

- Designrahmen → 503

- Türkommunikation → 403

- Unterputz-Gerätetaste → 503

**Control 9 Client**

- Unterputz-Gerätetaste → 504

**Control 9 Client 2**

- Adapterrahmen → 504

- Designrahmen → 504

**Control 9 Client 2** → 403, 501

- CO<sub>2</sub>-Sensor
- KNX → 159, 475

- konventionell → 362
- Luftfeuchte-Sensor (KNX) → 362

**D****DALI**

- Funk Steuereinheit 1fach → 599
- Potentiometer → 304
- Potentiometer m. integr. Netzteil → 304
- Potentiometer Tunable White → 305
- Potentiometer Tunable White m. intergr. Netzteil → 305
- Power-Steuereinheit (System 3000) → 282, 306, 593
- Tronic-Trafo → 304, 309

**DALI-Gateway Plus**

- KNX → 555

**Dämmerungssensor** → 699**Dänische Steckdose**

- Schutzkontakt → 60

**Datenhaube**

- Einschub 2 XLR-Stecker → 448
- Einschub AMP → 449
- Einschub D-Subminiatur → 447
- Einschub IBM freenet → 449
- Einschub Lautsprecher → 448
- Einschub Lichtwellenleiter SC-Duplex → 450
- Einschub Modular Jack → 448
- Tragring inkl. → 164
- Tragring u. Beschriftungsfeld → 70, 186, 205

**Datenschnittstelle**

- Programmierung → 415
- TKS-IP → 414
- USB (KNX) → 543
- USB (KNX RF) → 484

**Designrahmen**

- Control 19 Client 2 → 503
- Control 9 Client 2 → 504
- 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 → 143
- Gira S-Color → 167
- Gira Studio → 129
- Gira TX\_44 → 196
- Standard 55 → 79

**Diagnosegerät**

- Funk (eNet) → 603

**Dichtungsfansch** → 166**Dichtungsset**

- IP44 f. Flächenschalter → 166
- Steckdose m. Klappdeckel → 87, 99
- Wippschalter u. Wipptaster → 87, 99

**Dimmaktor**

- 1fach (KNX) → 551
- 2fach (KNX) → 552
- 4fach (KNX) → 553
- Funk 1fach (eNet) → 601
- Funk 1fach Mini (eNet) → 598
- Funk 4fach (eNet) → 601
- Dimmer** → 47, 150, 177
- Abdeckung m. Knopf → 47, 150, 177
- DALI-Gateway Plus (KNX) → 555
- DALI-Potentiometer → 304
- DALI-Potentiometer m. integr. Netzteil → 304
- DALI-Potentiometer Tunable White → 305
- DALI-Potentiometer Tunable White m. integr. Netzteil → 305
- Dimmaktor 1fach (KNX) → 551
- Dimmaktor 2fach (KNX) → 552
- Dimmaktor 4fach (KNX) → 553
- Dimmaktor Funk 1fach (eNet) → 601
- Dimmaktor Funk 1fach Mini (eNet) → 598
- Dimmaktor Funk 4fach (eNet) → 601
- Einsatz Elektronisches Potentiometer → 302

- Einsatz Elektronisches Potentiometer f. Steuereingang 1 - 10 V → 303
- Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 302
- Funk Bedieneinsatz (eNet) → 48, 62, 150, 156, 294, 319, 350, 591
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 301
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 282
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 283, 593
- Nebenstelleneinsatz f. Universal-Dimmeinsatz 2 → 283
- Schnurdimmer → 302
- Steuereinheit 1 - 10 V → 303
- Steuereinheit 1 - 10 V 1fach (eNet) → 598
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach (KNX) → 554
- Steuereinheit DALI 1fach (eNet) → 599
- System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 300
- System 3000 Uni-LED-Dimmer Mini → 280
- Touch-Dimmaufsatz → 48, 300
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 3000) → 277, 592
- Uni-LED-Dimmer REG (System 3000) → 281
- Uni-LED-Drehdimmer (System 3000) → 275
- Universal-Dimmaktor (KNX) → 537

**Dockingstation**

- Aufsatz Apple® Lightning → 73
- Aufsatz USB-Micro-B → 73
- Blindabdeckung → 73
- Einsatz → 72

**Doppelsteckdose** → 233

- 1,5fach → 57
- Erdungsstift → 59, 179
- SCHUKO → 54, 84, 152, 179
- SCHUKO m. Vollplatte → 57, 84
- Vollplatte o. Befestigungskrallen → 57

**Drehdimmer**

- Uni-LED-Dimmeinsatz → 275
- Uni-LED-Drehdimmeinsatz → 275

**Drehzahlsteller**

- Abdeckung m. Knopf → 47
- Dreh-Ausschalter m. Beschriftungsfeld → 214
- Einsatz m. Dreh-Ausschalter → 259
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 214

**Dreifachsteckdose** → 233**Drucktaster**

- Abdeckung mit Tragring → 46, 75
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 213

**D-Sub**

- Einsatz 15-polig → 441, 446
- Einsatz 9-polig → 441, 446
- Steckverbinder → 447

**DVI**

- Einsatz (24+5) → 438

**E****E2** → 89

- Abdeckrahmen → 94
- Abdeckrahmen flache Montage → 94
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99
- Aufputz-Gehäuse, m. Abdeckrahmen → 86, 98
- Einbaudose flache Montage → 96
- Gerätedose flache Montage → 96
- Montageadapter → 96

**E3** → 101

- Abdeckrahmen → 104

**e-charge**

- ISE SMART CONNECT → 571

**Einbauadapter**

- Minigehäuse (eNet) → 603

**Einbaudose**

- E2 flache Montage → 96
- Rasiersteckdose → 60, 77

**Einbaulautsprecher**

- Erweiterungsmodul → 386
- Türkommunikation → 386

**Einsatz**

- 3-Stufenschalter → 258
- Antennensteckdose EDU 04 → 442
- Antennensteckdose FS 302 F → 442
- Antennensteckdose GEDU 10 → 442
- Antennensteckdose GEDU 15 → 442
- Beleuchtungselement → 260
- Beleuchtungselement f. Lichtsignal → 260
- BNC 2fach → 443
- Busankoppler → 477
- Busankoppler 3 → 456
- Busankoppler 3 (KNX) → 456
- Cinch Audio → 440
- Cinch Audio u. Composite Video → 440
- Cinch Audio u. HDMI™ 2.0a + HDR → 436
- Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 302
- Dockingstation → 72
- Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 259
- D-Sub 15-polig → 441, 446
- D-Sub 9-polig → 441, 446
- DVI (24+5) → 438
- Elektronisches Potentiometer → 302
- Glühlampendimmer → 302
- HDMI™ 2.0a +HDR → 435
- HDMI™ 2.0a +HDR, 2fach → 436
- HDMI™ 2.0a +HDR u. SAT-F-Buchse → 436
- HDMI™ 2.0a +HDR u. USB 3.0 Typ A → 437
- HDMI™ 2.0a +HDR u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 437
- HDMI™ 2.0a +HDR u. VGA 15-pol → 436
- Jalousiesteuerung → 349
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 284, 594
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 284, 594
- Jalousietaster bzw. -schalter → 257, 346
- Lautsprecheranschluss 1fach → 439
- Lautsprecheranschluss 2fach → 439
- Lautsprecheranschluss 4fach → 439
- LED-Dimmer m. Dreh-Ausschalter → 301
- Lichtsignal → 260
- Lichtsignal E10 → 261
- Miniklinke → 440
- Modular Jack → 443
- Modular Jack u. SAT-F → 441, 443
- Nebenstelle 2-Draht (System 3000) → 282
- Nebenstelle 3-Draht (System 3000) → 283, 593
- Nebenstelle f. Universaldimmer → 283
- Netzwerk Cat.6<sub>A</sub>, 1fach → 444
- Netzwerk Cat.6<sub>A</sub>, 2fach → 444
- SAT-F-Buchse → 441
- SAT-F-Buchse 2fach → 441
- Schlüsselschalter → 258, 347
- Schlüsseltaster → 258, 347
- Schnurablenkung → 266
- TAE-Anschlussdose → 445
- Taster-Busankoppler → 470
- UAE/IAE → 650
- UAE/IAE Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 445
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 445
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig (8/8) → 445
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 277, 592
- Uni-LED-Dimmer (System 2000) → 300
- Uni-LED-Drehdimmer → 275
- USB 3.0 Typ A → 437
- USB 3.0 Typ A 2fach → 437
- USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 438
- USB-Datenschnittstelle → 476, 543
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 56, 152, 179
- VGA 15-polig → 438
- VGA u. Miniklinke → 438
- WBT-0708 Cu nextgen → 439
- WBT-0710 Cu nextgen → 439
- Wechselschalter/-taster → 256
- Wipp-Jalousieschalter → 257, 346
- Wipp-Jalousietaster → 257, 346
- Wipp-Kontrollschalter → 254
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 255
- Wippschalter → 254

- Wipptaster → 255
- Wipptaster 4fach → 256
- XLR-Buchse, D-Serie → 440
- Zeitschalter → 258
- Zugschalter → 256
- Zugtaster → 257

**Einschaltstrombegrenzer** → 265**Einschub**

- Datenhaube → 447

**Einzelraumregelung**

- Raumtemperaturregler

**Endkappe**

- Zugentlastung → 241

**Energiesensor**

- Funk 1fach (eNet) → 595

**eNet** → 575

- Bedieneinsatz → 48, 62, 150, 156, 294, 319, 350, 591
- Bewegungsmelder → 602
- Einbaudapter → 603
- Funk Diagnosegerät → 603
- Funk Dimmaktor 1fach → 601
- Funk Dimmaktor 1fach Mini → 598
- Funk Dimmaktor 4fach → 601
- Funk Empfangsmodul REG → 584
- Funk Energiesensor 1fach → 595
- Funk Handsender 1fach → 586
- Funk Handsender 2fach → 586
- Funk Handsender 4fach → 587
- Funk Jalousieaktor 1fach → 599, 602
- Funk Repeater → 585
- Funk Schaltaktor 1fach → 596
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach → 597, 600
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach → 597
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach → 600
- Funk Sonnsensensor → 595
- Funk Steuereinheit 1fach → 598
- Funk Umsetzer → 585
- Funk Universaldimmer 2fach → 588
- Funk Wandsender 1fach → 587
- Funk Wandsender 3fach → 588
- Funk Zusatzantenne → 604
- Gira G1 → 404, 490, 502, 590
- Montageplattenset f. Wandsender → 477, 604, 611
- Server REG → 583
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 584
- Steinel Sensorstrahler → 602
- tado° Heizungssteuerung → 603
- WLAN-Zusatzantenne → 604

**EnOcean**

- Funk Wandsender 1fach → 608
- Funk Wandsender 2fach → 608

**Erdungsstift**

- Steckdose → 58, 153
- Steckdose, Kontrolllicht u. Berührungsschutz → 58
- Steckdose m. Berührungsschutz → 58
- Steckdose m. Klappdeckel → 58, 153
- Steckdose m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 59
- Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 59, 64, 336

**Ersatzscheibe**

- Abdeckung m. Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 221

**Ersatzsicherung**

- Feinsicherung → 264

**Erweiterungskabelsatz** → 567**Erweiterungsmodul**

- Einbaulautsprecher → 386

**Esprit**

- Abdeckrahmen → 121, 124
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99

**Etagenstation** → Wohnungsstation**Event**

- Abdeckrahmen → 110
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99
- Zubehör → 120

**Event Klar**

- Abdeckrahmen → 112

**Event Opak**

- Abdeckrahmen → 116

**F****FacilityServer** → 499**Fan Coil Aktor**

- KNX → 558

**Farbkamera**

- Türstation → 203, 379

**Fernbedienung**

- Passiv-Infrarot → 328

- Sensotec → 328

**Fernfühler**

- Busankoppler 3 (KNX) → 456

- Raumtemperurregler m. Sensor → 358

- Raumtemperurregler m. Uhr → 364

- Zubehör KNX → 476

**Fingerprint-Leseinheit**

- Keyless In (Türkommunikation) → 66, 428

**FI-Schutzschalter**

- 30 mA → 46, 75

**FI-Schutzsteckdose**

- 30 mA m. Berührungsschutz → 54, 76, 200, 207, 217, 222

**FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel**

- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 217, 222

**Flächenschalter** → 143

- Abdeckrahmen → 146

**Fluter**

- dimmbar (Plug &amp; Light) → 333

**Funk**

- eNet → 575

- EnOcean → 608

- KNX RF → 609

- Notrufset Funk → 610

- Sicherheitssystem Alarm Connect → 671

- Tragring aus Kunststoff → 611

**Funk Alarm**

- Alarm Connect → 671

**Funksender**

- eNet Handsender 1fach → 586

- eNet Handsender 2fach → 586

- eNet Handsender 4fach → 587

- eNet Universalsender 2fach Mini → 588

- eNet Wandsender 1fach → 587

- eNet Wandsender 3fach → 588

- EnOcean Wandsender 1fach → 608

- EnOcean Wandsender 2fach → 608

- KNX RF Handsender 2fach → 609

- KNX RF Handsender 4fach → 609

**Funksysteme**

- Alarm Connect → 671

- eNet → 575

- EnOcean → 605

- KNX RF → 605

- Notrufset Funk → 605

- ZigBee® Light Link → 605

**Fußbodenleergehäuse**

- Klappdeckel → 55

**G****Gateway**

- DALI (KNX) → 555

- Programmierset f. TKS-TK → 412

- TKS-Kamera → 418

- Türkommunikation (TKS-IP) → 411

- Türkommunikation (TKS-TK) → 412

**Gehäuse** → 213

- Druck- u. Pilztaster → 213

**Gerätedose**

- E2 flache Montage → 96

**Gira E2**

- Abdeckrahmen → 93

- Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar → 98

- Abdeckrahmen f. flachen Einbau → 94

- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 97

**Gira Energiesäule** → 339, 387**Gira G1** → 487

- Alarm Connect → 404, 490, 502, 590

- Anschluss 230 V → 405, 491, 503, 591, 677

- Anschluss 24 V → 406, 492, 503, 591, 677

- Anschluss PoE → 405, 491, 503, 591, 677

- eNet Client → 404, 490, 502, 590

- HomeServer Client → 404, 490, 502, 590

- Raumbediengerät → 404, 490, 502, 590

- Temperaturfühlermodul → 492

- Türkommunikation → 404, 490, 502, 590

- X1 Client → 404, 490, 502, 590

**Gira L1**

- GPA → 513

- Logikmodul → 543

**Gira Lichtsäule** → 339**Gira Projekt Assistent (GPA)** → 517

- Gira G1 230 V → 491, 503, 591, 677

- Gira G1 24 V → 492, 503, 591, 677

- Gira G1 PoE → 491, 503, 591, 677

- Gira L1 → 513

- Gira S1 → 508, 542

- Gira X1 → 512, 543

**Gira S1** → 508, 542

- Alarmzentrale Connect → 508

- GPA → 508, 542

**Gira X1** → 512

- GPA → 512, 543

**Glasbruchsensor** → 698**Glasscheibe**

- Ersatzteil f. Abd. m. Wippe u. ... → 77

**Glühlampe E10** → 261**Glühlampendimmer** → 302**Gong**

- Aufputz → 399

**GPA** → 515

- Alarm Connect → 517

- G1 → 517

- L1 → 517

- S1 → 517

- Türkommunikation → 415

- X1 → 517

**H****Handsender**

- Funk 1fach (eNet) → 586

- Funk 2fach (eNet) → 586

- Funk 4fach (eNet) → 587

- KNX RF 2fach → 464, 484, 609

- KNX RF 4fach → 464, 484, 609

**HDMI™ 2.0a +HDR**

- Einsatz → 435

- Einsatz 2fach → 436

- Einsatz u. Cinch Audio → 436

- Einsatz u. SAT-F Buchse → 436

- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 437

- Einsatz u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 437

- Einsatz u. VGA 15-pol → 436

**Heizung, Lüftung, Raumklima** → 158, 181, 353**Heizungsaktor**

- 1fach (KNX) → 539

- 6fach (KNX) → 363, 557

- Basic, 6fach (KNX) → 558

**Heizungssteuerung**

- tado° → 603

**Helligkeitsregler**

- Mini (KNX) → 530

**Helligkeitssensor** → 698

- System 3000 → 288, 318, 351, 701

**Herdanschlussdose**

- Auf- u. Unterputz → 56, 85

- Unterputz → 56, 85

**HLK** → 353**HNA-Steckdose** → 60**HomeServer**

- Gira G1 → 404, 490, 502, 590

**HomeServer 4** → 498

- Wandhalter → 504

**Hörer**

- Wohnungsstation → 401

**Hotel-Card-Taster** → 44, 149, 175**Hotel-Status-Anzeige** → 64, 337

- Wippschalter → 44

**Hygrostat** → 159, 361**I****Impulseinsatz**

- System 3000 → 273

- System 3000 f. Treppenlichtautomat → 273

**Info-Modul**

- Türstation → 203, 378

**Innenstation** → Wohnungsstation**Installationsprofil**

- Befestigungsset → 387

- Türkommunikation → 387

**Interfacegerät**

- Control 19 Client 2 → 500

- Control 9 Client 2 → 403, 501

- Gira G1 230 V → 405, 491, 503, 591, 677

- Gira G1 24 V → 406, 492, 503, 591, 677

- Gira G1 PoE → 405, 491, 503, 591, 677

**IP44 wassergeschützt Aufputz**

- Dichtungssets E2 → 99

- Dichtungssets Flächenschalter → 166

- Dichtungssets Standard 55 → 87

- Drehzahlsteller → 214

- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 217, 222

- Jalousiesteuerung → 217

- Orientierungsbeleuchtung → 218

- Schalter und Taster → 212

- Schutzschaltungen → 222

- Steckdose → 214

- Taster-Busankoppler → 219

- Taster-Busankoppler 1fach → 219

- Taster-Busankoppler 1fach, 1-Punktbed. → 219

- Taster-Busankoppler 2fach, 1-Punktbed. → 219

- Taster-Busankoppler 2fach, 2-Punktbed. → 220

- Zeitschalter → 219

- Zubehör → 221

**IP44 wassergeschützt Unterputz**

→ TX\_44

**IP66 wassergeschützt Aufputz**

- Schalter und Taster → 225

- Steckdose → 226

**IP-Router**

- KNX → 542

**IP-Schnittstelle** → 542**IR-Fernbedienung**

- PIR 1 → 328

- Präsenzmelder Komfort (KNX) → 531

**IR-Fernbedienung PIR 3**

- Sensotec u. Sensotec LED → 328

**ISDN**

- Abdeckung UAE/IAE → 162

- UAE/IAE Abdeckung → 68

- UAE/IAE-Abdeckung → 186

- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 445

- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 445

- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 445

**ISE SMART CONNECT**

- AXIS Kamera → 570

- Vaillant → 569

**J****Jalousieaktor**

- 1fach (KNX) → 538

- 2fach (KNX) → 350, 549

- 4fach (KNX) → 350, 549

- 8fach (KNX) → 350, 550

- Funk 1fach (eNet) → 602

- Funk 1fach Mini (eNet) → 599

**Jalousieschalter/-taster**

- Abdeckung m. Knebel → 202

- Pfeilsymbole → 234

**Jalousie-Stuertaster**

- Aufsatz m. Memoryfunktion (System 3000) → 62, 154, 156, 286, 317, 349

- Aufsatz m. Pfeilsymbolen → 155, 316, 348
- Aufsatz Standard → 48, 150, 155, 316, 348
- Jalousiesteuerung** → 63, 155, 180, 341
- Aufsatz Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 62, 154, 156, 287, 318, 348, 593
- Aufsatz m. Uhr u. Display (System 3000) → 62, 154, 156, 286, 317, 348
- Bedienaufsatz Memory (eNet) → 156
- Einsatz m. Nebenstelleneingang (System 3000) → 284, 349, 594
- Einsatz o. Nebenstelleneingang (System 3000) → 284, 349, 594
- Trennrelais 2fach → 352
- TX\_44 → 202
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 217
- Windsensor Standard → 351
- Jalousietaster/-schalter**
- Beschriftungsfeld → 217

## K

- Kalotte** → Kontrollfenster
- Keyless In** → 161
- Codetastatur → 66, 161, 204, 427
- Fingerprint-Leseinheit → 66, 428
- Türkommunikation → 425
- Kinderschutz** → Berührungsschutz
- Klappdeckel**
- Dichtungssset → 99
- SCHUKO-Steckdose → 51, 55, 84, 87, 151, 178, 199
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 152
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 199, 226
- SCHUKO-Steckdose verschließbar m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 200
- Steckdose m. Erdungsstift → 58
- Steckdose m. Erdungsstift u. Beschriftungsfeld → 59
- Klemmstück**
- verschraubbar → 77
- Klima** → Heizung, Lüftung, Raumklima
- Knebel**
- Abd. f. 3-Stufenschalter → 44, 149, 175
- Abd. f. Zeitschalter → 61, 201
- Abd. f. Zeit- u. Jalousieschalter → 202
- Jalousieschalter/-taster → 63, 155, 180
- Zeitschalter → 180
- Zeit- u. Jalousieschalter → 154
- KNX**
- Aktoren → 533
- Analogaktor → 561
- Anschluss- und Abzweigklemme → 566
- Automatikschalter bis 1,10 m → 526, 528
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 153, 200, 321, 526
- Bediengeräte → 453
- Bereichs-/Linienkoppler → 541
- Binäreingang 6fach → 564
- Binäreingang 8fach → 564
- Busankoppler 3 → 456
- Control 19 Client 2 → 500
- CO<sub>2</sub>-Sensor → 159, 475
- DALI-Gateway Plus → 555
- Dimmaktor 1fach → 551
- Dimmaktor 2fach → 552
- Dimmaktor 4fach → 553
- FacilityServer → 499
- Fan Coil Aktor → 558
- Gira G1 → 487
- Gira L1 → 509, 515
- Gira S1 → 505
- Gira X1 → 509, 515
- GPA → 509, 515
- Heizungsaktor → 539
- Heizungsaktor 6fach → 363, 557
- Heizungsaktor 6fach, Basic → 558
- Helligkeitsregler Mini → 530
- HomeServer 4 → 498
- IP-Router → 542
- IP-Schnittstelle → 542
- Jalousieaktor 1fach → 538
- Jalousieaktor 2fach → 350, 547, 549
- Jalousieaktor 4fach → 350, 548
- Jalousieaktor 8fach → 350, 548, 550
- KNX RF → 463, 479
- Kombiaktor Jalousie und Heizung → 538
- Modul f. Rauchwarnmelder Dual → 563, 692
- Objektregler m. Tasterschnittstelle → 361
- Objektregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 159, 474
- Präsenzmelder → 524
- Präsenzmelder Komfort → 325
- Präsenzmelder Mini → 522
- Präsenzmelder Mini Komfort → 325
- Präsenzmelder Mini Standard → 325
- Präsenzmelder Standard → 325
- Präsenz- und Bewegungserkennung → 519
- Raumaktor → 560
- Rolladenaktor 4fach → 350, 550
- Schaltaktor 16fach → 548
- Schaltaktor 1fach → 536
- Schaltaktor 2fach → 537, 544
- Schaltaktor 4fach → 545, 547
- Schaltaktor 8fach → 546, 548
- Sensoren → 533
- Server → 493
- Spannungsversorgung 320 mA → 540
- Spannungsversorgung 640 mA USV → 541
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle → 361
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 159, 474
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach → 554
- Systemgeräte → 533
- Taster-Busankoppler Unterputz → 470
- Taster-Busankoppler wassergeschützt Aufputz → 471
- Tastsensor 3 Basis 1fach → 157
- Tastsensor 3 Basis 2fach → 157
- Tastsensor 3 Basis 3fach → 157
- Tastsensor 3 Komfort 1fach → 157, 359
- Tastsensor 3 Komfort 2fach → 157, 359
- Tastsensor 3 Komfort 3fach → 157, 359
- Tastsensor 3 Komfort 4fach → 157, 359
- Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) → 157
- Tastsensor 3 Komfort 6fach → 359
- Tastsensor 3 Plus 2fach → 157, 360
- Tastsensor 3 Plus 3fach → 157, 360
- Tastsensor 3 Plus 5fach → 360
- Tastsensor 3 Plus 6fach → 158, 360
- Universal-Dimmaktor → 537
- Universal-Tasterschnittstelle → 473
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach → 473, 565
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach → 473, 565
- USB-Datenschnittstelle → 543
- Wetterstation Standard → 351, 561
- Wippenet → 464
- Kombiaktor**
- 1fach (KNX) → 538
- Kombination**
- Wippschalter, Steckdose, senkrecht → 233
- Wippschalter, Steckdose, Vollplatte → 55, 84
- Kommunikationstechnik** → 429
- Entertainment → 67, 161, 183, 435
- Montagerahmen → 435
- Montagerahmen m. Klappdeckel → 435
- Netzwerktechnik → 68, 162, 184, 443
- Telekommunikation → 69, 163, 186, 445
- Zubehör → 69, 164, 186, 205, 446
- Zubehör wassergeschützt IP44 → 220
- Kompensationsmodul**
- LED → 301
- Kontrollfenster**
- Abdeckung f. Zugschalter u. Zugtaster → 44
- Wippe → 42
- Wippe 2fach → 42
- Wippe m. Aufdruck "Heizung" → 43
- Wippe m. Beschriftungsfeld → 43

- Wippe m. großem Kontrollfenster → 43
- Wippe m. großem Kontrollfenster u. Symbol Licht → 43
- Wippe m. Symbol Licht → 43
- Wippe m. Symbol Steckdose → 43
- Kontrollschalter** → 148
- Wippe 2fach m. Kontrollfenster → 42
- KPN-Anschlussdose**
- 4-polig → 60, 179
- Krankenhausinstallation** → 663
- Ackermann clino opt 99 → 661, 664
- Kreuzschalter**
- Tastschalter m. gerade stehender Wippe → 36
- Tastschalter m. Wippe → 36, 146
- Tastschalter (S-Color) → 172
- Wippschalter (Aufputz) → 232
- Wippschalter (IP44) → 212
- Wippschalter (IP66) → 225
- Kurzhubtaster**
- Wippe inkl. → 45
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster u. Abdeckung → 176

## L

- L1** → 509
- Lautsprecher**
- Unterputz-Radio RDS → 72, 165
- Lautsprecheranschluss**
- Einsatz 1fach → 439
- Einsatz 2fach → 439
- Einsatz 4fach → 439
- Lautsprecher-Steckdose** → 67, 183
- LED**
- Kompensationsmodul → 301
- LED-Dimmer**
- Dreh-Ausschalter → 301
- Einsatz (System 2000) → 300
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 275, 592
- Uni-LED-Dimmer Mini (System 3000) → 280
- Uni-LED-Dimmer REG (System 3000) → 281
- LED-Orientierungsleuchte**
- Lichtfarbe einstellbar → 64, 334
- Lichtfarbe Weiß → 64, 334
- Lichtfarbe Weiß o. Blau o. Orange (TX\_44) → 202, 335
- SCHUKO-Steckdose → 53, 64, 336
- LED-Signalleuchte**
- rot/grün → 44, 64, 335
- Leistungszusatz**
- Universal-LED (System 3000) → 281
- Leitungsauslass** → Schnurableitung
- Leitungseinführung** → 165, 189, 234
- 1fach, 2fach → 221
- Adapter → 221
- Aufputz (Standard 55, E2) → 86, 98
- Verschraubung M20 → 221
- LexCom**
- Abd. Modular Jack 2fach → 444
- Licht, Lichtsteuerung** → 329
- Automatisch Licht → 311
- Lichtsignal**
- Abdeckhaube, flach u. steckbar → 261
- Abdeckhaube m. Bajonettverschluss → 261
- Abdeckung → 65, 181, 337
- Abdeckung m. Bajonettverschluss → 65, 181, 337
- Bajonettverschluss → 218, 338
- Einsatz → 260
- Einsatz E10 → 261
- Lichtsteckdose**
- Plug & Light → 332
- Linienkoppler**
- Bereichskoppler, Linienverstärker (KNX) → 541
- KNX IP-Router → 542
- Logikmodul**
- Gira L1 → 513, 543

**Lüftung** → Heizung, Lüftung, Raumklima

## M

**Mastbefestigung** → 566

**Medienkoppler**

- KNX RF → 485

**Melder und Sensoren** → 695

**Metallabdeckung** → 218

**Miniklinke**

- Einsatz → 440

- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. USB 3.0 Typ A → 437

- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 438

- Einsatz u. VGA 15-polig → 438

**Modular Jack**

- 10 Gbit → 443

- 10 Gbit 4fach → 443

- 10 Gbit u. SAT-F → 441, 443

- Abdeckung m. 30° Schrägauslass u. Beschriftungsfeld → 68

- AMP → 185

- AMP-Buchse → 446

- AMP/Radiall → 184

- Buchse → 446

- ITT Canon → 185

- Krone → 185

- Lucent (AT+T) → 185

- Panduit → 185

- REG-Gehäuse → 446

- Tragring → 444

**Montageadapter**

- Gira E2 flacher Einbau → 96

**Montagekit**

- Unterputz-Montage → 531

**Montageplatte**

- Aufputz-Geräte → 235

- Set f. Wandsender (eNet) → 477, 604, 611

- Türstation → 391, 421

- Wohnungsstation AP → 421

**Montagerahmen** → 69, 164

- Klappdeckel → 69, 164, 435

- Kommunikationstechnik → 435

**Montagewinkel** → 700

**Motorisches Sperrelement**

- Alarmsystem → 684

## N

**Namensschild**

- Türschild → 76

**Nebenstelle f. Universaldimmer**

- Einsatz → 283

- Einsatz 2-Draht (System 3000) → 282

- Einsatz 3-Draht (System 3000) → 283, 593

**Netzgleichrichter** → Spannungsversorgung

**Netzteil** → Spannungsversorgung

**Netzwerk-Anschlussdose**

- Abd. Modular Jack 2fach LexCom → 444

- Cat.6<sub>A</sub> 1fach → 444

- Cat.6<sub>A</sub> 2fach → 444

- Einsatz BNC 2fach → 443

- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 443

- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4fach → 443

- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit u. SAT-F → 443

- Tragring Modular Jack 2fach → 444

**Netzwerkdose** → Netzwerk-Anschlussdose

**Niedervoltdimmer** → NV-Dimmer

**Notrufset** → 656, 706

- Abstelltaster → 657, 707

- Akku f. USV → 658, 708

- Dienstzimmereinheit → 657, 707

- Rufmodul → 657, 707

- USV f. Rufmodul → 658, 708

- Zugtaster → 657, 707

**Notrufset Funk** → 658

- Abstelltaster → 660

- Netzteil → 660

- Rufmodul → 659

- Zugtaster → 659

## O

**Objektregler**

- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 159, 474

- Tasterschnittstelle (KNX) → 361

**Orientierungsbeleuchtung** → 64, 181, 334

- TX\_44 → 202

- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 218

## P

**Philips Hue**

- ISE SMART CONNECT → 569

**Piltaster**

- Abdeckung mit Tragring → 46, 75

- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 213

**Plug & Light**

- Fluter dimmbar → 333

- Lichtsteckdose → 332

- Lichtsteckdose m. mechanischer Verriegelung → 332

- Lichtsteckdose m. Mitnahmeschutz → 332

- Strahler dimmbar → 332

- Strahler, Farbtemperatur veränderbar → 333

**Potentialausgleich-Dose**

- 2fach → 663

- Winkelbuchsenstecker DIN 42801 → 265, 663

**Potentiometer**

- Abd. f. Dimmer m. Knopf → 47

- DALI → 304

- DALI m. integr. Netzteil → 304

- DALI Tunable White → 305

- DALI Tunable White m. intergr. Netzteil → 305

- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Schalter) → 302

- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Taster) → 303

**Präsenzmelder**

- Aufputz-Gehäuse → 328, 531

- IR-Fernbedienung → 531

- KNX Komfort → 325, 525

- KNX Standard → 325, 524

- Komfort Mini (KNX) → 325

- Standard Mini (KNX) → 325

**Präsenz- und Bewegungsmelder**

- Aufsatz 360° (System 3000) → 293, 321

**Profil 55** → 237, 240

- 5fach → 406

- Befestigungswinkel / Standfuß → 241

- Senkrechte u. waagerechte Montage → 240

- Waagerechte Montage → 240

- waagerechte Montage 2fach → 240

- waagerechte Montage 3fach → 240

**Profilhalbzylinder**

- Schlüsselschalter → 265

**Pultgehäuse**

- Profil 55 als Tischgehäuse → 240

## R

**Radio** → Unterputz Radio

**Rasiersteckdose**

- British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 60

- Einbaudose → 60, 77

**Rauchmelder** → Rauchwarnmelder

**Rauchwarnmelder** → 687

- Basic Q → 691

- Basic Q Verkaufspaket → 694

- Distanzhülsen u. Schrauben → 693

- Dual Q → 691

- Dual Q Verkaufspaket → 694

- Funk Diagnosetool → 693

- Funk Modul → 693

- KNX Modul → 563, 692

- Relaismodul → 692

**Raumaktor**

- KNX → 560

**Raumbediengerät**

- Gira G1 → 404, 490, 502, 590

**Raumluftsensor**

- CO<sub>2</sub> → 159, 362

- Luftfeuchte- u. CO<sub>2</sub>-Sensor (KNX) → 362, 475

**Raumtemperaturregler** → 356

- Fernfühler → 364

- Kühlfunktion → 159, 182, 358

- Öffner → 158, 181, 356

- Öffner, Ausschalter u. Kontrolllicht → 181

- Öffner, Ausschalter u. Kontrolllicht → 158, 182, 356

- Sensor → 159, 182, 358

- Stellantrieb → 363

- Stellantrieb Ventiladapter → 364

- Wechsler → 158, 181, 356

**REG**

- Uni-LED-Dimmer (System 3000) → 281

**Regensensor** → 702

**Regenwächter** → 701

**REG-Gehäuse**

- Buchse Modular Jack → 446

**Relaiseinsatz**

- System 3000 → 272, 592

**Repeater**

- KNX RF → 485

- Türkommunikation → 415

**Riegelschaltkontakt** → 685, 697

**Rollladenaktor**

- 4fach (KNX) → 350, 550

**Rufsystem 834** → 635

- Dienstzimmerterminal → 643

- Einsatz UAE/IAE → 650

- Flurdisplays → 646

- Funksets → 649

- Patientenhandgeräte → 645

- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 638

- Schnittstelleinheiten → 648

- Steuerzentrale u. Gruppenzentrale → 644

- Stromstoßrelais → 648

- Zimmersignalleuchten → 642

- Zimmerterminal u. Zimmermodule → 640

- Zubehör → 650

- Zug- u. Pneumatiktaster → 646

**Rufsystem 834 Plus** → 615

- Dienstzimmerterminal → 624

- Flurdisplays → 629

- Funksets → 632

- I/O-Module → 631

- Patientenhandgeräte → 627

- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 619

- Spannungsversorgung → 647

- Spannungsversorgung 24 V, 10 A → 630

- Spannungsversorgung unterbrechungsfrei → 630, 647

- Sprachmodul → 626

- Stationszentrale → 625

- Stromstoßrelais → 632

- System-Steuerzentrale u. Softwaremodule → 625

- Zimmersignalleuchte → 624

- Zimmerterminal u. Zimmermodul → 623

- Zubehör → 633

- Zug- u. Pneumatiktaster → 628

**Rufsysteme**

- Ackermann clino opt 99 → 664

- Notrufset → 656, 706

- Notrufset, Notrufset Funk → 653, 703

- Rufsystem 834 → 635

- Rufsystem 834 Plus → 615

**Ruftastenabdeckung**

- Ruftaster 1- bis 3fach (System 106) → 374

- Ruftaster 3fach → 391, 422

**Ruftaster**

- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 391, 422

- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 372

- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 372

- Türstation → 203

- Türstation 3fach (TX\_44) → 378

- Türstation (TX\_44) → 377

- Wohnungsstation → 160, 401
- Wohnungsstation 3fach → 402

## S

**S1** → 505, 508, 542

### SAT-F-Buchse

- Einsatz → 441
- Einsatz 2fach → 441
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 436

### Schaltaktor

- 16fach (KNX) → 548
- 1fach (KNX) → 536
- 2fach (KNX) → 537, 544
- 4fach (KNX) → 545, 547
- 8fach (KNX) → 546, 548
- Funk 1fach (eNet) → 596
- Türkommunikation → 417
- Unterputz Türkommunikation → 418

### Schalt- bzw. Taster

- Funk 1fach Mini (eNet) → 597
- Funk 1fach REG (eNet) → 600
- Funk 2fach Mini (eNet) → 597
- Funk 8fach REG (eNet) → 600

### Schalteinheit

- System 3000 → 273, 592

### Schalter

- 3fach → 38
- Auschalter 2-polig (S-Color) → 172
- Ausschalter 2-polig → 37
- British Standard m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 38
- Einsatz 3-Stufenschalter → 258
- Einsatz Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 259
- Einsatz Jalousietaster bzw.-schalter → 257
- Einsatz Schlüsselschalter → 258
- Einsatz Wipp-Jalousieschalter → 257
- Einsatz Wipp-Jalousietaster → 257
- Einsatz Wipp-Kontroll → 254
- Einsatz Wippschalter → 254
- Einsatz Wippschalter und -taster → 256
- Einsatz Wipptaster → 255
- Einsatz Wipptaster 4fach, Schließer 1-polig → 256
- Einsatz Zeitschalter → 258
- Einsatz Zugschalter → 256
- Einsatz Zugtaster → 257
- FI-Schutzschalter → 46
- Funk Bedieneinsatz (eNet) → 48, 62, 150, 156, 294, 319, 350, 591
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 84, 216
- Kreuzschalter → 36
- Kreuzschalter (Fläche) → 146
- Kreuzschalter (S-Color) → 172
- Kreuzschalter (TX\_44) → 196
- Serienschalter → 36
- Serienschalter (Fläche) → 146
- Serienschalter (S-Color) → 172
- Serienschalter (TX\_44) → 196
- Universal-Aus-Wechsel → 36
- Universal-Aus-Wechsel (Fläche) → 146
- Universal-Aus-Wechsel (IP44) → 216
- Universal-Aus-Wechsel (S-Color) → 172
- Universal-Aus-Wechsel (TX\_44) → 196
- Wechselschalter 2fach → 36
- Wechselschalter 2fach (Fläche) → 146
- Wechselschalter 2fach (S-Color) → 172
- Wechselschalter 2fach (TX\_44) → 196
- Wippe 2fach inkl. → 44

### Schließer

- Einsatz Wipptaster 1-polig → 255
- Einsatz Zugtaster → 257
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 358
- Taster 3fach, 1-polig (BS EN 60669) → 37

### Schlüsselschalter

- Abdeckung → 63, 202
- Alarm Connect → 678
- DIN-Profilhalbzylinder → 218
- Einsatz → 258, 347
- Profilhalbzylinder → 265
- wassergeschützt → 218

### Schlüsseltaster

- DIN-Profilhalbzylinder → 217
- Einsatz → 258, 347
- wassergeschützt → 217

### Schnurabdeckung

- Abdeckung → 71, 163, 187
- Einsatz → 266

### Schnurdimmer → 302

### Schraubendreher

- Tri-Wing → 207, 392, 422

### Schraubenset

- Tri-Wing → 207, 392, 422

### SCHUKO → Steckdose

### SCHUKO-Stecker

- Bajonettverschluss → 226

### Schutzabdeckung

- Busankoppler → 477

### Schutzschaltungen → 75, 188

- Aufputz wassergeschützt IP44 → 222

### S-COLOR → 167

- Abdeckrahmen → 170
- Abdeckrahmen m. Dichtung → 171

### Sensor

- Dämmerung → 699
- Glasbruch → 698
- Helligkeit → 698
- Regen → 702
- Temperatur → 699
- Wind → 700
- Wind m. Heizung → 700

### Sensotec

- Automatikschalter → 323
- Automatikschalter (LED) → 323
- IR-Fernbedienung PIR 3 → 328

### Serien-Kontrollschalter

- Wippe 2fach → 42, 148

### Serienschalter

- Einsatz Wippschalter → 254
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 84
- Tastschalter m. Wippe 2fach → 36, 146
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 255

### Server

- Gira FacilityServer → 499
- Gira HomeServer 4 → 498
- Gira X1 → 512

### Sicherheitssystem

- Alarm Connect → 671

### Sicherung

- Feinsicherung → 264

### SMART CONNECT (ISE)

- e-charge → 571
- Philips Hue → 569
- SONOS → 568
- Viega → 571

### SONOS

- ISE SMART CONNECT → 568

### Spannungsversorgung

- 320 mA (KNX) → 540
- 640 mA unterbrechungsfrei (KNX) → 541
- AC 24 V, 1 A → 566, 701
- Alarm Connect → 685
- Notrufset Funk → 660
- Notrufset unterbrechungsfrei → 658, 708
- Rufsystem 834 Plus → 630, 647
- Türkommunikation → 416
- Türkommunikation, eNet → 584

### Sperrelement → Motorisches

### Sperrelement

### Sprechanlage → Türkommunikation

### Standard 55 → 79

- Abdeckrahmen → 82
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 83

### Steckdose → 49, 151, 177

- Amerikanisch, 2-polig → 59
- British Standard (BS 1363) → 59
- British Standard geschaltet (BS 1363) → 60
- Dänisch, m. Schutzkontakt → 60
- Dichtungsset f. Steckdose m. Klappdeckel → 87

### Erdungsstift → 58, 153

- Erdungsstift, Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 59

### Erdungsstift, Kontrolllicht u.

- Berührungsschutz → 58
- Erdungsstift u. Berührungsschutz → 58
- Erdungsstift u. Klappdeckel → 58, 153
- Erdungsstift u. LED-Orientierungsleuchte → 59, 64, 336
- Kombination m. Wippschalter, senkrecht → 233
- Kombination m. Wippschalter, Vollplatte → 55, 84
- SCHUKO → 49, 151, 177, 199, 233
- SCHUKO 2fach, vorverdrahtet → 57, 85
- SCHUKO 30° gedreht → 178
- SCHUKO 30° gedreht m. Berührungsschutz → 53
- SCHUKO 3fach, Rahmen einteilig → 179
- SCHUKO-Doppelsteckdose → 54, 84
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Berührungsschutz → 54
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Vollplatte → 57, 84
- SCHUKO m. Aufdruck "EDV" → 51, 151
- SCHUKO m. Berührungsschutz → 50, 151
- SCHUKO m. Berührungsschutz o. Befestigungskralen → 50
- SCHUKO m. Berührungsschutz u. Beschriftungsfeld → 51, 151
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld → 51, 151, 177
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld u. farbiger Abdeckung → 51
- SCHUKO m. farbiger Abdeckung → 49
- SCHUKO m. Klappdeckel → 51, 151, 178, 199
- SCHUKO m. Klappdeckel, Beschriftungsfeld u. Berührungsschutz → 152
- SCHUKO m. Klappdeckel in Kombination m. Wippschalter → 216
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 152
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 52, 199, 226
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Dichtungsset IP44 → 55, 84, 87
- SCHUKO m. Klappdeckel u. farbiger Abdeckung → 52
- SCHUKO m. Kontrolllicht → 178
- SCHUKO m. Kontrolllicht grün u. Beschriftungsfeld → 53
- SCHUKO m. Kontrolllicht u. Beschriftungsfeld → 52
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte → 53, 64, 336
- SCHUKO m. Überspannungsschutz → 178
- SCHUKO m. Überspannungsschutz u. Beschriftungsfeld → 54
- SCHUKO o. Befestigungskralen → 50, 151
- SCHUKO Set 2 St. verschließbar m. Beschriftungsfeld → 215
- SCHUKO verschließbar m. Beschriftungsfeld → 215
- SCHUKO verschließbar, m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 200
- SCHUKO Vollplatte → 49, 84
- TX\_44 → 199
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 214
- Wassergeschützt IP66 Aufputz → 226

### Steinel

- Außenbewegungsmelder → 602

### XLED Pro eNet → 602

### Stellantrieb

- 230 V thermisch → 363

- 24 V thermisch → 364

- KNX → 559

- Ventiladapter → 364

### Stetigregler

- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 159, 474

- Tasterschnittstelle (KNX) → 361

### Steuereinheit

- DALI Power (System 3000) → 282, 306, 593

- Funk 1fach, DALI (eNet) → 599

- Funk 1fach (eNet) → 598
  - KNX 1-10 V 4fach → 554
  - Strahler**
  - Farbtemperatur veränderbar (Plug & Light) → 333
  - Plug & Light → 332
  - 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 → 41
  - Klingel auf Wippe m. Beschriftungsfeld → 198
  - Klingel auf Wippe u. gr. Beschriftungsfeld → 41
  - Licht auf Wippe → 43, 149
  - Licht, Klingel oder Tür auf Wippe → 40
  - Licht, Klingel o. Tür auf Wippe ertastbar → 40
  - Licht o. Klingel o. Tür auf Wippe → 198
  - Pfeil auf Wippe → 42, 63, 148, 155, 199, 202
  - Pfeile auf Wippe → 42, 63, 148, 155
  - Steckdose auf Wippe → 43
  - System 106**
  - Anzeigemodul (DIN 18040) → 372
  - Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach → 375
  - Blindmodul → 373
  - Info-Modul → 373
  - Kameramodul → 373
  - Module Edelstahl V4A → 370
  - Ruftaste beschreibbar → 374
  - Ruftaste m. Beschriftungsfeld → 374
  - Ruftastenabdeckung → 374
  - Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul → 374
  - Ruftasten Edelstahl V4A → 374
  - Ruftastenmodul 1-4fach → 372
  - Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste → 372
  - Sprachmodul → 371
  - Türstationsmodul → 370
  - Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste → 371
  - Verkaufspaket → 389
  - System 2000**
  - Aufsatz Touchdimmer → 48, 300
  - System 3000**
  - Bedienaufsatz → 38, 147, 285
  - Bedienaufsatz 2fach → 38, 48, 147, 150, 155, 285, 316
  - Bedienaufsatz m. Pfeilsymbolen → 42, 148, 285
  - Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 1,1 m → 290, 320
  - Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 2,2 m → 292, 320
  - Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 1,1 m → 153, 200, 289, 320
  - Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 2,2 m → 153, 200, 291, 320
  - DALI-Power-Steuereinheit → 282, 306, 593
  - Elektr. Schalteinsatz → 273, 592
  - Helligkeits- u. Temperatursensor → 288, 318, 351, 701
  - Impulseinsatz → 273
  - Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion → 62, 154, 156, 286, 317, 349
  - Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 155, 316, 348
  - Jalousie-Steuertaster Standard → 48, 150, 155, 316, 348
  - Jalousie- und Schaltuhr m. Display → 62, 154, 156, 286, 317, 348
  - Jalousie- u. Schaltuhr Aufsatz → 62, 154, 156, 287, 318, 348, 593
  - Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 282
  - Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 283, 593
  - Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Aufsatz → 293, 321
  - Relaischalteinsatz → 272, 592
  - Steuerungseinsatz m. Nebenstellen → 284, 349, 594
  - Steuerungseinsatz o. Nebenstellen → 284, 349, 594
  - Treppenlichtautomat (REG) → 274
  - Uni-LED-Dimmeinsatz → 277, 592
  - Uni-LED-Dimmer Mini → 280
  - Uni-LED-Dimmer REG → 281
  - Uni-LED-Drehdimmer → 275
  - Universal-LED-Leistungszusatz → 281
- 
- T**
- tado°**
  - Heizungssteuerung → 603
  - TAE-Anschlussdose**
  - Abdeckung → 69
  - Tastdimmer**
  - Uni-LED-Dimmeinsatz (System 2000) → 300
  - Taster**
  - 3fach, Schließer 1-polig (BS EN 60669) → 37
  - Abdeckung u. Wippe inkl. → 172
  - Kontrollfenster → 38
  - Wippe senkr. → 37
  - Wippe senkrecht → 197
  - Wippe u. Kontrollfenster → 197
  - Taster-Busankoppler**
  - 1fach, 1-Punktbed. → 471
  - 1fach, 1-Punktbed., LED → 470
  - 1fach, 2-Punktbed. → 472
  - 1fach, 2-Punktbed., LED → 470
  - 1fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 219
  - 2fach, 1-Punktbed. → 471
  - 2fach, 2-Punktbed. → 471
  - 2fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 219
  - Wassergeschützt IP44 Aufputz → 219
  - Tasterschnittstelle**
  - Objektregler (KNX) → 361, 474
  - Stetigregler (KNX) → 361, 474
  - Türkommunikation → 421
  - Universal-Tasterschnittstelle 2fach (KNX) → 473
  - Universal-Tasterschnittstelle 4fach (KNX) → 473
  - Tast-Kontrollschalter**
  - Abdeckung u. Wippen inkl. → 172
  - Wippe inkl. → 37, 146
  - Wippe inkl. (IP44) → 197
  - Wippe senkr. → 37
  - Tastschalter**
  - Abdeckung u. Wippen → 172
  - Abdeckung u. Wippen 2fach inkl. → 172
  - Wechsler 1-polig → 37
  - Wippe 2fach inkl. → 36, 146
  - Wippe 2fach inkl. (IP44) → 196
  - Wippe 2fach senkr. → 36
  - Wippe inkl. → 36, 146
  - Wippe inkl. (IP44) → 196
  - Wippe senkr. → 36
  - Tastsensor** → 157
  - KNX RF 1fach → 463, 483
  - KNX RF 3fach → 463, 483
  - Tastsensor 2**
  - 1fach m. Beschriftungsfeld → 45
  - 3fach m. Beschriftungsfeld → 45
  - Tastsensor 3**
  - Basis, 1fach → 157, 457, 460
  - Basis, 2fach → 157, 457, 460
  - Basis, 3fach → 157, 457, 461
  - Komfort, 1fach → 157, 458, 461
  - Komfort 1fach (KNX) → 359
  - Komfort, 2fach → 157, 458, 462
  - Komfort 2fach (KNX) → 359
  - Komfort, 3fach → 157, 458, 462
  - Komfort 3fach (KNX) → 359
  - Komfort, 4fach → 157, 459, 462
  - Komfort, 4fach (2+2) → 157
  - Komfort 4fach (KNX) → 359
  - Komfort, 6fach → 459
  - Komfort 6fach (KNX) → 359
  - Plus, 1fach → 463
  - Plus, 2fach → 157, 460
  - Plus, 3fach → 157, 463
  - Plus, 5fach → 460
  - Plus, 6fach → 158, 463
  - Wippenset → 464
  - Tastsensor 3 Plus**
  - 2fach (KNX) → 360
  - 3fach (KNX) → 360
  - 5fach (KNX) → 360
  - 6fach (KNX) → 360
  - TDO-Anschlussdose**
  - Abdeckung → 69
  - Telefon-Anschlussdose**
  - TAE-Anschlussdose → 445
  - UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 445
  - UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 445
  - UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 445
  - Temperatursensor** → 699
  - System 3000 → 288, 318, 351, 701
  - TFT-Farbdisplay** → 160
  - Wohnungsstation → 402
  - Thermischer Stellantrieb**
  - 230 V → 363
  - 24 V → 364
  - Stellantrieb 3 (KNX) → 559
  - Ventiladapter → 364
  - Thermostat** → 356
  - Thermostatventil** → Stellantrieb
  - Tischgehäuse** → Pultgehäuse
  - Torkontakt** → 697
  - Torx-Schrauben** → 207
  - Touchdimmer** → Touch-Dimmaufsatz
  - Tragring**
  - Datenhaube → 164
  - Kunststoff → 477, 611
  - Modular Jack → 184
  - Modular Jack 2fach → 444
  - USB 3.0 Typ A → 446
  - Zubehör KNX → 476
  - Trennrelais**
  - 2fach Aufputz → 352
  - 2fach REG → 352
  - 2fach Unterputz → 352
  - Treppenlichtautomat**
  - REG (System 3000) → 274
  - Tri-Wing**
  - Schraubendreher → 207, 392, 422
  - Schraubenset → 207, 392, 422
  - Tronic-Trafo**
  - 1 – 10 V Steuereinheit → 309
  - DALI → 304, 309
  - NV-Halogenlampen → 306
  - Überspannungsschutz-Modul → 264
  - Verteiler → 264
  - Tür- bzw. Fensterkontakt** → 697
  - Türkommunikation** → 160
  - Anzeigemodul nach DIN 18040 (System 106) → 372
  - Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach (System 106) → 375
  - Blindmodul (System 106) → 373
  - Codetastatur → 204
  - Codetastatur Keyless In → 427
  - Control 19 Client 2 → 403
  - Datenschnittstelle → 414
  - Einbaulautsprecher → 386
  - Einfamilienhaus-Paket Audio → 390
  - Einfamilienhaus-Paket Video → 391
  - Erweiterungsmodul f. Einbaulautsprecher → 386
  - Farbkamera f. Türstation → 379
  - Fingerprint-Leseinheit Keyless In → 66, 428



- Gira G1 → 404, 490, 502, 590
- Gong AP → 399
- Info-Modul f. Türstation → 378
- Info-Modul (System 106) → 373
- Installationsprofil → 387
- Kameramodul (System 106) → 373
- Keyless In → 425
- Keyless In Codetastatur → 161
- Module (System 106) Edelstahl V4A → 370
- Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP → 421
- Montageplatte f. Türstation → 391, 421
- Parametrierung → 415
- Profil 55 → 406
- Programmierset für TKS-TK-Gateway → 412
- Ruftaste beschreibbar (System 106) → 374
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld (System 106) → 374
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul (System 106) → 374
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster → 422
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 391
- Ruftastenabdeckung (System 106) → 374
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 372
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 372
- Ruftasten (System 106) Edelstahl V4A → 374
- Ruftaster 1fach f. Türstation (TX\_44) → 377
- Ruftaster 3fach f. Türstation (TX\_44) → 378
- Schaltaktor → 417
- Set Verbindungskabel Audio/Video → 392
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 417, 584
- Sprachmodul (System 106) → 371
- Steuergerät Audio → 413
- Steuergerät Video → 414
- Systemgeräte → 407
- Tasterschnittstelle 2fach → 421
- TFT-Display f. Wohnungsstation → 402
- TFT-Farbdisplay → 160
- TKS-IP-Gateway → 411
- TKS-Kamera-Gateway → 418
- TKS-Repeater → 415
- TKS-TK-Gateway → 412
- Tri-Wing-Schraubendreher → 422
- Tri-Wing-Schraubenset → 422
- Türstation 1fach → 203, 376
- Türstation 3fach → 203, 377
- Türstation AP 1fach → 203, 384
- Türstation AP 3fach → 203, 384
- Türstation AP 6fach → 204, 384
- Türstation Edelstahl → 380
- Türstation Edelstahl Video → 382
- Türstationen → 367
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 371
- Türstationsmodul (System 106) → 370
- Türstation Video AP 1fach → 204, 385
- Türstation Video AP 3fach → 204, 385
- TX\_44 → 203
- Unterputz-Schaltaktor → 418
- Verbindungskabel Set → 420
- Verkaufspaket System 106 → 389
- Videomultiplexer → 420
- Videoverstärker → 419
- Videoverteiler → 420
- Wohnungsstation → 160, 400
- Wohnungsstation AP → 160, 398
- Wohnungsstationen → 393
- Wohnungsstation Hörer → 401
- Wohnungsstation Ruftaster 1fach → 160, 401
- Wohnungsstation Ruftaster 3fach → 160, 402
- Wohnungsstation Video AP 7 → 396
- Wohnungsstation Video AP Plus → 160, 397

- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 416
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA → 416
- Zweifamilienhaus-Paket Audio → 390
- Zweifamilienhaus-Paket Video → 391
- Türstation**
- 1fach → 203
- 3fach → 203
- Farbkamera → 203, 379
- Info-Modul → 203, 378
- Modul Edelstahl V4A (System 106) → 370
- Montageplatte → 421
- Ruftaster 1fach → 203
- Ruftaster 3fach → 203
- Türstationen** → 367
- TX\_44**
- Abdeckrahmen → 196
- Automatisch Licht → 200
- Jalousiesteuerung → 202
- Keyless In Codetastatur → 204
- Kommunikationstechnik → 205
- Orientierungsbeleuchtung → 202
- Schalter und Taster → 196
- Schutzschaltungen → 207
- Steckdose → 199
- Türkommunikation → 203
- Zeitschalter → 201
- Zubehör → 205

---

## U

- UAE/IAE** → ISDN
- Abdeckung → 162
- Uni-LED-Dimmer**
- Einsatz → 277, 592
- Einsatz (System 2000) → 300
- Mini (System 3000) → 280
- REG (System 3000) → 281
- Uni-LED-Drehdimmer**
- Einsatz → 275
- Universal-Aus-Wechselschalter**
- 3fach → 38
- Einsatz Wippschalter → 254
- Wippe inkl. → 36, 146
- Universalsender**
- Funk 2fach (eNet) → 588
- Universal-Tasterschnittstelle**
- 2fach (KNX) → 473, 565
- 4fach (KNX) → 473, 565
- Unterputz-Aktor**
- Heizungsaktor 1fach (KNX) → 539
- Jalousieaktor 1fach (KNX) → 538
- Kombiaktor 1fach (KNX) → 538
- Schaltaktor 1fach (KNX) → 536
- Schaltaktor 2fach (KNX) → 537
- Universal-Dimmaktor (KNX) → 537
- Unterputz-Gerätedose**
- Control 19 Client 2 → 503
- Control 9 Client → 504
- Unterputz-Radio RDS** → 72
- Lautsprecher → 71, 165
- USB**
- Anschlussleitung → 476, 566
- Datenschnittstelle Einsatz (KNX) → 476, 543
- USB 3.0 Typ A**
- Einsatz → 437
- Einsatz 2fach → 437
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 437
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. Miniklinke → 437
- Einsatz u. Miniklinke → 438
- Tragring → 446
- USB-Anschlussdose**
- Abdeckung → 69
- USB-Spannungsversorgung**
- Einsatz → 56, 152

---

## Ü

- Überspannungsschutz**
- SCHUKO-Steckdose → 178

- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 54
- Überspannungsschutz-Modul**
- Tronic-Trafo → 264

---

## V

- Vaillant**
- SMART CONNECT (ISE) → 569
- Ventiladapter**
- Thermischer Stellantrieb → 364
- Verbinder** → 221
- Verbindungskabel**
- Set → 392
- Verkaufspaket**
- Audio Einfamilienhaus → 390
- Audio Zweifamilienhaus → 390
- Rauchwarnmelder Basic Q → 694
- Rauchwarnmelder Dual Q → 694
- System 106 → 389
- Video Einfamilienhaus → 391
- Video Zweifamilienhaus → 391
- Wohnungsstation Video AP 7 → 389
- Verlängerungskralle** → 77
- Unterputz-Geräte → 265
- Verteiler**
- Tronic-Trafo → 264
- VGA**
- Einsatz 15-polig → 438
- Einsatz 15-polig u. HDMI™ 2.0a +HDR → 436
- Einsatz u. Miniklinke → 438
- Video AP 7** → 396
- Standfuß → 396
- Viega**
- ISE SMART CONNECT → 571

---

## W

- Wächter**
- Sensotec → 322
- Wandsender**
- eNet m. Beschriftungsfeld → 587
- EnOcean 1fach → 608
- EnOcean 2fach → 608
- Funk Montageplattenset (eNet) → 477, 604, 611
- KNX RF Tastsensor 1fach → 463, 483
- KNX RF Tastsensor 3fach → 463, 483
- Wassergeschützt Aufputz IP44** → 209
- Wassergeschützt Aufputz IP66** → 223
- Wassergeschützt Unterputz IP44** → 193
- WBT-0708 Cu nextgen**
- Einsatz → 439
- WBT-0710 Cu nextgen**
- Einsatz → 439
- Wechselschalter**
- Tast-Kontrollschalter Universal-Aus → 146
- Tastschalter 2fach m. Wippe 2fach → 36, 146
- Tastschalter m. Wippe Universal-Aus → 36, 146
- Wippe inkl. Universal-Aus → 37
- Wippschalter (IP44) → 212
- Wippschalter (IP66) → 225
- Wippschalter u. -taster → 256
- Wetterstation**
- Standard (KNX) → 351, 561
- Windsensor**
- Heizung inkl. → 700
- Standard → 351, 700

**Winkelbuchsenstecker**

- Potentialausgleich-Dose → 265

**Wippe**

- 2fach f. Wippschalter und Wipptaster → 198
- 2fach f. Wippschalter u. Wipptaster → 41, 148
- 2fach m. Dichtungssset → 41, 87, 100
- 2fach m. Kontrollfenster → 42, 148
- Beschriftungsfeld → 39, 147, 198
- Beschriftungsfeld groß → 39
- Beschriftungsfeld u. tastbarem Symbol Licht, Klingel oder Tür → 40
- Klingelsymbol u. Beschriftungsfeld → 41, 147, 198
- Klingelsymbol u. gr. Beschriftungsfeld → 41
- Kontrollfenster → 42, 148, 199
- Kontrollfenster groß → 43
- Kontrollfenster groß u. Symbol Licht → 43
- Kontrollfenster u. Aufdruck "Heizung" → 43
- Kontrollfenster u. Beschriftungsfeld → 43, 148
- Kontrollfenster u. Symbol Licht → 43, 149
- Kontrollfenster u. Symbol Steckdose → 43
- Pfeilsymbol → 42, 63, 148, 155, 199, 202
- Pfeilsymbole → 42, 63, 148, 155
- Symbol → 147
- Symbol Licht, Klingel oder Tür → 40
- Symbol Licht o. Klingel o. Tür → 198
- Wippschalter u. Wipptaster → 39, 147, 197

**Wippenset**

- 1fach → 466
- 1fach beschreibbar → 468
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 464
- 2fach → 466
- 2fach beschreibbar → 468
- 2fach m. Beschriftungsfeld → 464
- 2fach Plus → 467
- 2fach Plus beschreibbar → 469
- 2fach Plus m. Beschriftungsfeld → 465
- 3fach → 466
- 3fach beschreibbar → 468
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 465
- 4fach → 467
- 4fach beschreibbar → 468
- 4fach m. Beschriftungsfeld → 465
- 5fach Plus → 467
- 5fach Plus beschreibbar → 469
- 5fach Plus m. Beschriftungsfeld → 466
- 6fach → 467
- 6fach beschreibbar → 469
- 6fach m. Beschriftungsfeld → 465
- Tastsensor 3 → 464

**Wipp-Kontrollschalter** → 225, 232

- Beschriftungsfeld u. Beleuchtungselement → 212

**Wippschalter** → 212, 232

- Aufputz → 232
- Ausschalter 3-polig → 212
- Hotel-Status-Anzeige → 44
- IP44 → 212
- IP66 → 225
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose m. Klappdeckel → 216
- Kombination m. Steckdose, senkrecht → 233
- Kombination m. Steckdose, Vollplatte → 55, 84
- Wippe m. Kontrollfenster → 199

**Wippschalter u. Wipptaster**

- Dichtungssset → 87, 99

**Wipptaster** → 213, 225, 232

- Beschriftungsfeld → 213
- Wippe m. Kontrollfenster → 199

**WLAN**

- eNet Server → 583
- Gira G1 230 V → 405, 491, 503, 591, 677
- Gira G1 24 V → 406, 492, 503, 591, 677
- KNX IP-Router → 542
- Zusatzantenne (eNet) → 604

**Wohnungsstation**

- Aufputz → 398

- Aufputz (E22) → 160
- Aufputz Video Plus → 397
- Aufputz Video Plus (E22) → 160
- Control 19 Client 2 Erweiterungsmodul → 403
- Montageadapterplatte → 421
- Ruftaster 1fach → 160, 401
- Ruftaster 3fach → 160, 402
- TFT-Display → 160
- TFT-Display Erweiterungsmodul → 402
- Unterputz → 160, 400
- Unterputz Hörer → 401
- Video AP 7 → 396
- Video AP 7 Standfuß → 396

**Wohnungsstationen** → 393**Wohnungsstation Video AP 7**

- Verkaufspaket → 389

**X**

- X1** → 509, 512
- Gira G1 → 404, 490, 502, 590
- XLR-Buchse, D-Serie**
- Einsatz → 440
- XLR-Steckverbinder**
- D-Serie Buchse → 446
- D-Serie Stecker → 447

**Z**

- Zeitschalter** → 61, 154, 180
- 2-polig → 219
- Abdeckung m. Knebel → 201
- Einsatz → 258
- TX\_44 → 201
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 219
- Zentralplatte**
- Koaxial-Antennensteckdose → 67, 162, 183
- Zugentlastung**
- Endkappe → 241
- Zugschalter** → 213, 232
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 44
- Zugtaster**
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 44
- Einsatz → 257
- Notrufset → 657, 707
- Notrufset Funk → 659
- Zusatzantenne**
- Funk (eNet) → 604
- WLAN (eNet) → 604





### 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 2019. 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.hgtschmitz.de](http://www.hgtschmitz.de)

Layout, Redaktion, Realisation:  
vimago GmbH  
[www.vimago-medien.de](http://www.vimago-medien.de)

Lithografie:  
vimago GmbH, Oberhausen

Druck:  
Mohn Media Mohndruck GmbH,  
Gütersloh

iPhone, iPod, iPad, iTunes,  
iPhoto, Mac OS X sind eingetragene  
Marken der Apple Inc.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Produktabbildungen können abweichen.

## Abdeckrahmen Bestellnummernmatrix

Mit dieser Liste können Sie ganz einfach die Bestellnummern der Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen ermitteln.



### 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 /Anthrazit
- .... 806 Reinweiß /Farbe Alu
- .... 803 Reinweiß /Reinweiß
- .... 07 Reinweiß seidenmatt/Anthrazit
- .... 71 Reinweiß seidenmatt/Farbe Alu
- .... 327 Reinweiß seidenmatt/Reinweiß



### Event Klar

- .... 758 Aubergine/Anthrazit
- .... 756 Aubergine/Farbe Alu
- .... 753 Aubergine/Reinweiß
- .... 768 Braun/Anthrazit
- .... 761 Braun/Cremeweiß
- .... 766 Braun/Farbe Alu
- .... 763 Braun/Reinweiß
- .... 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

- .... 13 Dunkelbraun/Anthrazit
- .... 59 Dunkelbraun/Farbe Alu
- .... 331 Dunkelbraun/Reinweiß
- .... 85 Mint/Anthrazit
- .... 51 Mint/Farbe Alu
- .... 395 Mint/Reinweiß
- .... 334 Weiß/Reinweiß
- .... 24 Weiß/Anthrazit
- .... 50 Weiß/Farbe Alu



### 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 \*\*\*\*
- .... 223 Linoleum-Multiplex, Dunkelbraun \*\*\*\*
- .... 221 Linoleum-Multiplex, Hellbraun \*\*\*\*
- .... 220 Linoleum-Multiplex, Hellgrau \*\*\*\*



### Studio

- .... 130 Glas Weiß \*\*
- .... 135 Glas Schwarz \*\*



### Studio AP

- .... 130 Glas Weiß \*\*\* /\*\*\*\*\*
- .... 135 Glas Schwarz \*\*\* /\*\*\*\*\*



### ClassiX

- .... 621 Bronze
- .... 623 Bronze-Cremeweiß
- .... 622 Bronze-Schwarz
- .... 631 Messing
- .... 633 Messing-Cremeweiß
- .... 632 Messing-Schwarz



### ClassiX Art

- .... 661 Bronze
- .... 663 Bronze-Cremeweiß
- .... 662 Bronze-Schwarz
- .... 671 Messing
- .... 673 Messing-Cremeweiß
- .... 672 Messing-Schwarz



### Flächenschalter

- .... 112 Reinweiß



### S-Color\*\*\*\*\*

- .... 46 Blau
- .... 42 Grau
- .... 40 Reinweiß
- .... 43 Rot
- .... 47 Schwarz



### TX\_44\*\*\*\*/\*\*\*\*\*

- .... 67 Anthrazit
- .... 65 Farbe Alu
- .... 66 Reinweiß

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
- .... 03 Reinweiß
- .... 04 Reinweiß seidenmatt



### E2

- .... 23 Anthrazit
- .... 235 Anthrazit, flach \*\*\*\*\*
- .... 09 Schwarz matt
- .... 095 Schwarz matt, flach \*\*\*\*\*
- .... 25 Farbe Alu
- .... 255 Farbe Alu, flach \*\*\*\*\*
- .... 29 Reinweiß
- .... 295 Reinweiß, flach \*\*\*\*\*
- .... 22 Reinweiß seidenmatt
- .... 225 Reinweiß seidenmatt, flach \*\*\*\*\*
- .... 33 Edelstahl
- .... 335 Edelstahl, flach



### E3

- .... 410 Reinweiß
- .... 411 Hellgrau/Reinweiß
- .... 421 Hellgrau/Anthrazit
- .... 412 Grau/Reinweiß
- .... 422 Grau/Anthrazit
- .... 413 Dunkelgrau/Reinweiß
- .... 423 Dunkelgrau/Anthrazit
- .... 417 Sand/Reinweiß
- .... 427 Sand/Anthrazit
- .... 416 Umbra/Reinweiß
- .... 426 Umbra/Anthrazit

\* 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 den flachen Einbau nur 1- bis 4fach erhältlich

\*\*\*\*\* Abdeckrahmen ohne Mittelsteg nicht erhältlich

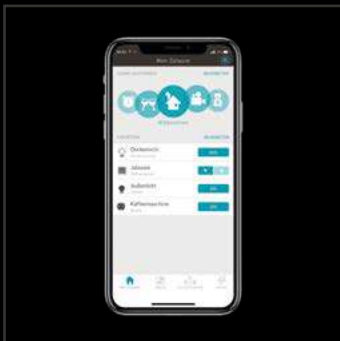
Die Materialien der Farben Reinweiß und Cremeweiß sind immer glänzend, wenn nicht anders angegeben.

Gira stellt sich der Aufgabe, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. Bei der Produktion des Gira Katalogs setzen wir uns deshalb dafür ein, den Verbrauch von Ressourcen und den Ausstoß von klimaschädlichen Emissionen stets weiter zu reduzieren und Umweltbelastungen so weit wie möglich zu vermeiden. Diese Ziele wollen wir auch mit der Verwendung nachhaltiger, umweltfreundlicher Materialien erreichen.

Daher setzen wir auf FSC®-zertifiziertes Papier für den Umschlag und für den Innenteil auf 100 Prozent Recyclingmaterial, das mit dem Blauen Umweltengel ausgezeichnet wurde. Zur Herstellung des umweltfreundlichen Papiers wird weniger Wasser und Energie verbraucht als bei Papier aus Frischfasern. Auch der CO<sub>2</sub>-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung von konventionellem Papier niedriger.

Zudem haben wir errechnen lassen, welche Menge an CO<sub>2</sub>-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 eNet SMARHTHOMe App



Gira Rauchwarnmelder Dual Q



Plug & Light, Gira Strahler



Gira KNX Präsenzmelder Mini



Gira E2 Edelstahl, flacher Einbau



Gira KNX Bewegungsmelder  
Komfort



Gira Studio AP



Gira System 3000  
Jalousie- und Schaltuhr Display



Gira Projekt Assistent (GPA)